

---

# Curriculum Vitae

**Prof. Dr. Jesús Argente Oliver**

---



Fdo: Prof. Dr. Jesús Argente Oliver

Marzo de 2014

## ***DATOS PERSONALES***

Apellidos y Nombre : **Argente Oliver, Jesús**

Categoría actual como docente: ***Catedrático***  
Número de Registro de Personal: ***1714266035A0500*** (BOE nº 38, pg 5822,14/2/06)  
Departamento: ***Pediatría***  
Facultad actual: ***Medicina***  
Hospital actual: ***Hospital Infantil Universitario Niño Jesús***  
Categoría asistencial actual: ***Jefe de Servicio***

Situación profesional actual:

- ***Catedrático de Pediatría***. Universidad Autónoma de Madrid (4/11/2005) (BOE nº 292, pág 40139, de Miércoles 7 de Diciembre de 2005).
- ***Director del Departamento de Pediatría***. Universidad Autónoma de Madrid.
- ***Jefe de Servicio de Pediatría y Endocrinología*** desde el 11/6/2003.
- ***Director, Laboratorio de Investigación***. Hospital Infantil Niño Jesús. Madrid.
- Dedicación: Exclusiva.

## ***1. TÍTULOS ACADÉMICOS***

- 1980 Licenciado en Medicina, Universidad de Zaragoza.
- 1984 Especialista en Pediatría y Puericultura, Hospital Ramón y Cajal, Madrid.
- 1985 Doctor en Medicina, Universidad de Alcalá de Henares, Madrid.
- 1986 Especialista en Endocrinología Infantil, Université René Descartes, París.
- 1997 Acreditación en Endocrinología Pediátrica de la A.E.P.

## ***2. PUESTOS DOCENTES DESEMPEÑADOS***

- Marzo 1988-Agosto 1989 Assistant Professor. University of Washington. Seattle, WA, USA.
- Abril 1989- Noviembre 2005 Profesor Titular de Pediatría (por unanimidad). Departamento de Pediatría. Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de Madrid.
- Noviembre de 2005-presente Catedrático de Pediatría (por unanimidad). Departamento de Pediatría. Facultad de Medicina.

Universidad Autónoma de Madrid.

### **3. PUESTOS ASISTENCIALES DESEMPEÑADOS**

- 1981-1984 **Médico Residente**. Servicio de Pediatría. Hospital Ramón y Cajal, Madrid.
- 1984-1985 **Médecin Assistant Étranger**. Service d' Endocrinologie Pédiatrique. Hôpital Saint Vincent de Paul, Université René Descartes. París, Francia.
- 1985-1986 **Médecin Résident des Hôpitaux de Paris**, Université René Descartes Hôpital Saint Vincent de Paul, París. Francia.
- 1986-1987 **Becario Postdoctoral Fulbright**, University of Virginia, Charlottesville, VA, Estados Unidos.
- 1988-1989 **Staff Clinician**, University of Washington. Seattle, WA, Estados Unidos.
- 1989-1994 **Médico Adjunto** de Endocrinología, Crecimiento y Metabolismo. Hospital Infantil Universitario Niño Jesús. Madrid.
- 1994-2003 **Jefe de Sección** de Endocrinología, Crecimiento y Metabolismo. Hospital Infantil Universitario Niño Jesús. Madrid.
- 2003-Actual **Jefe de Servicio** de Pediatría y Endocrinología. Hospital Infantil Universitario Niño Jesús. Madrid.

### **4. ACTIVIDAD DOCENTE DESEMPEÑADA y CARGOS ACADÉMICOS**

- 1984-1986 **Médecin Résident des Hôpitaux de Paris**  
Hôpital Saint Vincent de Paul. Université René Descartes. París, Francia.
- 1988-1989 **Assistant Professor**. University of Washington, Seattle, WA, USA.
- 1989-2005 **Profesor Titular**. Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma de Madrid.
- 2000-2007 **Secretario**. Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma. Madrid.
- Desde 2003 **Habilitación a Catedrático**. Zaragoza, 25 de julio de 2003.  
(BOE nº 244, pág 36688, de Sábado 11 de Octubre de 2003).
- 2005-pre **Catedrático de Pediatría**. Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma. Madrid (4/11/2005) (BOE nº 292, pág 40139, de Miércoles 7 de Diciembre de 2005), vinculado con plaza asistencial al Hospital Infantil Universitario Niño Jesús de Madrid.

- 2006-pre *Coordinador de Relaciones Internacionales* de la Facultad de Medicina.
- 2007-pre *Director*. Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma. Madrid.
- 2008-pre *Delegado del Decano* en el Hospital Infantil Universitario Niño Jesús.
- 2008-pre *Representante de Directores de Departamento* en Comisión Paritaria.
- 2009-pre *Miembro de la Comisión de Garantía y Calidad* de la Facultad de Medicina de la UAM.
- 2010-pre *Miembro de la Comisión de Postgrado* de la Facultad de Medicina de la UAM.
- 2010-pre *Miembro de* Comisión Paritaria para el nuevo convenio entre la UAM y sus hospitales universitarios.

#### **5. ACTIVIDAD ASISTENCIAL DESEMPEÑADA**

- 1981-1984 Médico Residente de Pediatría. Hospital Ramón y Cajal, Madrid.  
Director: Prof. Dr. M. Hernández Rodríguez
- 1982 Estancia de un mes en el Hospital for Sick Children, Toronto, Canadá.
- 1984-1985 Médecin Assistant Etranger, Hôpital Saint Vincent de Paul, París. Francia.  
Service d' Endocrinologie Pédiatrique y Unité I.N.S.E.R.M. 188.  
París, Francia. Director: Prof. Dr. J. C. Job.
- 1985-1986 Médecin Résident des Hôpitaux de Paris, Université René Descartes  
Hôpital Saint Vincent de Paul, París. Francia, Director: Prof. Dr. J.C. Job.
- 1986-1987 Fullbright Fellowship, University of Virginia, Charlottesville, VA. USA.
- 1988-1989 University of Washington Medical School. Seattle, WA, Estados Unidos.
- 1989-actual Hospital Infantil Universitario Niño Jesús. Madrid.

#### **6. ACTIVIDAD INVESTIGADORA DESEMPEÑADA**

- 1984-1985 Realización de *Tesis Doctoral*. Service d' Endocrinologie Pédiatrique y Unité I.N.S.E.R.M. 188. Hôpital Saint Vincent de Paul, París, Francia.  
Director: Prof. M. Hernández

Codirectores: Prof. J.C. Job y Dra. D. Evain-Brion

- 1986-1987 **Fullbright Fellowship**, University of Virginia, Charlottesville, VA, USA. Director de Departamento: Prof. Dr. M. O. Thorner.
- 1988-1989 **Assistant Professor**, University of Washington, Seattle, WA. Director de Departamento: Prof. Dr. R. A. Steiner.
- 1989-1997 Creación y Desarrollo del **Laboratorio de Investigación** del Hospital Infantil Universitario Niño Jesús. Madrid.
- 1997 **Director de la Unidad de Investigación del FIS.**
- 1999-actual **Director del Laboratorio de Investigación.** Hospital Infantil Universitario Niño Jesús. Madrid.
- 2004-actual **Consejero Científico.** Comisión Científica de Investigación del Ilustre Colegio Oficial de Médicos de Madrid.
- 2008-actual **Patrono de la Fundación de Investigación Biomédica Hospital Infantil Universitario Niño Jesús.** Nombramiento *ad personam* como Jefe del Servicio de Pediatría del Hospital Infantil Universitario Niño Jesús por el Consejero de Sanidad de la Comunidad Autónoma de Madrid.
- 2009-actual **Chairman, European Society for Paediatric Endocrinology (ESPE) Research Fellowship Grant Committee**
- 2010-actual **Member of the European Educational Program on Paediatric Endocrinology**

## 7. PUBLICACIONES : LIBROS

1. Human growth: Basic and clinical aspects. Eds.: Hernández M, **Argente J.** Elsevier Science Publishers. Amsterdam, 1992. ISBN: 0444-814425-6.
2. Tratado de Endocrinología Pediátrica y de la Adolescencia. **Argente J,** Carrascosa A, Gracia R, Rodríguez F. Ed. Edimsa, Madrid, 1995. ISBN: 84-87054-33-1. Depósito Legal: M-39.619-1995.
3. Tratado de Endocrinología Pediátrica y de la Adolescencia. **Argente J,** Carrascosa A, Gracia R, Rodríguez F. 2ª Ed. Ediciones Doyma, S.L. Barcelona, 2000. ISBN: 84-7592-624-X. Depósito Legal: B-39.843-2000.
4. Tratado de Pediatría Cruz Hernández M (9ª ed). Madrid, Ediciones Ergon. Majadahonda, Madrid; 2006. Director Asociado y Adjunto. ISBN: 84-8473-496-X. Depósito Legal: M-34420-2006.
5. Tratado de Pediatría Cruz Hernández M (10ª ed). Madrid, Ediciones Ergon. Majadahonda, Madrid; 2006. Editor Principal. ISBN: 84-8473-496-X. Depósito Legal: M-34420-2006.

6. Guía de Práctica Clínica sobre la Prevención y el Tratamiento de la Obesidad Infantojuvenil. Guías de práctica clínica en el SNS. Ministerio de Sanidad y Política Social. Ed. Ministerio de Ciencia e Innovación. NIPO: 477-09-056-X. ISBN: 978-84-393-8229-4. Depósito legal: B-46259-2009.
7. Manual de Endocrinología Pediátrica. Madrid, Ediciones Ergon. Majadahonda, Madrid; 2010.
8. Diabetes insípida (en prensa).
9. Diabetes insipidus (en prensa).
10. Tratado de Endocrinología Pediátrica y de la Adolescencia. **Argente J**, Carrascosa A, Gracia R, Rodríguez F. 3ª Ed (en preparación).
11. Manual de Endocrinología Pediátrica; 2ª Ed. Madrid, Ediciones Ergon. Majadahonda, Madrid; 2014.

## **8. PUBLICACIONES : ARTÍCULOS**

**ORCID: J. Argente**

<http://orcid.org/0000-0001-5826-0276>

[ResearcherID L-2928-2013](#)

### **I. Nacionales**

1. **ARGENTE J**, BARRIO F, SAMBLÁS J. Absceso cerebral y tomografía axial computarizada. *Rev Esp Ped* 1982; 38 (2): 135-138.
2. **ARGENTE J**, APARICIO JM, BARRIO R, CLEMENTE J. Síndrome de silla turca vacía y pseudotumor cerebri. *Rev Esp Ped* 1982; 38 (4): 247-252.
3. **ARGENTE J**, BARRIO F, LOZANO C, CAPELA I, DE LA FUENTE A, LUDEÑA MC. Mastitis neonatal y fascitis necrotizante. *An Esp Ped* 1982; 17 (4): 350-353.
4. APARICIO JM, **ARGENTE J**, BUSTOS JC, SALCEDO P, HERNÁNDEZ M. Hipertensión intracraneal en la infancia : Revisión y puesta al día. *Rev Esp Ped* 1982; 38 (6): 361-388.
5. CORBATÓN J, **ARGENTE J**, HERNANDO L, MARTÍNEZ-MOLINA E, SALINAS F, ESCOBAR H. Pseudoquistes pancreáticos en la infancia : Aspectos clínicos y radiológicos. *Rev Esp Ped* 1983; 31 (1): 46-50.

6. **ARGENTE J**, BARRIO R, MUÑOZ A, MARTÍNEZ-PARDO M. Diabetes inducida por L-Asparaginasa y Prednisona en una niña de 12 años afecta de leucosis aguda linfoblástica. *Endocrinología* 1983; 30 (2): 82-84.
7. **ARGENTE J**, APARICIO JM, MACHÍN M. Disonía muscular deformante no fluctuante y tratamiento con L-Dopa. *Rev Esp Ped* 1984; 40 (5): 414-419.
8. **ARGENTE J**, APARICIO JM, QUINTANA A, BARRIO R, HERNÁNDEZ M. Síndrome de Cohen : Revisión de la literatura y presentación de un nuevo caso. *Rev Esp Ped* 1984; 40 (1): 39-44.
9. **ARGENTE J**, APARICIO JM, GALLEGO N, GUTIÉRREZ C, ESCRIBANO G. Enfermedad de Von Recklinhausen e hipertensión sistémica debida a estenosis de la arteria renal en la infancia. *Rev Esp Ped* 1984; 40 (1): 55-58.
10. BARRIO R, **ARGENTE J**, ALONSO M, YTURRIAGA R. Enfermedad de Cushing en la infancia : remisión clínica y cirugía transesfenoidal. *An Esp Ped* 1984; 20 (4): 387-394.
11. **ARGENTE J**, BARRIO R, ALONSO M, APARICIO JM, YTURRIAGA R. Craneofaringioma : Funciones endocrinológicas y neurológicas en seis nuevos casos. *Rev Esp Ped* 1984; 40 (6): 425-433.
12. BARRIO R, **ARGENTE J**, ALONSO M, YTURRIAGA R. Adenoma pituitario e hipotiroidismo primario. *Endocrinología* 1985; 32 (2): 64-67.
13. **ARGENTE J**. Factor hipotalámico liberador de la hormona de crecimiento: GRF, GRH, GHRH o Somatocrina: Interés diagnóstico y terapéutico. *Rev Esp Ped* 1987; 43: 1-13.
14. **ARGENTE J**, FARIA ACS, THORNER MO, VELDHUIS J. Métodos de análisis de la secreción hormonal pulsátil. I : Interés y perspectivas futuras. *Endocrinología* 1988; 35: 218-226.
15. **ARGENTE J**. Fundamentos biológicos de la pubertad. *An Esp Ped* 1990; 32: 379-388.
16. **ARGENTE J**, MUÑOZ MT, NIETO JA, POZO J, GARCÍA B, GONZÁLEZ A. Diabetes I: Aspectos generales. *Pediatrics* 1990; 10: 149-157.
17. **ARGENTE J**, MUÑOZ MT, NIETO JA, POZO J, GARCÍA B, GONZÁLEZ A. Diabetes II: Complicaciones agudas. *Pediatrics* 1990; 10: 224-235.
18. MUÑOZ MT, **ARGENTE J**. Colesterol y aterosclerosis en la infancia. *An Esp Ped* 1990; 33: 203-212.
19. GARCÍA B, ROBLES P, GONZÁLEZ A, MUÑOZ MT, **ARGENTE J**. Hipotiroidismo e isocromosoma X en el síndrome de Turner. *An Esp Ped* 1991; 34: 161-162.

20. PÉREZ LA, GONZÁLEZ A, GARCÍA B, POZO J, **ARGENTE J.** Tetania hipocalcémica tras la administración de un enema de fosfato sódico hipertónico. *An Esp Ped* 1991; 34: 165-166.
21. **ARGENTE J.** Nutrición y crecimiento: Influencia de la hormona y los factores de crecimiento. *Actualidad Nutricional* 1991; 5: 9-16.
22. **ARGENTE J.** Alteraciones genéticas de la hormona de crecimiento. *Endocrinología* 1991; 38: 23-32.
23. **ARGENTE J.** Perspectivas presentes y futuras de la investigación en crecimiento. *An Esp Ped* 1992; 36 (Supl 50): 5-7.
24. **ARGENTE J**, POZO J, BARRIOS V. Neuroregulación de la secreción de GH. *An Esp Ped* 1992; 36 (Supl 50): 19-33.
25. PÉREZ-JURADO LA, PHILLIPS JA, **ARGENTE J.** Trastornos genéticos de la hormona del crecimiento. *An Esp Ped* 1992; 36 (Supl 50): 57-67.
26. POZO J, MUÑOZ M.T., PÉREZ-JURADO L.A., **ARGENTE J.** Hipocrecimiento y cronicopatías. *An Esp Ped* 1992; 36 (Supl 50): 81-93.
27. **ARGENTE J**, POZO J, HERNÁNDEZ M. Indicaciones actuales del tratamiento con hormona de crecimiento. *An Esp Ped* 1992; 36 (Supl 50): 125-133.
28. CHOWEN JA, GONZÁLEZ-PARRA S, **ARGENTE J.** Metodología de estudio del eje de la hormona de crecimiento. *An Esp Ped* 1992; 36 (Supl 50): 155-168.
29. CABALLO-ROIG N, MUÑOZ MT, POZO J, **ARGENTE J.** Hiperlipidemia e hipotiroidismo. *An Esp Ped* 1992; 37: 425-427.
30. POZO J, **ARGENTE J**, BARRIOS V, GONZÁLEZ S, MUÑOZ MT, HERNÁNDEZ M. Fundamentos auxológicos y biológicos de la disfunción neurosecretora de la hormona de crecimiento humana. *Endocrinología* 1993; 40: 48-56.
31. **ARGENTE J**, HERVÁS F, BARRIOS V, POZO J, MUÑOZ MT, GONZÁLEZ S, PÉREZ-MÉRIDA MC, HERNÁNDEZ M. Valores normales de  $3\alpha$ -Glucurónido de androstendiol, proteína transportadora de los esteroides sexuales, testosterona, testosterona libre, estradiol,  $\Delta$ 4-Androstendiona, Sulfato de dehidroepiandrosterona y 17-Hidroxi-progesterona en la infancia, la adolescencia y la época adulta en ambos sexos: modificaciones en función de la edad y el sexo. *Endocrinología* 1993; 40:75-84.
32. CHOWEN JA, GONZÁLEZ-PARRA S, **ARGENTE J.** Techniques for the detection and quantification of messenger RNA (mRNA). *Endocrinología* 1993; 40: 89-98.
33. MUÑOZ MT, BARRIOS V, POZO J, GONZÁLEZ S, **ARGENTE J.** Valores normales de lipoproteína (a) [Lp(a)] en niños y adolescentes sanos. Influencia de la pubertad.

*Endocrinología* 1993; 40: 318-323.

34. BARRIOS V, POZO J, **ARGENTE J.** Aspectos metodológicos de la determinación de hormona de crecimiento en orina. *An Esp Ped* 1993; 38: 193-197.

35. BARRIOS V, **ARGENTE J.** Aspectos metodológicos y utilidad diagnóstica de la proteína transportadora de los factores de crecimiento similares a la insulina número 3 (IGFBP-3). *Endocrinología* 1993; 40: 133-136.

36. **ARGENTE J,** POZO J, HERNÁNDEZ M. El eje de la hormona de crecimiento en la malnutrición. *An Esp Ped* 1993; 39: 173-180.

37. HERNÁNDEZ M, MUÑOZ MT, BONET B, **ARGENTE J.** Papel de la nutrición en la regulación endocrina y paracrina del crecimiento. *An Esp Ped* 1993; 39: 163-166.

38. **ARGENTE J.** Cambios hormonales en la pubertad normal. *Med Adolesc* 1993; 1:1-9.

39. GONZÁLEZ-PARRA S, CHOWEN J.A., **ARGENTE J.** Factores de transcripción hipofisarios: Pit-1 y Pit-2. *Endocrinología* 1994; 41: 25-33.

40. GÓMEZ MC, POZO J, BONET B, MUÑOZ MT, **ARGENTE J.** Osteoporosis como forma de presentación paucisintomática de enfermedad celíaca. *An Esp Ped* 1994; 40: 140-142.

41. POZO J, **ARGENTE J.** Retraso constitucional del crecimiento y de la adolescencia. *Endocrinología* 1994; 41: 60-68.

42. POZO J, **ARGENTE J,** HERNÁNDEZ M. Indicaciones y forma de administración de la hormona de crecimiento. *Farmacoterapia* 1994; XI (2): 9-20.

43. BARRIOS V, POZO J, **ARGENTE J.** Valores normales de la proteína transportadora de la hormona de crecimiento (GHBP) de 61 kDa en la infancia y la adolescencia en la población española sana: Implicaciones clínicas. *Endocrinología* 1994; 41 (Supl 1): 24-29.

44. BARRIOS V, **ARGENTE J.** Bases moleculares del mecanismo de regulación y acción de la hormona de crecimiento (GH). *Endocrinología* 1994; 41 (Supl 2): 2-8.

45. MUÑOZ MT, CABALLO ROIG N, POZO H, BONET B, **ARGENTE J.** Hipoplasia suprarrenal congénita. *An Esp Ped* 1994; 41: 51-53.

46. HERNÁNDEZ M, **ARGENTE J,** PÉREZ-JURADO LA. Alteraciones genéticas de la hormona de crecimiento. *An Esp Ped* 1994; 61: 85-89.

47. GARCÍA-CUARTERO B, **ARGENTE J.** Avances moleculares en la diabetes mellitus dependiente de la insulina. *Endocrinología* 1994; 41: 188-201.

48. **ARGENTE J,** BARRIOS V, POZO J, MUÑOZ MT, HERVÁS F, STENE M,

HERNÁNDEZ M. Establecimiento de los valores normales de los factores de crecimiento semejantes a la insulina (IGFs), proteínas transportadoras de IGF y proteína transportadora de la hormona de crecimiento en una población pediátrica española sana: cambios en relación a la edad y el sexo. *Hormona y Factores de crecimiento* 1995; 1: 2-10.

49. POZO J, BARRIOS V, ARGENTE J. Proteínas de transporte de la hormona de crecimiento. *Hormona y Factores de crecimiento* 1995; 1: 13-22.

50. ARGENTE J, POZO J. Factores de crecimiento y nutrición: aspectos pediátricos. *Endocrinología* 1995; 42 (Supl 2): 33-38.

51. ARGENTE J. Deficiencia de hormona de crecimiento. *Cuadernos de Endocrinología Pediátrica*; 12:1-32,1995.

52. BONET B, MUÑOZ MT, POZO J, ARGENTE J. Pancreatitis en la infancia como causa de hipertrigliceridemia asociada a cetoacidosis diabética. *An Esp Ped* 1996; 45: 434-436.

53. ARGENTE J. Aportaciones de la biología molecular a la Endocrinología Pediátrica. *Rev Esp Ped* 1996; 52(1):47-64.

54. MUÑOZ MT, ARGENTE J, COCHO P, BARRIOS V, BONET B, HERNÁNDEZ M. Dislipemias primarias en la infancia y la adolescencia: efectos del tratamiento dietético y farmacológico. *An Esp Ped* 1996; 45: 386-392.

55. GONZÁLEZ-PARRA S, CHOWEN JA, ARGENTE J. Regulación de la expresión del gen del factor de transcripción hipofisario número 1 (Pit1) en la hipófisis anterior: efecto de los esteroides sexuales. *Endocrinología* 1996; 43 (3): 88-91.

56. ARGENTE J. Fundamentos genético-hormonales en la regulación del crecimiento humano. *An Esp Ped* 1996; Supl 79: 39-43.

57. ARGENTE J, POZO J. Fundamentos diagnóstico-terapéuticos de los secretagogos de la hormona de crecimiento. *An Esp Ped* 1996; 45: 2-5.

58. ARGENTE J, POZO J, MADERO L, HERNÁNDEZ M. Secuelas endocrinológicas en pacientes con cáncer. *An Esp Ped* 1996; Supl 82: 85-89.

59. BARRIOS V, ARGENTE J. Aspectos fisiológicos y utilidad diagnóstica de la proteína transportadora de los factores de crecimiento similares a la insulina número 2 (IGFBP-2). *Endocrinología* 1996; 43:223-225.

60. BARRIOS V, ARGENTE J. Establecimiento de los valores de normalidad de la proteína transportadora de los factores de crecimiento similares a la insulina número 2 (IGFBP-2) en prematuros, recién nacidos a término y niños y niñas sanos durante el desarrollo. *Endocrinología* 1996; 43:226-229.

61. POZO J, ARGENTE J. Déficit de GH: Consideraciones terapéuticas. *Hormona y Factores de crecimiento* 1996; 2: 34-37.
62. MUÑOZ MT, ARGENTE J. Elementos actuales de la anorexia nerviosa en la infancia y la adolescencia: Aspectos endocrinológicos. *Endocrinología* 1997; 44: 245-247.
63. MUÑOZ MT, MORANDÉ G, ARGENTE J. Anomalías en el patrón de secreción de gonadotrofinas en las pacientes afectas de anorexia nerviosa. *Endocrinología* 1997; 44: 248-252.
64. ARGENTE J, POZO J, HERNÁNDEZ M. Crecimiento y malnutrición. *An Esp Ped* 1997; 98:163.
65. ARGENTE J. Elementos clínico-biológicos de la pubertad. *An Esp Ped* 1997; 102: 37-39.
66. MUÑOZ MT, BARRIOS V, POZO J, ARGENTE J. Influencia del tratamiento dietético de las dislipemias primarias sobre el crecimiento en la infancia. *Arteriosclerosis* 1998; 10: 65-73.
67. ARGENTE J, POZO J, BUÑO M. Deficiencia de hormona de crecimiento y factores de crecimiento. *Pediatría Integral* 1998; 3 (2): 107-123.
68. BARRIOS V, ARGENTE J. Aspectos fisiopatológicos de la subunidad ácido lábil (SAL) de la proteína de transporte de los factores de crecimiento semejantes a la insulina número 3 (IGFBP-3). *Endocrinología* 1998; 45:139-141.
69. ARGENTE J. Diabetes mellitus: aspectos taxonómicos y criterios diagnósticos. *Rev Esp Ped* 1998; 54 (1): 1-9.
70. ARGENTE J, MUÑOZ MT, POZO J, BUÑO M, HERNÁNDEZ M. Adaptación hormonal en la malnutrición. *An Esp Ped* 1998; Supl 111: 47-50.
71. BUÑO M, MUÑOZ MT, SEIJAS L, POZO J; ARGENTE J. Pubertad precoz secundaria a meningitis tuberculosa. *An Esp Ped* 1998; 49: 635-637.
72. MUÑOZ MT, MORANDÉ G, ARGENTE J. Amenorrea en adolescentes con anorexia nerviosa: implicaciones clínicas. *AETCA* 1998; I (4): 3-4.
73. ARGENTE J, PÉREZ-JURADO LA. Aspectos genéticos de la deficiencia de hormona de crecimiento. *Rev Esp Ped* 1999; 55: 397-407.
74. ARGENTE J, POZO J, PÉREZ-JURADO L.A. Déficit genéticos de GH. *An Esp Ped* 1999;129: 148-151.
75. ARGENTE J. Niveles plasmáticos de leptina en pacientes con anorexia nerviosa y bulimia nerviosa. *AETCA* 1999; I (4):4-5.
76. MUÑOZ MT, DE LA PIEDRA C, ARGENTE J. Metabolismo fosfocálcico y densidad

- mineral ósea en adolescentes con anorexia nerviosa. *AETCA* 1999; I (5):7-8.
77. BUÑO M, POZO J, MUÑOZ MT, ESPEJO M, **ARGENTE J**. Síndrome oro-facio-digital asociado con agenesia de la glándula hipofisaria. *An Esp Ped* 2000; 52:401-405.
78. **ARGENTE J**, PÉREZ-JURADO LA, SOTOS J. Bases moleculares de la patología del crecimiento. *Rev Esp Ped* 2000; 56:94-118.
79. **ARGENTE J**, POZO J, MUÑOZ MT. Talla baja. *MCM Ped* 2000; 3: 28-40.
80. **ARGENTE J**. Bases fisiológicas, moleculares, diagnósticas y terapéuticas del crecimiento. *An Esp Ped* 2000; 52: 34-38.
81. **ARGENTE J**, MUÑOZ MT. Anorexia nerviosa: densidad mineral y marcadores óseos. *An Esp Ped* 2000; 52 (Supl 5):151-157.
82. POZO J, **ARGENTE J**. Técnicas auxológicas. *An Esp Ped* 2000; 52 (Supl 5):192-198.
83. ARGÜELLES B, BARRIOS V, **ARGENTE J**. Mecanismos fisiopatológicos implicados en la afección del crecimiento en niños con leucemia linfoblástica aguda. *Endocrinología* 2000; 47:191-193.
84. SOTOS J, **ARGENTE J**. Hipercrecimiento. *Hormona y Factores de crecimiento* 2000; IV (2): 2-72.
85. SORIANO L, MUÑOZ MT, POZO J, CONTRA T, BUÑO M, **ARGENTE J**. Alteraciones en la función gonadal en varones postpuberales supervivientes de leucemia linfoblástica aguda y enfermedad de Hodgkin. *An Esp Ped* 2000; 53:318-323.
86. **ARGENTE J**, MUÑOZ MT, BARRIO R. Avances en aspectos nutricionales en pacientes con diabetes mellitus tipo 1. *Rev Esp Ped* 2001; 57:93-105.
87. SORIANO L, MUÑOZ MT, TORRIJOS C, SÁNCHEZ-PRIETO I, POZO J, **ARGENTE J**. Litiasis renal como forma de presentación de hiperparatiroidismo en la infancia. *An Esp Ped* 2001; 55:277-281.
88. SORIANO L, MUÑOZ MT, SÁNCHEZ-PRIETO I, MARTÍNEZ C, POZO J, **ARGENTE J**. Pseudohipoparatiroidismo en la infancia. Aspectos clínicos y terapéuticos. *An Esp Ped* 2001; 57:365-369.
89. SORIANO L, MUÑOZ MT, POZO J, **ARGENTE J**. Deleción de timina en posición 2298 en el exón 5 del receptor androgénico como responsable de insensibilidad completa a los andrógenos. *An Esp Ped* 2002; 56:345-350.
90. CAMPOS A, **ARGENTE J**. Bases moleculares del hipocrecimiento armónico. *Rev Esp Ped* 2002; 58:73-90.
91. **ARGENTE J**, CAMPOS A. Alteraciones genéticas e hipocrecimiento armónico. *An Esp*

*Ped* 2002; 56 (4): 86-100.

92. POZO J, **ARGENTE J**. Retraso puberal y patología crónica en la infancia: Implicaciones diagnóstico-terapéuticas. *Rev Esp Ped* 2002; 58:273-290.

93. **ARGENTE J**, CAMPOS A. Diagnóstico genético del hipocrecimiento armónico. *Hormona y Factores de crecimiento* 2002; X(1):43-66.

94. SORIANO L, POZO J, MUÑOZ MT, MARTÍNEZ J, **ARGENTE J**. Enfermedad de Graves en pacientes con síndrome de Down. *An Esp Ped* 2003; 58:63-66.

95. SORIANO L, POZO J, MUÑOZ MT, MARTÍNEZ J, DE PRADA I, **ARGENTE J**. Ginecomastia secundaria a tumor de células de Leydig. *An Esp Ped* 2003; 58:67-70.

96. MUÑOZ MT, BARRIOS V, GARRIDO G, **ARGENTE J**. Ejercicio físico y masa ósea en adolescentes deportistas. *Rev Esp Ped* 2003; 59:61-69.

97. **ARGENTE J**. Reflexiones sobre el mejor empleo de los medicamentos en la infancia. *Rev Esp Ped* 2003; 59:129-131.

98. MUÑOZ MT, **ARGENTE J**. Anorexia nerviosa: Avances. *An Ped* 2003; 58 (Supl 2):97-103.

99. SORIANO-GUILLÉN L, POZO J, **ARGENTE J**. Regulación hormonal del crecimiento en el niño con retraso de crecimiento intrauterino. *An Ped* 2003; 58 (Supl 4):455-459.

100. BONO MT, **ARGENTE J**. Análisis retrospectivo de los aspectos epidemiológicos y clínico-evolutivos de la diabetes mellitus tipo 1 en la infancia en una población de 381 pacientes. *Rev Esp Ped* 2003; 59:405-414.

101. **ARGENTE J**, SOTOS JF. Hipercrecimientos. *Pediatría Integral* 2003; VII(6):412-426.

102. POMBO M, GRACIA, R, **ARGENTE J**. Tratamiento con hormona de crecimiento en niños bajos nacidos pequeños para la edad gestacional. *Hormona y Factores de crecimiento* 2003; VI(2):1-2.

103. **ARGENTE J**. Tratamiento del retraso de crecimiento intrauterino. *Hormona y Factores de crecimiento* 2003; VI(2):21-25.

104. CAMPOS A, **ARGENTE J**. Alteraciones genéticas en los déficits de hormona de crecimiento (GH). *An Ped Cont* 2004; 2:31-35.

105. SORIANO-GUILLÉN L, BARRIOS V, **ARGENTE J**. Aspectos fisiopatológicos y utilidad diagnóstica de la proteína ghrelin en Pediatría. *An Ped* 2004; 61:5-7.

106. SORIANO-GUILLÉN L, BARRIOS V, **ARGENTE J**. Implicaciones clínico-diagnósticas del péptido ghrelin. *An Ped* 2004; 60 (Supl 2):30-35.

107. MARTOS GA CAMPOS-BARROS A, **ARGENTE J**. Diabetes mellitus tipo MODY. *An Ped* 2004; 60 (Supl 4):19-23.
108. RUBIO-CABEZAS O, MUÑOZ MT, POZO J, **ARGENTE J**. Enfermedad de Graves en la infancia: Estado actual y revisión de 20 casos. *An Ped* 2004; 61:131-136.
109. MONTERO C, POZO J, MUÑOZ MT, MARTOS G, DONOSO MA, RUBIO O, **ARGENTE J**. Síndrome de hiperinsulinismo-hiperamoniemia por mutación *de novo* en el exón 7 (G979A) del gen *GLUD1*, con excelente respuesta a diazóxido. *An Ped* 2004; 61:433-437.
110. WÄGNER AM, MAURICIO D, **ARGENTE J**, AMPUDIA FJ, CASTAÑO L, HERNÁNDEZ M, CORRIPIO R y El Grupo de Estudio de la Red Europea de Genética de la Diabetes Tipo 1 (ET1DGN). *Endocrinología y Nutrición* 2005; 52:177-183.
111. MARTOS-MORENO GA, **ARGENTE J**. Bases neuroendocrinológicas y moleculares de la obesidad. *Rev Esp Ped* 2005; 61:99-105.
112. MARTOS-MORENO GA, **ARGENTE J**. Bases moleculares de la obesidad. *Libro de Actas*. XXVII Congreso de la SEEP 2005; 335-350.
113. POZO J, MARTOS-MORENO GA, **ARGENTE J**. Talla baja armónica. *An Ped Cont* 2005; 3 (4):205-213.
114. MARTOS-MORENO GA, SORIANO-GUILLÉN L, **ARGENTE J**. Talla baja idiopática. *An Ped Cont* 2005; 3 (4):214-220.
115. **ARGENTE J**. Diagnóstico y clasificación de la diabetes mellitus. *Hormona y Factores de crecimiento* 2005; VIII (1): 1-3.
116. **ARGENTE J**, MARTOS GA, CAMPOS A. Aspectos clínicos y bases moleculares de la diabetes mellitus tipo MODY. *Hormona y Factores de crecimiento* 2005; VIII(1):8-14.
117. **ARGENTE J**. ¿Es segura y eficaz la utilización de infusión subcutánea continua de insulina (bombas de insulina) en el tratamiento del niño pequeño con diabetes mellitus?. *Hormona y Factores de crecimiento* 2005; VIII(1):68-69.
118. MONTERO C, MUÑOZ MT, POZO J, COLMENERO I, ALONSO-CALDERÓN JL, **ARGENTE J**. Tumores tiroideos en la infancia: aspectos clínicos, diagnósticos y terapéuticos. *Rev Esp Ped* 2005;61:282-287.
119. LECHUGA-SANCHO AM, CHOWEN JA, **ARGENTE J**. Función de la proteína ghrelin en la regulación de la proliferación celular. *Rev Esp Ped* 2005;61:403-413.
120. RUBIO Ó, **ARGENTE J**. Tratamiento con infusión subcutánea continua de insulina en pacientes pediátricos con diabetes mellitus tipo 1. *An Ped* 2006; 64:600-601.

121. MARTOS-MORENO GÁ, CAMPOS-BARROS Á, **ARGENTE J.** Bases genéticas de la obesidad humana. *Hormona y Factores de crecimiento* 2006; IX(1):9-17.
122. MARTOS-MORENO GÁ, MUÑOZ-CALVO MT, **ARGENTE J.** Obesidad hipotalámica. *Hormona y Factores de crecimiento* 2006; IX(1):31-36.
123. MARTOS GA, MUÑOZ MT, MARTÍN-DÍAZ MJ, SORIANO-GUILLÉN L, POZO J, **ARGENTE J.** Diabetes mellitus neonatal transitoria e inversión pericéntrica del cromosoma 9. *An Ped* 2006; 65:256-259.
124. MARTOS-MORENO, BARRIOS V, **ARGENTE J.** Mecanismos reguladores del metabolismo energético. *An Ped* 2006; 64:53-58.
125. MARTÍN-DÍAZ MJ, SORIANO-GUILLÉN L, POZO J, MUÑOZ MT, **ARGENTE J.** Adenoma tóxico: causa infrecuente de hipertiroidismo en la edad pediátrica. *An Ped* 2006; 65:268-269.
126. MARTÍN-DÍAZ MJ, SORIANO-GUILLÉN L, HERRERO-MENDOZA B, GÓMEZ-MANCHÓN M, RUBIO-CABEZAS Ó, MUÑOZ MT, POZO J, **ARGENTE J.** Estudio observacional en niñas con pubertad precoz central (PPC) tratadas con análogos de GnRH. *An Ped* 2006; 65:428-433.
127. MARTÍN-DÍAZ MJ, SORIANO-GUILLÉN L, RUBIO-CABEZAS Ó, MUÑOZ MT, POZO J, **ARGENTE J.** Estudio observacional de niños con pubertad precoz central (PPC) tratados con análogo de GnRH. *An Ped* 2006; 65:434-438.
128. GARCÍA DE ÁLVARO MT, MUÑOZ MT, MARTÍNEZ G, BARRIOS V, HAWKINS F, **ARGENTE J.** Densidad mineral ósea y composición corporal en la anorexia nerviosa. *Rev Esp Enf Metab Os* 2006; 15:74-81.
129. MARTOS-MORENO GA, BARRIOS V, **ARGENTE J.** Bases hormonales del adipocito. *An Ped* 2006; <http://www.congresoaeop.org/2006/agenda>: 209-211.
130. MARTOS-MORENO GA, BARRIOS V, **ARGENTE J.** Tratamiento de la obesidad. *An Ped* 2006; <http://www.congresoaeop.org/2006/agenda>: 212-215.
131. MARTOS-MORENO GA, POZO J, **ARGENTE J.** Hipocalcemia neonatal. *Hormona y Factores de crecimiento* 2006; IX (Supl 1):30-36.
132. **ARGENTE J,** POMBO M. Pubertad: Editorial. *Hormona y Factores de crecimiento* 2006; IX (2):57-58.
133. SOTOS JF, **ARGENTE J.** Mecanismos de inicio de la pubertad. *Hormona y Factores de crecimiento* 2006; IX(2):59-67.

134. MARTOS-MORENO GA, **ARGENTE J.** Pubarquia prematura. *Hormona y Factores de crecimiento* 2006; IX(2):93-98.
135. **ARGENTE J**, MARTOS-MORENO GA, HERNÁNDEZ M. El tejido adiposo como glándula endocrina. *Bol Ped Soc Cántabro-Astur-Castellano-Leonesa* 2006; 49:269-274.
136. RUBIO-CABEZAS Ó, CAMPOS-BARROS Á, **ARGENTE J.** Diabetes mellitus neonatal: Complejidad clínica y heterogeneidad genética. *Rev Esp Ped* 2006; 62:441-452.
137. RUBIO-CABEZAS Ó, **ARGENTE J.** Diabetes mellitus en niños y adolescentes: complicaciones crónicas y enfermedades asociadas. *An Ped* 2007; 66:282-289.
138. RUBIO-CABEZAS Ó, **ARGENTE J.** Diabetes mellitus en la infancia: una enfermedad heterogénea. *Med Clín* 2007; 128:627-633.
139. BARRIOS V, MARTOS-MORENO GA, **ARGENTE J.** Aspectos metodológicos y utilidad diagnóstica de los inmunoensayos múltiples en suspensión en Pediatría. *Rev Esp Ped* 2007; 63:157-161.
140. **ARGENTE J**, POMBO M. Pubertad patológica: Editorial. *Hormona y Factores de crecimiento* 2007; X(1):1-2.
141. **ARGENTE J**, CAMPOS-BARROS Á. Avances en el estudio de las bases moleculares de la talla baja armónica por deficiencia de hormona de crecimiento (GH). *Hormona y Factores de crecimiento* 2007; X(1):59-62.
142. SORIANO-GUILLÉN S, MARTÍN-DÍAZ MJ, MUÑOZ MT, POZO J, **ARGENTE J.** Miositis secundaria a tratamiento antitioideo. *An Ped* 2007; 66:625-626.
143. BLANCO-RODRÍGUEZ M, MUÑOZ-CALVO MT, MARTOS-MORENO GA, ABAD-PÉREZ E, **ARGENTE J.** Hipobetalipoproteinemia familiar secundaria a mutación en el gen de la apolipoproteína B. *An Ped* 2007; 66:535-537.
144. **ARGENTE J**, POZO J. Metodología diagnóstica del déficit de hormona de crecimiento (GH) en la infancia. *Hormona y Factores de crecimiento* 2007; X (2):67-77.
145. POZO J, **ARGENTE J.** La hormona de crecimiento en Pediatría. *Hormona y Factores de crecimiento* 2007; X (2):108-132.
146. **ARGENTE J.** Definición de la función del factor de crecimiento semejante a la insulina tipo I (IGF-I) en el tratamiento de la deficiencia severa de IGF-I. *Hormona y Factores de crecimiento* 2007; X (2):135-139.
147. BARRIOS V, MARTOS-MORENO GA, **ARGENTE J.** Aspectos endocrinológicos del adipocito. *Rev Esp Ped* 2008; 64:20-26.

148. MARTOS-MORENO GA, BARRIOS V, **ARGENTE J.** Estrategias terapéuticas actuales en la obesidad infantil. *Rev Esp Ped* 2008; 64:46-55.
149. **ARGENTE J.** Obesidad y sobrepeso en la infancia y la adolescencia: Estado actual en España. Epílogo. *Rev Esp Ped* 2008;64: 101-103.
150. RUBIO-CABEZAS Ó, MUÑOZ MT, **ARGENTE J.** Diabetes neonatal transitoria por mutación en el gen *ABCC8*. *Hormona y Factores de crecimiento* 2008; XI (Supl 1):8-14.
151. RUBIO-CABEZAS Ó, POZO J, **ARGENTE J.** Deficiencia completa de proteína transportadora de hormonas tiroideas (TBG). *Hormona y Factores de crecimiento* 2008; XI (Supl 1):41-45.
152. RUBIO-CABEZAS Ó, **ARGENTE J.** Metodología diagnóstica de la hipoglucemia en la infancia. *Hormona y Factores de crecimiento* 2008; XI (1):9-22.
153. **ARGENTE J.** Talla baja idiopática: Estado actual. *An Ped* 2008 (Supl 68-Extr 1):13-25.
154. MARTOS-MORENO GÁ, BARRIOS V, **ARGENTE J.** Bases hormonales de la obesidad. *An Ped* 2008 (Supl 68-Extr 1):52-61.
155. **ARGENTE J,** ANADÓN A, BONET B, BOUSOÑO C, DALMAU J, ESCOBAR H, MORENO JM, MARTÍNEZ MJ, MORENO L, MOYA M, PALOU A, SERRA-MAJEM L, SUÁREZ L. Documento de Consenso sobre el posible empleo de Ácido Linoleico Conjugado (CLA), como suplemento alimenticio, en la infancia y la adolescencia. *Rev Esp Ped* 2008; 64:200-206.
156. MUÑOZ MT, **ARGENTE J.** Prevención del síndrome metabólico en la infancia. *An Ped Cont* 2009; 7(1):45-49.
157. MUÑOZ MT, **ARGENTE J.** Fundamentos clínicos del hipertiroidismo en la infancia y la adolescencia. *Hormona y Factores de Crecimiento* 2008; XII(2):64-73.
158. **ARGENTE J.** Aspectos taxonómicos más relevantes de la patología tiroidea en la infancia y la adolescencia: Clasificación de la *European Society for Paediatric Endocrinology* (ESPE) *Hormona y Factores de crecimiento* 2008; XII(2):3-6
159. **ARGENTE J.** Estado actual de las curvas de crecimiento en España. *MCM Ped* 2008 (en prensa).
160. **ARGENTE J.** Curvas de crecimiento en España. ¿Cuál es el estado actual). *Ped Integral* 2009; XIII (1): 1-4.
161. **ARGENTE J.** Estado actual de la talla baja idiopática. *Rev Esp Ped* 2009; 65:167-179.
162. CHOWEN JA, **ARGENTE J.** Neuroregulación de la secreción de hormona de crecimiento. *Rev Esp Ped* 2009; 65:358-369.

163. POZO J, **ARGENTE J.** Talla baja armónica. *Rev Esp Ped* 2009; 65:370-385.
164. MUÑOZ MT, **ARGENTE J.** Síndrome metabólico en la infancia y la adolescencia. *Rev Esp Ped* 2009; 65:423-432.
165. MARTOS-MORENO GÁ, BARRIOS V, **ARGENTE J.** Fundamentos clínicos y diagnóstico-terapéuticos de la obesidad en la infancia. *Rev Esp Ped* 2009; 65:408-422.
166. SORIANO-GUILLÉN, **ARGENTE J.** Fundamentos clínicos y diagnóstico-terapéuticos de la pubertad precoz central. *Rev Esp Ped* 2009; 65:445-460.
167. ZORRILA B, CANTERO JL, BARRIO R, RAMÍREZ J, **ARGENTE J,** GONZÁLEZ A. Incidencia de diabetes mellitus tipo 1 en niños: resultados del registro poblacional de la Comunidad de Madrid, 1997-2005. *Med Clin* 2009; 132:545-548.
168. **ARGENTE J,** SOTOS JF. Hipercrecimientos. *Hormona y Factores de Crecimiento* 2009; XII (2):140-167.
169. MARTOS-MORENO GÁ, BARRIOS V, **ARGENTE J.** Bases genéticas y metabólicas de la obesidad infantil. *Hormona y Factores de Crecimiento* 2009; XII (2):49-57.
170. MUÑOZ MT, **ARGENTE J.** Síndrome metabólico en la infancia y la adolescencia. *Hormona y Factores de Crecimiento* 2009; XII (2):109-121.
171. RUBIO-CABEZAS Ó, **ARGENTE J.** Aproximación clínico-genética a la diabetes monogénica. *Hormona y Factores de Crecimiento* 2009; XII (2):3-15.
172. **ARGENTE J,** MARTOS-MORENO GA, BUÑUEL JC, ALONSO-COELLO P, TORT S. Guía de práctica clínica sobre la prevención y el tratamiento de la obesidad infantojuvenil: Parte I: Definición y Prevención. *Rev Esp Ped* 2010; 66:329-336.
173. MARTOS-MORENO GA, **ARGENTE J,** BUÑUEL JC, TORT S, ALONSO-COELLO P. Guía de práctica clínica sobre la prevención y el tratamiento de la obesidad infantojuvenil: Parte II: Tratamiento. *Rev Esp Ped* 2010; 66:337-343.
174. ARGINZONAIZ L, MUÑOZ-CALVO MT, DE PRADA I, **ARGENTE J.** Tumor testicular. *Hormona y Factores de Crecimiento* 2010; XIII(1):72-75.
175. POZO J, **ARGENTE J.** Inducción del desarrollo puberal en el varón. *Hormona y Factores de Crecimiento* 2010; XIII(1):37-44.
176. RUBIO-CABEZAS Ó, REGUERAS L, MUÑOZCALVO MT, BARTOLOMÉ M, POZO J, **ARGENTE J.** Hipoaldosteronismo primario e hipoacusia bilateral moderada en

un niño con una mutación sin sentido en homocigosis (Thr318Met) en el gen *CYP11B2*. *An Pediatr* 2010; 73:31-34.

177. ARGINZONAIZ L, MUÑOZ-CALVO MT, MARTOS-MORENO GÁ, **ARGENTE J**. Actitud terapéutica ante un prolactinoma quístico gigante. *An Pediatr* 2010; 73:390-291.

178. REGUERAS L, PRIETO P, MUÑOZ-CALVO MT, POZO J, ARGUINZONIZ L, **ARGENTE J**. Estudio de las alteraciones endocrinológicas en 1105 casos de niños y adolescentes con síndrome de Down. *Med Clin* 2011; 136: 376-381. doi:10.1016/j.medcli.2010.06.029

179. SORIANO-GUILLÉN L, **ARGENTE J**. Pubertad precoz central: Aspectos epidemiológicos, etiológicos y diagnóstico-terapéuticos. *An Ped* 2012; 76:229e1-229e10. doi:10.1016/j.anpedi.2010.11.003

180. MARTOS-MORENO GA, BURGOS-RAMOS E, CANELLES S, **ARGENTE J**, BARRIOS V. Determinación de insulina y citocinas durante el desarrollo mediante inmunoensayo múltiple: implicaciones en Pediatría. *An Pediatr* 2011; 74:356-362. doi:10.1016/j.anpedi.2010.11.025

181. **ARGENTE J**. Perspectivas presentes y futuras de la Endocrinología Pediátrica en España. *An Ped* 2011;74:69-73. doi:10.1016/j.anpedi.2010.11.026

182. CABALLERO-MORA FJ, MUÑOZ-CALVO MT, LÓPEZ-ROBLEDILLO JC, **ARGENTE J**. Poliartritis severa asociada al tratamiento con metimazol en paciente con enfermedad de Graves. *An Ped* 2011; 75:74-75.

183. MARTOS-MORENO GÁ, **ARGENTE J**. Obesidades pediátricas: desde la lactancia a la adolescencia. *An Ped* 2011; 75: 63.e1-63.e23.

184. **ARGENTE J**. Obesidad infanto-juvenil: una enfermedad heterogénea con nuevos fundamentos fisiopatológicos. *An Ped* 2011; 75:1-5.

185. **ARGENTE J**, ÁLVAREZ-ESCOLÁ C, DE MIGUEL NOVOA MP. Tratamiento con hormona de crecimiento en el período de transición del niño al adulto. *Hormona y Factores de Crecimiento* 2011; XIV (2):105-106.

186. SORIANO-GUILLÉN, **ARGENTE J**. Pubertad precoz periférica: Fundamentos clínicos y diagnóstico-terapéuticos. *An Pediatr* 2012; **76(4)**:229.e1-229.e10. doi: 10.1016/j.anpedi.2011.09.014.

187. **ARGENTE J**, SOTOS JF. Hipercrecimientos con o sin obesidad: Fundamentos clínicos y moleculares. *An Pediatr* 2012; 76(3):161.e1-161.e28. doi: [10.1016/j.anpedi.2011.09.009](https://doi.org/10.1016/j.anpedi.2011.09.009).
188. SORIANO-GUILLÉN L, **ARGENTE J**. Talla Baja Idiopática y tratamiento con hormona de crecimiento biosintética: Reflexiones clínicas y éticas ante una enfermedad arbitraria, *An Pediatr* 2012; 76(2):53-75. doi: [10.1016/j.anpedi.2011.10.009](https://doi.org/10.1016/j.anpedi.2011.10.009).
189. CABALLERO-MORA F, MARTOS-MORENO GÁ, MARTÍNEZ-GÓMEZ M<sup>a</sup>J, **ARGENTE J**. Lactobezoar En inicio clínico de diabetes mellitus tipo 1 con enfermedad celíaca. *An Pediatr* 2012; 76(6):366-367. doi:[10.1016/j.anpedi.2012.01.009](https://doi.org/10.1016/j.anpedi.2012.01.009)
190. CABALLERO-MORA F, MARTOS-MORENO G, E. GARCÍA-ESPARZA E, **ARGENTE J**. Hipofosfatasia infantil. *An Pediatr* 2012; 76(6):368-369. doi:[10.1016/j.anpedi.2012.01.019](https://doi.org/10.1016/j.anpedi.2012.01.019)
191. LEÓN-GONZÁLEZ M, GARCÍA-PEÑAS JJ, PUERTAS-BORDALLO D, LÓPEZ-PINO MA, **ARGENTE J**, CANTARÍN-EXTREMERA V. Natural course of septo-optic displasia; retrospective analysis of 20 cases. *Rev Neurol* 2012; 54:321-331.
192. **ARGENTE J**. Hospitales universitarios en España. ¿Se entiende su concepto y función? *An Pediatr* 2012; **76(6)**:313-316. doi:[10.1016/j.anpedi.2012.02.015](https://doi.org/10.1016/j.anpedi.2012.02.015)
193. CABALLERO-MORA F, MARTOS-MORENO GÁ, GUTIÉRREZ-PARTIDA B, **ARGENTE J**. Oftalmopatía y enfermedad de Graves. *An. Pediatr* 2012;77(5):355-356. <http://dx.doi.org/10.1016/j.anpedi.2012.04.007> .
194. CABALLERO-MORA F, POZO-ROMÁN J, JIMÉNEZ-ORTEGA AI, OLLERO-CAPRANI JM, **ARGENTE J**. Linfadenitis Cervical simulando un bocio. *An. Pediatr* 2013; 78:337-338. <http://dx.doi.org/10.1016/j.anpedi.2012.04.008>.
195. CABALLERO-MORA F, MUÑOZ-CALVO MT, GARCÍA-ROS M, RODRÍGUEZ DE ALARCÓN J, FERNÁNDEZ-PÉREZ ML, CASCO F, **ARGENTE J**. Tumores testiculares y paratesticulares en la infancia y la adolescencia. *An. Pediatr* 2013; 78(1):6-13 <http://dx.doi.org/10.1016/j.anpedi.2012.05.018> .
196. RUBIO-CABEZAS Ó, **ARGENTE J**. Diabetes mellitus: formas de presentación clínica y diagnóstico diferencial de la hiperglucemia en la infancia y adolescencia. *An. Pediatr* 2012; 77(5):344.e1-344.e16. <http://dx.doi.org/10.1016/j.anpedi.2012.06.013>
197. GÜEMES-HIDALGO M, FERNÁNDEZ-DE LARREA BAZ N, MUÑOZ-CALVO MT, **ARGENTE J**. Respuesta al tratamiento con hormona de crecimiento durante tres años en niños pequeños para la edad gestacional: parámetros clínicos, hormonales y

- metabólicos. *An. Pediatr* 2013; 78:288-296. pii: S1695-4033(12)00374-8. doi: 10.1016/j.anpedi.2012.08.010.
198. MARTOS-MORENO GA, SACKMANN-SALA L, BERRYMAN DE, BLOME DW, **ARGENTE J**, KOPCHICK JJ. El proteoma del tejido adiposo subcutáneo muestra heterogeneidad anatómica. *An Pediatr* 2013; 78:140-148. <http://dx.doi.org/10.1016/j.anpedi.2012.10.010>.
199. MARTOS-MORENO GÁ, KOPCHICK JJ, **ARGENTE J**. Adipoquinas en el niño sano y con obesidad *An Pediatr* 2013; 78:189.e1-e15. <http://dx.doi.org/10.1016/j.anpedi.2012.10.008>.
200. MARTOS-MORENO GÁ, CAMPOS C, FLORES R, YTURRIAGA R, PÉREZ-JURADO LA, **ARGENTE J**. Quimerismo hemático en gemelos dicigóticos concebidos por fertilización *in vitro*. *An Pediatr* 2013 Oct;79(4):248-52. doi: 10.1016/j.anpedi.2013.04.005.
201. MARTOS-MORENO GÁ, POZO-ROMÁN J, **ARGENTE J**. Tumores suprarrenales en la infancia y adolescencia. *An Pediatr* 2013 Sep;79(3):187.e1-187.e16. doi: 10.1016/j.anpedi.2013.04.032.
202. BLANCO-SÁNCHEZ T. SANZ-FERNÁNDEZ M, CASTRO-GÓMEZ M, MUÑOZ-CALVO MT, **ARGENTE J**. Tirotoxicosis factitia y trastorno de la conducta alimentaria. *An Pediatr* 2014; 80:133-134. doi:pii: S1695-4033(13)00210-5. 10.1016/j.anpedi.2013.04.031.
203. GÜEMES-HIDALGO M, MUÑOZ-CALVO MT, FUENTE-BLANCO L, VILLALBA-CASTAÑO C, MARTOS-MORENO GÁ, **ARGENTE J**. Secuelas endocrinológicas en niños y adolescentes supervivientes de tumores del sistema nervioso central tras cinco años de seguimiento. *An Pediatr* 2013; doi:pii: S1695-4033(13)00359-7. 10.1016/j.anpedi.2013.06.039.
204. GREGORIO-HERNÁNDEZ R, POZO-ROMÁN J, MUÑOZ-CALVO MT, **ARGENTE J**. Tumor de células de la granulosa en paciente con encondromatosis múltiple. *An Pediatr* 2014; 80:e86-e87; doi:pii: S1695-4033(13)00334-2. 10.1016/j.anpedi.2013.06.016.
205. MARTOS-MORENO GÁ, RODRÍGUEZ-SANTIAGO B, GONZÁLEZ GUTIÉRREZ-SOLANA L, PÉREZ-JURADO LA, **ARGENTE J**. Síndrome de Bardet-Biedl: aplicación diagnóstica de la secuenciación del exoma. *An Pediatr* 2014; 80:e100-e101; doi:pii: S1695-4033(13)00382-2. 10.1016/j.anpedi.2013.09.005.

206. PÉREZ-PÉREZ A, MARTÍNEZ-VILLANUEVA FERNÁNDEZ J, MARTOS-MORENO GÁ, **ARGENTE J**. Evolución natural de la elevación aislada de TSH. *An Pediatr* 2014; 80.e90-e91; doi:pii: S1695-4033(13)00363-9. 10.1016/j.anpedi.2013.07.004.

207. SANZ-FERNÁNDEZ M, MUÑOZ-CALVO MT, MARTOS-MORENO GÁ, POZO-ROMÁN J, **ARGENTE J**. Aspectos clínico-radiológicos en un caso peculiar de osteodistrofia hereditaria de Albright. *An Pediatr* 2013; (en prensa).

208. MUÑOZ-CALVO MT, GÜEMES-HIDALGO M, POZO-ROMÁN J, **ARGENTE J**. Germinoma bifocal: supraselar y pineal. *Hormonas y Factores de Crecimiento* 2014 (en prensa).

209. ROS P, COLINO-ALCOHOL E, GRASSO V, BARBETTI F, **ARGENTE J**. Síndrome de insulinoresistencia severa tipo A debido a mutación del gen del receptor de insulina. *An Pediatr* (en prensa).

• **Número de publicaciones nacionales:**

**209**

## **II. Internacionales**

1. ARNAIZ-VILLENA A, BARRIO R, **ARGENTE J**, ALONSO M. HLA and maturity onset diabetes of the young. *Diabetologia* 1983; 24: 460.

2. EVAIN-BRION D, DONNADIEU M, LIAPI C, **ARGENTE J**, VAUDRY H, JOB JC. Dosage plasmatique de la somatocrinine (GHRH) au cours des épreuves de stimulation de l'hormone de croissance. *Arch Frç Ped* 1985; 42: 575-578.

3. **ARGENTE J**, EVAIN-BRION D, MUÑOZ-VILLA A, HERNÁNDEZ M, DONNADIEU M. Relationship of plasma growth hormone releasing hormone (GH-RH) levels to pubertal changes. *J Clin Endocrinol Metab* 1986; 63 (3): 680-682.

4. EVAIN-BRION D, DONNADIEU M, LIAPI C, **ARGENTE J**, TONON MC, GARNIER P, JOB JC. Plasma growth hormone releasing factor levels in children : Physiological and Pharmacological induced variations. *Horm Res* 1986; 24: 116-120.

5. LIAPI C, EVAIN-BRION D, **ARGENTE J**, VAUDRY H, DONNADIEU M. Negative correlation between peripheral plasma somatostatin levels and GH responses to GH-RH stimulation tests in children. *Acta Endocrinol* 1986; 113: 1-4.

6. **ARGENTE J**, EVAIN-BRION D, DONNADIEU M, GARNIER P, VAUDRY H,

JOB JC. Impaired response of growth hormone-releasing hormone (GH-RH) measured in plasma after L-Dopa stimulation in patients with idiopathic delayed puberty. *Acta Paed Scand* 1987; 76: 266-270.

7. **ARGENTE J**, ACQUAFREDDA A, CAVALLO L, DONNADIEU M, EVAIN-BRION D. Growth hormone-releasing hormone : Studies in cord blood from term human newborns. *Biol Neonate* 1987; 52: 264-267.

8. HERNÁNDEZ M, FRAGOSO J, BARRIO R, **ARGENTE J**, ARILLA E. Subcutaneous treatment with growth hormone-releasing hormone for short stature. *Horm Res* 1988; 30: 252-257.

9. BOZZOLA M, **ARGENTE J**, DONNADIEU M, CISTERNINO M, MORETTA A, VALTORTA A, BISCALDI I, EVAIN-BRION D. Effect of human corionic gonadotropin on growth velocity and biological parameters in adolescents with thalassemia major. *Eur J Pediatr* 1989; 148: 300-303.

10. **ARGENTE J**, CHOWEN JA, STEINER RA, CLIFTON DK. Somatostatin messenger RNA in hypothalamic neurons is increased by testosterone by activation of androgen receptors and not through aromatization to estradiol. *Neuroendocrinology* 1990; 52: 342-349.

11. CHOWEN JA, **ARGENTE J**, CLIFTON DK, STEINER RA. Pro-opiomelanocortin messenger RNA in the arcuate nucleus is increased by testosterone through aromatization to estradiol. *Neuroendocrinology* 1990; 52: 581-588.

12. ZEITLER P, **ARGENTE J**, CHOWEN JA, CLIFTON D, STEINER RA. Growth hormone-releasing hormone messenger RNA in the hypothalamus of the adult male rat is increased by testosterone. *Endocrinology* 1990; 127: 1362-1368.

13. ZEITLER P, VICIAN L, CHOWEN JA, **ARGENTE J**, TANNENBAUM GS , CLIFTON DK, STEINER RA. Regulation of somatostatin and growth hormone-releasing hormone gene expression in the rat brain. *Metabolism* 1990; 39 (9). Supl 2:46-49.

14. **ARGENTE J**, CHOWEN JA, ZEITLER P, CLIFTON DK, STEINER RA. Sexual dimorphism of growth hormone-releasing hormone and somatostatin gene expression in the hypothalamus of the rat during development. *Endocrinology* 1991; 128: 2369-2375.

15. HERNÁNDEZ M, **ARGENTE J**, NAVARRO A, CABALLO N, BARRIOS V, HERVÁS F, POLANCO I. Growth in malnutrition related to gastro-intestinal diseases:

coeliac disease. *Horm Res* 1992; 38: 79-84.

16. BERG MA, ARGENTE J, CHERNAUSEK S, GRACIA R, GUEVARA-AGUIRRE J, HOPP M, PÉREZ-JURADO L, ROSENBLOOM A, TOLEDO S, FRANCKE U. Diverse growth hormone receptor gene mutations in Laron dwarfism. *Am J Hum Genet* 1993; 52: 998-1005.

17. ARGENTE J, HERNÁNDEZ M. The future of GHRH in the treatment of short stature. *Current Med Liter* 1993; 8 (1): 3-5.

18. CHOWEN JA, ARGENTE J, GONZÁLEZ-PARRA S, TORRES-ALEMÁN I, GARCÍA-SEGURA LM. Effects of the neonatal sex steroid environment on growth hormone-releasing hormone and somatostatin gene expression. *J Ped Endocrinol Metab* 1993; 6: 211-218.

19. ARGENTE J, CHOWEN JA. Control of the transcription of growth hormone-releasing hormone and somatostatin genes by sex steroids. *Horm Res* 1993; 40: 48-53.

20. ARGENTE J, BARRIOS V, POZO J, MUÑOZ MT, HERVÁS F, STENE M, HERNÁNDEZ M. Normative data for insulin-like growth factors (IGFs), IGF-binding proteins, and growth hormone-binding protein in a healthy Spanish pediatric population: age and sex related changes. *J Clin Endocrinol Metab* 1993; 77: 1522-1528.

21. CHOWEN JA, ARGENTE J, GONZÁLEZ-PARRA S, GARCÍA-SEGURA LM. Effects of neonatal and adult sex steroid treatment on hypothalamic growth hormone-releasing hormone and somatostatin neurons. *Endocrinology* 1993; 133: 2792-2802.

22. PÉREZ JURADO LA, PHILLIPS III JA, SUMMAR ML, MAO J, WEBER JL, SCHAEFER EV, HAZAN J, ARGENTE J. Genetic mapping of GHRH using two intragenic polymorphisms detected by PCR amplification. *Genomics* 1994; 20: 132-134.

23. ARGENTE J, CHOWEN JA. Neuroendocrinology of growth hormone secretion. *Growth, Genetics & Hormones* 1994; 10 (2): 1-5.

24. POZO J, ARGENTE J, BARRIOS V, GONZÁLEZ-PARRA S, MUÑOZ MT, HERNÁNDEZ M. Growth hormone (GH) secretion in children with familial short stature (FSS) and constitutional delay of growth and puberty (CDGP). *Horm Res* 1994; 41: 185-192.

25. PÉREZ-JURADO LA, ARGENTE J. Molecular basis of familial growth hormone deficiency. *Horm Res* 1994; 42: 189-197.

26. HERNÁNDEZ M, ARGENTE J, POZO J, BARRIOS V. Nutrition, growth and

hormonal environment. *Human Biol* 1994; 25: 45-49.

27. **ARGENTE J**, CABALLO N, MUÑOZ MT, HERNÁNDEZ M. Clinical and endocrinological approach to anorexia nervosa. *Human Biol* 1994; 25: 57-61.

28. **ARGENTE J**, HEINEGARD D. What is the clinical significance of biochemical markers of growth and bone metabolism? *Acta Paediatr* 1994; Suppl 406: 99-102.

29. NEELY EK, HINTZ RL, WILSON DM, LEE AL, GAUTIER T, **ARGENTE J**, STENE M. Normal ranges for immunochemiluminometric gonadotropin assays. *J Pediatrics* 1995; 127:40-46.

30. MULLIS P, **ARGENTE J**, AMSELEM S, PFÄFFLE R, VAN DER BURGT I. Genetics and molecular biology in short stature. *Acta Paediatr* 1995; Suppl 411: 75-80.

31. CHOWEN JA, GARCÍA-SEGURA LM, GONZÁLEZ-PARRA S, **ARGENTE J**. Sex steroid effects on the development and functioning of the growth hormone axis. *Cell Mol Neurobiol* 1996; 16: 297-310.

32. GONZÁLEZ-PARRA S, CHOWEN JA, GARCÍA-SEGURA LM, **ARGENTE J**. Ontogeny of pituitary transcription factor-1 (Pit-1), growth hormone (GH) and prolactin (PRL) mRNA levels in male and female rats and the differential expression of Pit-1 in lactotrophs and somatotrophs. *Journal of Neuroendocrinology* 1996; 8: 211-225.

33. GONZÁLEZ-PARRA S, CHOWEN J.A., GARCÍA-SEGURA L.M, **ARGENTE J**. *In vivo* and *in vitro* regulation of the pituitary transcription factor-1 (Pit-1) by changes in the hormonal environment. *Neuroendocrinology* 1996; 63:3-15.

34. MUÑOZ MT, BARRIOS V, POZO J, **ARGENTE J**. Insulin-like growth factor I (IGF-I), its binding proteins 1 and 3 (IGFBP-1 and IGFBP-3) and growth hormone binding protein (GHBP) plasma levels in children and adolescents with insulin dependent diabetes mellitus (IDDM): Clinical implications. *Pediatr Res* 1996; 39:992-998.

35. BARRIOS V, **ARGENTE J**, SÁNCHEZ JI, POZO J, MUÑOZ MT, HERVÁS F, HERNÁNDEZ M. Normative data for insulin-like growth factors (IGFs) and its binding proteins in healthy Spanish newborns: age and sex related changes. *Horm Res* 1996; 46:130-137.

36. **ARGENTE J**, POZO J, CHOWEN JA. The growth hormone axis: control and effects. *Horm Res* 1996; 45 (Suppl 1): 9-11.

37. CHOWEN JA, **ARGENTE J**, BUSIGUINA S, GARCÍA-SEGURA LM. The role of glia in the neuroendocrine hypothalamus: Possible implications in hormone secretion.

*Horm Res* 1996; 45 (Suppl 1): 15-18.

38. CHOWEN JA, EVAIN-BRION D, POZO J, ALSAT E, GARCÍA-SEGURA LM, **ARGENTE J**. Expression of two genes of the growth hormone (GH) gene cluster, GH-V and CS-L, in human placentas of normal and intrauterine growth retarded (IUGR) children. *Pediatr Res* 1996; 39: 736-739.

39. **ARGENTE J**, GARCÍA-SEGURA LM, J. POZO, J.A. CHOWEN. Growth hormone-releasing peptides: clinical and basic aspects. *Horm Res* 1996; 46: 155-159.

40. GARCÍA-SEGURA, LM, DUEÑAS M, FERNÁNDEZ-GALAZ MC, CHOWEN JA, **ARGENTE J**, NAFTAOLIN F, TORRES-ALEMÁN I. Interaction of the signaling pathways of insulin-like growth factor I (IGF-I) and sex steroids in the neuroendocrine hypothalamus. *Horm Res* 1996; 46: 160-164.

41. BUSIGUINA S, CHOWEN JA, **ARGENTE J**, TORRES-ALEMAN I. Specific alterations of the insulin-like growth factor-I system in the cerebellum of diabetic rats. *Endocrinology* 1996; 137: 4980-4987.

42. LABARTA JI, GARGOSKY E, SIMPSON DM, LEE PDK, **ARGENTE J**, GUEVARA-AGUIRRE J, ROSENFELD R. Immunoblot studies of the acid-labile subunit (ALS) in biological fluids, normal human serum and in children with GH deficiency and GH receptor deficiency before and after long-term therapy with GH or IGF-I respectively. *Clin Endocrinol (Oxf)* 1997; 45 (6): 657-666.

43. PÉREZ-JURADO LA, **ARGENTE J**, POZO J, BARRIOS V, HERNÁNDEZ M, FRANCKE U. Molecular diagnosis and endocrine evaluation of a patient with a homozygous 7.0 kilobase (kb) deletion of the growth hormone gene cluster: Achievement of an outstanding response to biosynthetic GH therapy and evidence indicating that growth hormone-binding hormone (GHBP) is not regulated by GH. *J Pediatr Endocrinol Metab* 1997; 10(2): 185-190.

44. MATO E, SANTISTEBAN P, CHOWEN JA, FORNAS O, BOUWENS M, PUIG-DOMINGO M, **ARGENTE J**, WEBB S.M. Circannual somatostatin gene and somatostatin receptor expression in the early post-natal rat pineal gland. *Neuroendocrinology* 1997; 66:368-374.

45. **ARGENTE J**, BARRIOS V, CHOWEN JA, SINHA MK, CONSIDINE RV. Leptin plasma levels in healthy Spanish children and adolescents, children with obesity and adolescents with anorexia nervosa and bulimia nervosa. *J Pediatrics* 1997; 131 (6): 833-838.

46. **ARGENTE J**, CABALLO N, BARRIOS V, POZO J, MUÑOZ MT, CHOWEN JA, HERNÁNDEZ M. Multiple endocrine abnormalities in the growth hormone (GH) and insulin-like growth factor (IGF) axes in prepubertal children with exogenous obesity: Effect of short and long-term restriction caloric diet. *J Clin Endocrinol Metab* 1997; 82:2076-2083.
47. **ARGENTE J**, CABALLO N, BARRIOS V, MUÑOZ MT, POZO J, CHOWEN JA, MORANDÉ G, HERNÁNDEZ M. Multiple endocrine abnormalities in the growth hormone (GH) and insulin-like growth factor (IGF) axes in patients with anorexia nervosa: Effect of a short and long-term weight recuperation. *J Clin Endocrinol Metab* 1997; 82:2084-2092.
48. **ARGENTE J**, CABALLO N, BARRIOS V, MUÑOZ MT, POZO J, CHOWEN JA, HERNÁNDEZ M. Disturbances in the growth hormone-insulin like growth factor axis in children and adolescents with eating disorders. *Horm Res* 1997; 48 /S4: 16-18.
49. CHOWEN JA, GONZÁLEZ-PARRA S, GARCÍA-SEGURA LM, **ARGENTE J**. Sexually dimorphic interaction of insulin-like growth factor (IGF)-I and sex steroids in lactotrophs. *J Neuroendocrinology* 1998; 10: 493-502.
50. PASCUAL J, **ARGENTE J**, LÓPEZ MB, MUÑOZ MT, VÁZQUEZ GÁMEZ MA, CANO R, HAWKINS F. Bone mineral density in children and adolescents with diabetes mellitus type I of recent onset. *Calcified Tissue Int* 1998; 62(1): 31-35.
51. GONZÁLEZ-PARRA S, **ARGENTE J**, GARCÍA-SEGURA L.M., CHOWEN JA. Cellular composition of the adult rat anterior pituitary is influenced by the neonatal sex steroid environment. *Neuroendocrinology* 1998; 68: 152-162.
52. **ARGENTE J**, MUÑOZ MT, POZO J, CHOWEN JA, BARRIOS V, M. BUÑO, HERNÁNDEZ M. Growth hormone (GH) resistance in nutritional disorders. *J Endocrinol Invest* 1998; 21:24-28.
53. CALERO JA, MUÑOZ MT, **ARGENTE J**, TRABA ML, MÉNDEZ-DÁVILA C, GARCÍA-MORENO C, DE LA PIEDRA C. A variation in bone alkaline phosphatase levels that correlates positively with bone loss and normal levels of aminoterminal propeptide of collagen I in girls with anorexia nervosa. *Clin Chim Acta* 1999; 285:121-129.
54. **ARGENTE J**. Diagnosis of late puberty. *Horm Res* 1999; 51:95-100.
55. DE LA PIEDRA C, CALERO JA, TRABA ML, ASENSIO MD, **ARGENTE J**, MUÑOZ MT. Urinary alpha and  $\beta$  C-telopeptides of collagen I: Clinical implications in

bone remodeling in patients anorexia nervosa. *Osteoporos Int* 1999; 10:480-486.

56. BUSIGUINA S, ARGENTE J, GARCÍA-SEGURA LM, CHOWEN JA. Anatomically specific changes in somatostatin, growth hormone (GH)-releasing hormone and GH receptor mRNA levels in diabetic rats. *J Neuroendocrinol* 2000; 12:29-39.

57. GONZÁLEZ-PARRA S, ARGENTE J, GARCÍA-SEGURA LM, CHOWEN JA. Effect of the neonatal and adult sex steroid on the cellular composition of the adult female rat anterior pituitary. *J Endocrinol* 2000; 164:265-276.

58. ARGÜELLES B, BARRIOS V, BUÑO M, MADERO L, ARGENTE J. Anthropometric parameters and their relationship with serum growth hormone-binding protein (GHBP) and leptin levels in children with acute lymphoblastic leukaemia (ALL): A prospective study. *Eur J Endocrinol* 2000; 143(2):243-250.

59. BARRIOS V, POZO J, MUÑOZ MT, ARGENTE J. Normative data for total and free acid-labile subunit (ALS) of human insulin-like growth factor-binding protein complex in preterm infants, full-term newborns, and healthy boys and girls throughout postnatal development. *Horm Res* 2000; 53:148-153.

60. ARGENTE J, PÉREZ-JURADO LA, SOTOS JF. Molecular bases of human growth. *J Endocr Genet* 2000; 1:179-210.

61. ARGÜELLES B, BARRIOS V, POZO J, MUÑOZ MT, ARGENTE J. Growth and multiple endocrine abnormalities of the growth hormone and insulin-like growth factor axis in children with acute lymphoblastic leukaemia: A longitudinal study. *J Clin Endocrinol Metab* 2000; 85:4087-4092.

62. BARRIOS V, BUÑO M, POZO J, MUÑOZ MT, ARGENTE J. Insulin-like growth factor-binding protein-2 (IGFBP-2): Normative data and implications in pathology. *Horm Res* 2000; 53:221-227.

63. GONZÁLEZ PARRA S, ARGENTE J, CHOWEN JA, VAN KLEFFENS M, VAN NECK JW, LINDENBERG-KORTLEVE DJ, DROP SLS. Gene expression of the insulin-like growth factor system during postnatal development of the rat pituitary gland. *J Neuroendocrinol* 2001; 13:86-93.

64. BARRIOS V, ARGENTE J, MUÑOZ MT, POZO J, CHOWEN JA, HERNÁNDEZ M. Diagnostic interest of acid-labile subunit (ALS) measurement in relationship to other components of the IGF system in pediatric patients with growth or eating disorders. *Eur J Endocrinol* 2001; 144:245-250.

65. De LUCA F, **ARGENTE J**, CAVALLO L, CROWNE E, DELEMARRE-Van de WAAL HA, De SANCTIS C, Di MAIO S, NORJAVAARA E, OOSTDIJK W, SEVERI F, TONINI G, TRIFIRO G, VOORHOEVE PG, WU F. Management of puberty in constitutional delay of growth and puberty. *J Pediatr Endocrinol Metab* 2001; 14: 953-957.
66. **ARGENTE J**, ABUSREWIL SAS, BONA G, CHIARELLI F, KELNAR CJH, SKORDIS N. Isolated growth hormone deficiency in children and adolescents. *J Pediatr Endocrinol Metab* 2001; 14: 1003-1008.
67. MUÑOZ MT, MORANDÉ G, GARCÍA-CENTENERA JA, HERVÁS F, POZO J, **ARGENTE J**. The effects of estrogen administration on bone mineral density in adolescents with anorexia nervosa. *Eur J Endocrinol* 2002; 146:45-50.
68. CHOWEN JA, GOYA L, RAMOS S, BUSIGUINA S., GARCÍA-SEGURA LM, **ARGENTE J**, PASCUAL-LEONE AM. Effects of early undernutrition on the brain insulin-like growth factor I system. *J Neuroendocrinol* 2002; 14:163-170.
69. GONZÁLEZ-PARRA S, CHOWEN JA. ROSATO RR, **ARGENTE J**, GROFFEN C, DITS N, DROP SLS. Inverse correlation between insulin-like growth factor (IGF)-binding protein-5 and IGF-I and II gene expression during anterior pituitary development. *Horm Res* 2002; 57: 10-14.
70. MUÑOZ MT, **ARGENTE J**. Anorexia nervosa: hypogonadotrophic hypogonadism and bone mineral density. *Horm Res* 2002; 57:57-62.
71. MUÑOZ MT, **ARGENTE J**. Anorexia nervosa in female adolescents: endocrine and bone mineral density abnormalities. *Eur J Endocrinol* 2002; 147:275-286.
72. GOYA L, SONIA RAMOS S, GARCÍA-SEGURA LM, PASCUAL-LEONE AM, **ARGENTE J**, CHOWEN JA. Interaction between malnutrition and ovarian hormones on the systemic IGF-I Axis. *Eur J Endocrinol* 2002; 147:417-424.
73. POZO J, **ARGENTE J**. Delayed puberty in chronic illness. *Baillière's Best Pract Res Clin Endocrinol Metab* 2002; 16(I): 73-90.
74. FRAGO LM, PAÑEDA C, DICKSON SL, **ARGENTE J**, CHOWEN JA. Growth hormone (GH) and GH-releasing peptide-6 (GHRP-6) increase brain insulin-like growth factor (IGF-I) expression and activate intracellular signaling pathways involved in neuroprotection. *Endocrinology* 2002; 143:4113-4122.
75. **ARGENTE J**, OZISIK G, POZO J, MUÑOZ MT, SORIANO-GUILLÉN L,

JAMESON JL. A novel single base deletion at codon 434 (1301delT) of the *DAX1* gene associated with prepubertal testis enlargement. *Mol Genet Metab* 2003; 78:79-81.

76. ARROBA AI, FRAGO LM, PAÑEDA C, **ARGENTE J**, CHOWEN JA. The number of lactotrophs is reduced in the anterior pituitary of streptozotocin-induced diabetic rats. *Diabetologia* 2003; 46: 634-638. DOI 10.1007/s00125-003-1088-6.

77. PAÑEDA C, FRAGO LM, ARROBA AI, **ARGENTE J**, CHOWEN JA. Growth hormone-releasing peptide 6 reduces cell death in the cerebellum of age rats. *Neuroreport* 2003; 14(12):1633-1635.

78. POZO J, **ARGENTE J**. Ascertainment and treatment of delayed puberty. *Horm Res* 2003; 60 Suppl 3:35-48.

79. SORIANO-GUILLÉN L, BARRIOS V, SÁNCHEZ I, VILA S, QUERO J, **ARGENTE J**. Ghrelin levels from fetal life through early adulthood: Relationship with endocrine, metabolic and anthropometric measures. *J Pediatrics* 2004; 144:30-35.

80. SORIANO-GUILLÉN L, BARRIOS V, CAMPOS-BARROS A, **ARGENTE J**. Ghrelin levels in obesity and anorexia nervosa: Effect weight reduction or recuperation. *J Pediatrics* 2004; 144:36-42.

81. SORIANO-GUILLÉN L, BARRIOS V, LECHUGA-SANCHO A, CHOWEN J, **ARGENTE J**. Response of circulating ghrelin levels to insulin therapy in children with newly diagnosed type 1 diabetes mellitus. *Pediatr Res* 2004; 55:830-835.

82. MUÑOZ MT, **ARGENTE J**. Advances in anorexia nervosa. *J Pediatr Endocrinol Metab* 2004; 17 (Suppl 3):473-480.

83. SOTOS JF, **ARGENTE J**. Postnatal non-endocrine overgrowth. *Encyc Endocr Dis*. Elsevier Academic Press 2004; IV:7-23 .

84. SOTOS JF, **ARGENTE J**. Beckwith-Wiedemann syndrome (BWS). *Encyc Endocr Dis*. Elsevier Academic Press 2004; I:336-340.

85. **ARGENTE J**, MUÑOZ MT. Anorexia nervosa. *Encyc Endocr Dis*. Elsevier Academic Press 2004; I:237-248.

86. ESPIGARES R, SALVATORI R, MARTÍN DE LARA I, RUIZ-CABELLO F, FERRÁNDEZ A, **ARGENTE J**. Phenotypic analysis and growth response to different growth hormone (GH) treatment schedules in two siblings with an inactivating mutation

in the growth hormone-releasing hormone (GHRH) receptor gene. *J Pediatr Endocrinol Metab* 2004; 17(5):793-800.

87. SORIANO-GUILLÉN L, BARRIOS V, MARTOS G, CAMPOS A CHOWEN J, **ARGENTE J**. Effect of oral glucose administration on ghrelin levels in obese children. *Eur J Endocrinol* 2004; 151:119-121.

88. MUÑOZ MT, DE LA PIEDRA C, BARRIOS V, GARRIDO G, **ARGENTE J**. Changes in bone density and bone markers in rhythmic gymnasts and ballet dancers: Implications of puberty and leptin level. *Eur J Endocrinol* 2004; 151:491-496.

89. TORNOVSKY S, CRANE A, COSGROVE KE, HUSSAIN K, LAVIE J, HEYMAN M, NESHER Y, KUCHINSKI N, BEN-SHUSHAN E, SHATZ O, NAHARI E, POTIKHA T, ZANGEN D, TENENBAUM-RAKOVER Y, DE VRIES L, **ARGENTE J**, GRACIA R, LANDAU H, ELIAKIM A, LINDLEY K, DUNNE MJ, AGUILAR-BRYAN L, GLASER B. Hyperinsulinism of infancy: Novel *ABCC8* and *KCNJ11* mutations and evidence for additional locus heterogeneity. *J Clin Endocrinol Metab* 2004; 89:6224-6234.

90. CHOWEN JA, FRAGO LM, **ARGENTE J**. The regulation of growth hormone secretion by sex steroids. *Eur J Endocrinol* 2004; 151 (3): U95-U100.

91. **ARGENTE J**. Active ghrelin levels during fetal life and childhood and ghrelin, obesity and anorexia. *J Pediatrics* 2004; 145:862-863.

92. ARROBA AI, FRAGO LM, **ARGENTE J**, CHOWEN JA. Oestrogen Requires the Insulin-like Growth Factor-I Receptor for Stimulation of Prolactin Synthesis via Mitogen-Activated Protein Kinase. *J Neuroendocrinology* 2005; 17:97-104.

93. POZO J, MUÑOZ MT, MARTOS G, **ARGENTE J**. Sporadic pheochromocytoma in childhood: clinical and molecular variability. *J Pediatr Endocrinol Metab* 2005; 18:527-532.

94. POZO J, MARTOS G, BARRIOS V, **ARGENTE J**. The IGF system in childhood: clinical implications. *J Endocrinol Invest* 2005; 28:38-42.

95. ARROBA AI, FRAGO LM, **ARGENTE J**, CHOWEN JA. Activation of caspase 8 in the pituitaries of streptozotocin-induced diabetic rats: Implication in increased apoptosis of lactotrophs. *Endocrinology* 2005; 146:4417-4424.

96. BENITO-SANZ S, THOMAS S, HUBER C, GORBENKO DEL BLANCO D, AZA-CARMONA M, CROLLA J, MALONEY V, **ARGENTE J**, CAMPOS-BARROS A, CORMIER-DAIRE V, HEATH KE. *PAR1* deletions excluding the *SHOX* gene are

found in Léri-Weill dyschondrosteosis (LWD) and idiopathic short stature (ISS). *Am J Hum Genet* 2005; 77:533-544.

97. CONCANNON P, ERLICH HA, JULIER C, MORAHAN G, NERUP J, POCIOT F, TODD JA, RICH SS, and the Type 1 Diabetes Genetics Consortium (European Network: AMPUDIA-BLASCO FJ, **ARGENTE J** et al). Evidence for susceptibility loci from four genome-wide linkage scans in 1,435 multiplex families. *Diabetes* 2005; 54:2995-3001.

98. FRAGO LM, PAÑEDA C, **ARGENTE J**, CHOWEN JA. Growth hormone-releasing peptide (GHRP)-6 increases insulin-like growth factor (IGF)-I levels and activates Akt in neuropeptide Y neurons. *J Neuroendocrinology* 2005; 17:701-710.

99. MARTOS-MORENO GA, **ARGENTE J**. Molecular basis of human obesity. *J Pediatr Endocrinol Metab* 2005; 18 (Suppl 1):1187-1198.

100. CAMPOS-BARROS A, HEATH KE, **ARGENTE J**. Genetic basis of proportional short stature. *Adv Exp Med Biol* 2005; 567:341-383.

101. MARTOS-MORENO GA, **ARGENTE J**. Clinical implications of adipokines in pathophysiology: State of the art. *J Endocrinol Invest* 2006; 29:28-34.

102. MARTOS-MORENO GÁ, BARRIOS V, **ARGENTE J**. Normative data for adiponectin, resistin, interleukin 6 and leptin/receptor ratio in a healthy Spanish pediatric population: relationship with sex steroids. *Eur J Endocrinol* 2006; 155:429-434.

103. MARTOS-MORENO GÁ, BARRIOS V, SORIANO-GUILLÉN L, **ARGENTE J**. Relationship between adiponectin levels, acylated ghrelin levels and short-term body mass index (BMI) changes in children with diabetes mellitus type 1 (T1DM) at diagnosis and after insulin therapy. *Eur J Endocrinol* 2006; 155:755-759.

104. LECHUGA-SANCHO AM, ARROBA AI, FRAGO LM, PAÑEDA C, GARCÍA-CÁCERES C, DELGADO-RUBIN DE CÉLIX A, **ARGENTE J**, CHOWEN JA. Increased cell-turnover and activation of caspases 3, 6 and 9 in the cerebellum of diabetic rats: Possible involvement of astrocytes. *Neurobiology of Disease* 2006; 23:290-299.

105. LECHUGA-SANCHO AM, ARROBA AI, FRAGO LM, GARCÍA-CÁCERES C, **ARGENTE J**, CHOWEN JA. Reduction in the number of astrocytes and their projections is associated with increased synaptic protein density in the hypothalamus of poorly controlled diabetic rats. *Endocrinology* 2006; 147(11):5314-24 [doi:10.1210/en.2006-0766](https://doi.org/10.1210/en.2006-0766).

106. BENITO-SANZ S, GORBENKO DEL BLANCO D, HUBER C, THOMAS S, AZA-CARMONA M, BUNYAN D, **ARGENTE J**, CORMIER-DAIRE V, CAMPOS-BARROS A, HEATH KE. Characterization of *SHOX* deletions in Léri-Weill dyschondrosteosis (LWD) reveals genetic heterogeneity and no recombination hotspots. *Am J Hum Genet* 2006; 79:409-414.
107. BENITO-SANZ S, GORBENKO DEL BLANCO D, AZA-CARMONA M, LAPUNZINA P, **ARGENTE J**, CAMPOS-BARROS A, HEATH KE. PAR1 deletions downstream of *SHOX* are the most frequent defect in a Spanish cohort of Léri-Weill dyschondrosteosis (LWD) probands. *Hum Mut* 2006; 10:1062-1062 - Mutation in Brief #927; doi:10.1002/humu.9456.
108. DELGADO-RUBÍN DE CÉLIX A, CHOWEN JA, **ARGENTE J**, FRAGO LM. Growth hormone releasing peptide-6 acts as a survival factor in glutamate induced excitotoxicity. *J Neurochem* 2006; 99:839-849. doi: 10.1111/j.1471-4159.2006.04122.x.
109. ARROBA AI, LECHUGA-SANCHO AM, FRAGO LM, **ARGENTE J**, CHOWEN JA. Increased apoptosis of lactotrophs in streptozotocin-induced diabetic rats is followed by increased proliferation. *J Endocrinol* 2006; 191:55-63.
110. ARROBA AI, LECHUGA-SANCHO AM, FRAGO LM, **ARGENTE J**, CHOWEN JA. Cell specific expression of X-linked inhibitor of apoptosis XIAP in the anterior pituitary of streptozotocin-induced diabetic rats. *J Endocrinol* 2007; 192:217-229.
111. AGUADO-LLERA D, ARILLA-FERREIRO E, CHOWEN JA, **ARGENTE J**, PUEBLA-JIMÉNEZ L, FRAGO LM, BARRIOS V. 17 $\beta$ -Estradiol protects depletion of rat temporal cortex somatostatinergic system by  $\beta$ -amiloid. *Neurobiol Aging* 2007;28(9):1396-409.
112. GIORDA R, CICCONE R, PRAMPARO T, BERI S, BONAGLIA MC, GIGLIO S, GENUARDI M, **ARGENTE J**, ROCCHI M, ZUFFARDI O. A new recurrent rearrangement consisting in duplication at 8p23.1 and triplication at 8p23 mediated by two classes of low copy repeats. *Hum Mut* 2007; 28(5):459-468.
113. MUÑOZ MT, BARRIOS V, de ÁLVARO MT, LEFORT M, MÉNDEZ DÁVILA C, **ARGENTE J**, DE LA PIEDRA C, Maintained malnutrition produces a progressive decrease in (OPG)/RANKL ratio and leptin levels in patients with anorexia nervosa. *Scand J Clin & Lab Invest* 2007; 67:387-393.
114. **ARGENTE J**. The Spanish Society for Paediatric Endocrinology (SEEP): Where did we come from and where are we going A scientific perspective: Past, Present and Future. *J Ped Endocrinol Metab* 2007; 20:581-584.
115. GARCÍA DE ÁLVARO MT, MUÑOZ-CALVO MT, BARRIOS V, MARTÍNEZ

G, MARTOS-MORENO GA, HAWKINS F, **ARGENTE J**. Regional fat distribution in adolescents with anorexia nervosa: effect of duration of malnutrition and weight recovery. *Eur J Endocrinol* 2007; 157 (4):473-479.

116. GARCÍA DE ÁLVARO MT, MUÑOZ-CALVO MT, MARTÍNEZ G, BARRIOS V, HAWKINS F, **ARGENTE J**. Regional skeletal bone deficit in female adolescents with anorexia nervosa (AN): Influence of the degree of malnutrition, gonadal dysfunction and weight recovery. *J Ped Endocrinol Metab* 2007; 20 (11):1223-1231.

117. **ARGENTE J**, GRACIA R, IBAÑEZ L, OLIVER A, BORRAJO E, VELA A, LÓPEZ-SIGUERO JP, MORENO ML, RODRÍGUEZ-HIERRO F. Improvement in growth after two years of growth hormone therapy in very young children born small for gestational age and without spontaneous catch-up growth: Results of a multi-center, controlled, randomized, open clinical trial. *J Clin Endocrinol Metab* 2007; 92:3095-3101.

118. RUBIO-CABEZAS Ó, DÍAZ-GONZÁLEZ F, ARAGONÉS Á, **ARGENTE J**, CAMPOS-BARROS Á. Permanent neonatal diabetes due to homozygous mutation in the glucokinase gene (GCK). *Ped Diab* 2008; 9:245-249. doi: [10.1111/j.1399-5448.2007.00361.x](https://doi.org/10.1111/j.1399-5448.2007.00361.x)

119. HEATH KE, **ARGENTE J**, BARRIOS V, POZO J, DÍAZ-GONZÁLEZ F, MARTOS GA, CAIMARI M, GRACIA R, CAMPOS-BARROS Á. Primary acid-labile subunit (ALS) deficiency due to recessive *IGFALS* mutations define a new form of postnatal growth deficit associated to low circulating IGF-I and IGFBP-3 levels, and hyperinsulinemia. *J Clin Endocrinol Metab* 2008; 93:1616-1624. doi:[10.1210/jc.2007-2678](https://doi.org/10.1210/jc.2007-2678)

120. SOTOS JF, **ARGENTE J**. Overgrowth Disorders Associated with Tall Stature. *Ad Ped* 2008; 55:213-254.

121. RUBIO-CABEZAS Ó, **ARGENTE J**. Current insights into the genetic basis of diabetes mellitus in children and adolescents. *J Ped Endocrinol Metab* 2008; 21 (10): 917-940.

122. GARCÍA-CÁCERES C, LECHUGA-SANCHO AM, **ARGENTE J**, FRAGO LM, CHOWEN JA. Death of hypothalamic astrocytes in poorly controlled diabetic rats is associated with nuclear translocation of apoptosis inducing factor. *J Neuroendocrinology* 2008; 20:1348-1360. DOI: [10.1111/j.1365-2826.2008.01795.x](https://doi.org/10.1111/j.1365-2826.2008.01795.x)

123. DE GRAAFF L, **ARGENTE J**, VEENMA DCM, HERREBOUT MAC, FRIESEMA ECH, UITTERLINDEN AG, DRENT ML, CAMPOS-BARROS Á, HOKKEN-KOELEGA A. Genetic Screening of a Dutch Population with Isolated

Growth Hormone Deficiency. *Clin Endocrinol* 2009; 70:742-750. DOI: [10.1111/j.1365-2265.2008.03414.x](https://doi.org/10.1111/j.1365-2265.2008.03414.x)

124. SORIANO-GUILLÉN L, ARGENTE J. Turner syndrome: Prediction and treatment of cardiac events and aortic abnormalities. *Pediatr Health* 2009;3(1):19-24 . doi: [10.2217/17455111.3.1.XXX](https://doi.org/10.2217/17455111.3.1.XXX).

125. BURGOS-RAMOS E, MARTOS-MORENO GA, LÓPEZ MG, HERRANZ R, AGUADO-LLERA D, EGEA J, LEÓN R, ARILLA-FERREIRO E, ARGENTE J, BARRIOS V. The N-terminal tripeptide of IGF-I, Gly-Pro-Glu, regulates cytosolic calcium levels and protects A $\beta$  induced somatostatin depletion by modulation of CREB and GSK3 signalling. *J Neurochem* 2009; 109(2):360-370. doi:[10.1111/j.1471-4159.2009.05980.x](https://doi.org/10.1111/j.1471-4159.2009.05980.x)

126. DELGADO-RUBÍN DE CÉLIX A, CHOWEN JA, ARGENTE J, FRAGO LM. Growth hormone releasing peptide-6 protection of hypothalamic neurons from glutamate excitotoxicity is caspase dependent and not mediated by insulin-like growth factor I. *Eur J Neurosc* 2009; 29:2115-2124. doi:[10.1111/j.1460-9568.2009.06770.x](https://doi.org/10.1111/j.1460-9568.2009.06770.x)

127. BARRETT JC, CLAYTON DG, CONCANNON P, AKOLKAR B, COOPER JD, ERLICH HA, JULIER J, MORAHAN G, NERUP J, NIERRAS C, PLAGNOL V, POCIOT F, SCHUILENBURG H, SMYTH DJ, STEVENS H, TODD JA, WALKER NM, RICH SS & The Type 1 Diabetes Genetics Consortium\*. Genome-wide association study and meta-analysis find that over 40 loci affect risk of type 1 diabetes.

\* **European Network:** Lotte Albrecht<sup>5,10</sup> (Steno Diabetes Center, Denmark); Francisco Ampudia-Blasco (Clinic University Hospital Valencia, Spain); Jesús Argente (Hospital Infantil Universitario Nino Jesus, Spain); Gulja Babadjanova (Moscow State Medical University, Russia); Klaus Badenhoop<sup>14</sup> (Universitätsklinikum Frankfurt/Main, Germany); Tadej Battelino (University Children's Hospital, Slovenia); Georg Beilhack<sup>14</sup> (University of Ulm, Germany); Regine Bergholdt (Steno Diabetes Center, Denmark); Polly Bingley<sup>2,5</sup> (University of Bristol, United Kingdom); Bernhard Boehm<sup>4,5,14</sup> (Ulm University, Germany); Jo Bolidson<sup>2</sup> (University of Bristol, United Kingdom); Caroline Brorsson<sup>14</sup> (Steno Diabetes Center, Denmark); Joyce Carlson<sup>3,5</sup> (University Hospital MAS, Sweden); Luis Castano (Hospital de Cruces, Spain); Kyla Chandler<sup>2</sup> (University of Bristol, United Kingdom); Ondrej Cinek (Motol University Hospital, Czech Republic); Elisa Cipponeri (University Campus Bio-Medico, Italy); Raquel Corripio (Consorti Sanitari Parc Tauli, Spain); Beatriz Garcia Cuartero (Hospital Severo Ochoa, Spain); Alberto de Leiva (Hospital Sant Pau, Spain); Ana Fagulha (University Hospital, Portugal); Merce Fernandez Balcells (Hospital Trueta, Spain); Cristian Guja (Institute of Diabetes, Nutrition & Metabolic Diseases, Romania); Pilar Gutierrez (Hospital Universitario de Getafe, Madrid); Erifilis Hatzigelaki (University of Athens, Greece); Simon Heath<sup>7</sup> (Centre National de Genotypage, France); Wolfgang Helmberg<sup>5,7</sup> (Medical University Graz, Austria); Marta Hernandez (Hospital Universitario de Canarias, Spain); Iris Holzheu<sup>4</sup> (Ulm University, Germany); Nora Hosszufalusi (Semmelweis University, Hungary); Constantin Ionescu-Tirgoviste (Institute of Diabetes, Romania); Jesper Johannesen (Steno Diabetes Center, Denmark); Cecile Julier<sup>1,9,12,14</sup> (Centre National de Genotypage, France); Heinrich Kahles<sup>14</sup> (Klinikum der J.W. Goethe-Universität, Germany); Michael Knip (University of Helsinki, Finland); Ingrid Kockum<sup>7,14</sup> (Karolinska Hospital, Sweden); Eija Kojo (University of Helsinki, Finland); Kalinka Koprivarova (University Children's Hospital, Bulgaria); Olga Kordonouri (Children's Hospital auf der Bult, Germany); Adam Kretowski (Medical University of Bialystok, Poland); Dora Krikovszky (Semmelweis University, Hungary); Angelika Kurkhaus<sup>4</sup> (Ulm University, Germany); Nebojsa Lalic (Institute for Endocrinology, Diabetes & Metabolic Diseases, Serbia-Montenegro); Eva Lavant<sup>3</sup> (University Hospital MAS, Sweden); Anna Long<sup>2</sup> (University of Bristol, United Kingdom); Johnny Ludvigsson (University Hospital, Sweden); Laszlo Madacsy

(Semmelweis University, Hungary); Mara Marga (P. Stradins University Hospital, Latvia); Didac Mauricio<sup>6</sup> (Hospital Universitario Arnau de Vilanova, Spain); Gertrud Mazurkiewicz<sup>4</sup> (Ulm University, Germany); Jorn Nerup<sup>1,15</sup> (Steno Diabetes Center, Denmark); Francisco Javier Novoa Mogollon (Hospital Universitario Insular, Spain); Mette Terp Petersen (Steno Diabetes Center, Denmark); Moshe Phillip (Schneider Children's Medical Center of Israel, Israel); Valdis Pirags (P. Stradins University Hospital, Latvia); Flemming Pociot<sup>1,11,12,14,15</sup> (Steno Diabetes Center, Denmark); Paolo Pozzilli (University Campus Bio-Medico, Italy); Rebecca Rappner<sup>3</sup> (University Hospital MAS, Sweden); Bart Roep (Leiden University Medical Center, Netherlands); Saba Rokni<sup>2</sup> (Southmead Hospital, United Kingdom); Silke Rosinger<sup>4</sup> (Ulm University, Germany); Oscar Rubio-Cabezas (Hospital Infantil Universitario Nino Jesus, Spain); Christa Ruckgaber<sup>4</sup> (Ulm University, Germany); Ilhan Satman (Istanbul University, Turkey); Edith Schober (University Children's Hospital, Austria); Jochen Seufert (Medizinische Poliklinik der Universitaet, Germany); Rosi Sing<sup>4</sup> (Ulm University, Germany); Jan Skrha (Faculty of Medicine 1, Czech Republic); Eugene Sobngwi (Central National Obesity Centre and Hospital of Diabetes Endocrine, Cameroon); Michelle Somerville<sup>2</sup> (University of Bristol, United Kingdom); Giagen Spinass<sup>8</sup> (University Hospital, Switzerland); Vallo Tilmann (Tartu University Children's Hospital, Estonia); Dag Undlien<sup>6</sup> (University of Oslo, Norway); Vaidotas Urbanavicius (Vilnius University Hospital, Lithuania); Bart Van der Auwera<sup>8</sup> (Vrije Universiteit Brussel, Belgium); Federico Vasquez San Miguel (Hospital de Cruces, Spain); Andriani Vazeo-Gerasimidi (Diabetes Center P&A Kyriakou Children's Hospital, Greece); Dzilda Velickiene (Kaunas Medical University, Lithuania); Ana Wagner<sup>5,10</sup> (Steno Diabetes Center, Denmark); Alistair Williams<sup>2</sup> (University of Bristol, United Kingdom); Miroslav Wurzbürger (University Clinical Center "Zvezdara", Serbia-Montenegro); Anette Ziegler (Diabetes Research Institute, Germany). *Nat Genet* 2009; 41 (6):703-707.

128. GRANADO M, CHOWEN JA, GARCÍA-CÁCERES C, DELGADO-RUBÍN DE CÉLIX A, BARRIOS V, CASTILLERO E, ARGENTE J, FRAGO L. Ghrelin treatment protects lactotrophs from apoptosis in the pituitary of diabetic rats. *Mol Cell Endocrinol* 2009; 309:67-75.

129. RUBIO-CABEZAS Ó, VISHWAJEET P, MURANO I, SAUDEK V, SEMPLÉ EK, HYDEN CSS, BOTTOMLEY W, VIGOUROUX C, MAGRÉ J, DASH S, RAYMOND-BARKER P, MURGATRYD PR, CHAWLA A, SKEPPER JN, CHATTERJEE VK, SULIMAN S, PATCH AM, BARROSO I, SAVERIO C, CZECH MP, ARGENTE J, O'RAHILLY S, SAVAGE D. CIDEC is required for optimal energy storage in unilocular white adipocytes in humans. *EMBO Mol Med* 2009; 1:280-287.

130. MARTOS-MORENO GA, BARRIOS V, SÁENZ DE PIPAÓN M, POZO J, DORRONSORO I, MARTÍNEZ-BIARGE M, QUERO J, ARGENTE J. Influence of prematurity and growth restriction on the adipokine profile, IGF-I, and ghrelin levels in cord blood: relationship with glucose metabolism. *Eur J Endocrinol* 2009; 161:381-389.

131. EDGHILL E, VERGE C, RUBIO-CABEZAS Ó, ARGENTE J, SUMNIK Z, CINEK O, BUCKELY MF, ROSCIOLI T, HENNEKAM RCM, CLIFFE ST, HUSSAIN K, ELLARD S, HATTERSLEY AT. Mutations in the *SLC29A3* gene are not a common cause of isolated autoantibody negative type 1 diabetes. *Journal of Pancreas* 2009; 10(4):457-458.

132. DOMENÉ H, HWA V, ARGENTE J, WIT JM, CAMACHO-HÜBNER C, POZO J, van DUUVENVOORDE HA, YAKAR S, FOFANOVA-GAMBETTI O,

- ROSENFELD RG. Human ALS deficiency: Clinical, endocrine, and metabolic consequences. *Horm Res* 2009; 72:129-141.
133. RUBIO-CABEZAS Ó, EDGHILL EL, **ARGENTE J**, HATTERSLEY AT. Testing for monogenic diabetes among children and adolescents with antibody-negative clinically defined type 1 diabetes. *Diabetic Medicine* 2009; 26 (10):1070-1074.
134. DE GRAAFF L, **ARGENTE J**, van MEURS JBJ, UITTERLINDEN AG, HOKKEN-KOELEGA A. Genetic polymorphisms in the locus control region and promoter of *GHI* are related to height and serum IGF-I levels in patients with isolated growth hormone deficiency and healthy controls. *Horm Res Ped* 2010; 73:25-34 .
135. GARCÍA-CÁCERES C, DÍAZ-CHAVES Y, LAGUNAS N, CALMARZA-FONT I, AZCOITIA I, GATCÍA-SEGURA LM, FRAGO LM, **ARGENTE J**, CHOWEN JA. The weight gain response to stress during adulthood is conditioned by both sex and prenatal stress exposure. *Psychoneuroendocrinology* 2010; 35:403-413.
136. DE GRAAFF L, **ARGENTE J**, VEENMA DCM, DRENT ML, UITTERLINDEN AG, HOKKEN-KOELEGA ACS. *PROPI*, *HESX1*, *POU1F1*, *LHX3* and *LHX4* mutation and deletion screening and *GHI* P89L and IVS3+1 /+2 mutation screening in a Dutch nation-wide cohort of patients with combined pituitary hormone deficiency. *Horm Res Ped* 2010; 73:363-371.
137. DONOSO MA, MUÑOZ-CALVO MT, BARRIOS V, GARRIDO, HAWKINS F, **ARGENTE J**. Increased circulating adiponectin levels and decreased leptin/soluble leptin receptor ratio throughout puberty in female ballet dancers: Association with body composition and the delay in puberty. *Eur J Endocrinol* 2010; 162:905-911.
138. BURGOS-RAMOS E, CHOWEN JA, **ARGENTE J**, BARRIOS V. Regional and temporal differences in leptin signalling in rat brain. *General & Comp Endocrinol* 2010; 167:143-152.
139. SANTOS F, MORENO ML, NETO A, ARICETA G, VARA J, ALONSO A, BUENO A, CALDAS A, CORREIA AJ, BARRIOS V, GÓMEZ C, **ARGENTE J**. Improvement in growth after one year of growth hormone therapy in well-nourished infants with growth retardation secondary to chronic renal failure: Results of a multicenter, controlled, randomized, open clinical trial. *Clin J Am Soc Nephrol* 5: 1190–1197, 2010. doi: [10.2215/CJN.07791109](https://doi.org/10.2215/CJN.07791109).
140. GRANADO M, GARCÍA-CÁCERES C, FRAGO LM, **ARGENTE J**, CHOWEN JA. The positive effects of GH-Releasing Peptide-6 on weight gain and fat mass accrual depends on the Insulin/Glucose status. *Endocrinology* 2010; 151:2008-2018.

141. FOFANOVA-GAMBETTI O, HWA V, WIT JM, DOMENÉ H, **ARGENTE J**, BANG P, HOGLER W, KIRSCH S, PIHOKER C, CHIU HK, COHEN L, JACOBSEN C, JASPER HG, HAEURLER G, CAMPOS-BARROS A, GALLEGO-GOMEZ E, GRACIA-BOUTHIELIER R, VAN DUYNENVOORDE HA, POZO J, ROSENFELD RG. Impact of heterozygosity for acid-labile subunit (IGFALS) gene mutations on stature: Analysis of data from the International ALS Consortium. *J Clin Endocrinol Metab* 2010; 95:4184-4191. doi:10.1210/jc.2010-0489.
142. MARTOS-MORENO GÁ, CHOWEN JA, **ARGENTE J**. Metabolic signals in human puberty: Effects of over and undernutrition. *Mol Cell Endocrinol* 2010; 324:70-81.
143. **ARGENTE J**, MEHLS O, BARRIOS V. Growth and body composition in very young SGA children. *Pediatric Nephrol* 2010; 467:679-685.
144. SORIANO-GUILLÉN L, CORRIPIO R, LABARTA JI, CAÑETE R, CASTRO-FEIJÓO, ESPINO R, **ARGENTE J**. Central Precocious Puberty in children living in Spain: Incidence, Prevalence, and influence of adoption and immigration. *J Clin Endocrinol Metab* 2010; 95:4305-4313. doi: 10.1210/jc.2010-1025.
145. MARTOS-MORENO GA, BARRIOS V, MARTÍNEZ G, HAWKINS F, **ARGENTE J**. Effect of weight loss on high-molecular weight adiponectin in obese children. *Obesity* 2010; 18, 2288–2294. doi:10.1038/oby.2010.68.
146. GARCÍA-CÁCERES C, LAGUNAS N, CALMARZA-FONT I, AZCOITIA I, DIZ-CHAVES Y, GARCÍA-SEGURA LM, BAQUEDANO E, FRAGO LM, **ARGENTE J**, CHOWEN JA. Gender differences in the long-term effects of chronic prenatal stress on the HPA axis and hypothalamic structure in rats. *Psychoneuroendocrinology* 2010; 35:1525-1535. doi:10.1016/j.psyneuen.2010.05.006
147. ZHOU Q, GARIN I, CASTAÑO L, **ARGENTE J**, MUÑOZ-CALVO MT, PÉREZ DE NANCLARES G, SHYNG S-L. Neonatal Diabetes Caused by Mutations in Sulfonylurea Receptor 1: Interplay between Expression and Mg-nucleotide Gating Defects of ATP-sensitive Potassium Channels. *J Clin Endocrinol Metab* 2010; 95:E473-E478. doi:10.1210/jc.2010-1231.
148. HORVATH TL, SARMAN B, GARCÍA-CÁCERES C, ENRION PJ, SOTONYI P, SHANABROUGH M, BOROK E, **ARGENTE J**, CHOWEN JA, PEREZ-TILVE D, PFLUGER PT, BRÖNNEKE HS, LEVIN BE, DIANO S, COWLEY MA, TSCHÖP MH. Synaptic input organization of the melanocortin system predicts diet-induced hypothalamic reactive gliosis and obesity. *Proc Natl Acad Sc USA* 2010; Aug 17;107(33):14875-14880.

149. FERNÁNDEZ-REBOLLO E, LECUMBERRI B, FARIN I, ARROYO J, BERNAL-CHICO A, GOÑI F, ORDUÑA R, SPANISH PHP GROUP, CASTAÑO L, DE NANCLARES GP. New mechanisms involved in paternal 20q disomy associated with pseudohypoparathyroidism. *Eur J Endocrinol* 2010; 163:953-962.

150. MARTOS-MORENO GA, BURGOS-RAMOS E, CANELLES S, **ARGENTE J**, BARRIOS V. Evaluation of a multiplex assay for adipokine levels in obese children. *Clin Chem Lab Med* 2010; 48:1439-1446.

151. VIVEROS MP, LLORENTE R, DÍAZ F, ROMERO-ZERBO SY, BERMÚDEZ-SILVA FJ, RODRÍGUEZ DE FONSECA F, **ARGENTE J**, CHOWEN JA. Maternal deprivation has sexually dimorphic long-term effects on hypothalamic cell-turnover, bodyweight and circulating hormone levels. *Horm Behav* 2010; 58:808-819.

152. TREVIÑO-GARZA C, BOSQUES-PADILLA FJ, ESTRADA-ZÚÑIGA CM, MANCILLAS-ADAME L, VILLARREAL-PÉREZ JZ, ABREGO-MOYA V, **ARGENTE J**. Typical leptin fall is mitigated by breast-feeding in infants females. *Arch Med Res* 2010; 41:373-377.

153. HILNER JE, PERDUE LH, SIDES EG, PIERCE JJ, WÄGNER AM, ALDRICH A, LOTH A, ALBRET L, WAGENKNECHT LE, NIERRAS C, AKOLKAR B and the T1DGC. Designing and implementing sample and data collection for an international genetics study: the type 1 Diabetes Genetics Consortium (T1DGC). *Clin Trials* 2010; 7:S5-S32.

154. BENITO-SANZ S, BARROSO E, HEINE-SUÑER D, HISADO-OLIVA A, ROMANELLI V, ROSELL J, ARAGONÉS Á, **ARGENTE J**, ROSS JL, ZINN AR, GRACIA R, LAPUNZINA P, CAMPOS-BARROS Á, HEATH KE. Clinical and molecular evaluation of *SHOX*/*PAR1* duplications in Léri-Weill dyschondrosteosis (LWD) and idiopathic short stature (ISS). *J Clin Endocrinol Metab* 2011; 96: E404-E412. doi:10.1210/jc.2010-1689

155. MARTOS-MORENO GA, BARRIOS V, **ARGENTE J**. Acylated ghrelin levels in prepubertal obese children at diagnosis and after weight reduction; effect of oral glucose ingestion. *J Endocrinol Invest* 2011; 34:117-123.

156. LÓPEZ-SIGUERO JP, LÓPEZ-CANTI LF, ESPINO R, CARO E, FERNÁNDEZ-GARCÍA JM, GUTIÉRREZ-MACÍAS A, RIAL JM, LECHUGA JL, MACÍAS F, MARTÍNEZ-AEDO MJ, RICO S, RODRÍGUEZ I, GUILLÉN J, ARROYO FJ, NÚÑEZ M, BARRIOS V, MARTOS-MORENO GÁ, MARTÍNEZ V, **ARGENTE J**. Effect of recombinant growth hormone on leptin, adiponectin, resistin, IL-6, TNF- $\alpha$  and ghrelin levels in growth hormone deficient children. *J Endocrinol Invest* 2011; 34(4):300-306.

158. BURGOS-RAMOS E, CHOWEN JA, ARILLA E, CANELLES S, **ARGENTE J**, BARRIOS V. Chronic central leptin infusion modifies the response to acute central insulin injection by reducing the interaction of the insulin receptor with IRS2 and increasing its association with SOCS3. *J Neurochem* 2011; 117(1):175-185. doi: [10.1111/j.1471-4159.2011.07191.x](https://doi.org/10.1111/j.1471-4159.2011.07191.x)
159. MARTOS-MORENO GA, KÖRNER A, KRATZSCH J, BARRIOS V, HAWKINS F, KIESS W, **ARGENTE J**. Serum NAMPT/visfatin and vaspin levels in prepubertal children: Effect of obesity and weight loss after behaviour modifications on their secretion and relationship with glucose metabolism. *Int J Obesity* 2011; 35(10):1355-1362. doi: [10.1038/ijo.2010.280](https://doi.org/10.1038/ijo.2010.280)
160. TAPIA-GONZÁLEZ S, GARCÍA-SEGURA LM, TENA-SEMPERE M, FRAGO LM, CASTELLANO J, FUENTE-MARTÍN E, GARCÍA-CÁCERES C, **ARGENTE J**, CHOWEN JA. Activation of microglia in specific hypothalamus nuclei and the cerebellum of rats with increased bodyweight due to neonatal overnutrition. *J Neuroendocrinology* 2011; 23(4):365-70. doi:[10.1111/j.1365-2826.2011.02113.x](https://doi.org/10.1111/j.1365-2826.2011.02113.x).
161. GARCÍA-CÁCERES C, FUENTE-MARTÍN E, BURGOS-RAMOS E, FRAGO LM, GRANADO M, BARRIOS V, HORVATH T, **ARGENTE J**, CHOWEN JA. Differential acute and chronic effects of leptin on hypothalamic astrocyte morphology and synaptic protein levels. *Endocrinology* 2011; 152(5):1809-1818. doi:[10.1210/en.2010-1252](https://doi.org/10.1210/en.2010-1252)
162. GRANADO M, GARCÍA-CÁCERES C, TUDA M, FRAGO LM, CHOWEN JA, **ARGENTE J**. Insulin and growth hormone-releasing peptide-6 (GHRP-6) have differential beneficial effects on cell turnover in the pituitary, hypothalamus and cerebellum of streptozotocin (STZ)-induced diabetic rats. *Mol Cell Endocrinol* 2011; 337:101-113. doi: [10.1016/j.mce.2011.02.002](https://doi.org/10.1016/j.mce.2011.02.002).
163. AZA-CARMONA M, SHEARS DJ, YUSTE-CHECA P, BARCA-TIERNO V, HISADO-OLIVA A, BELICHÓN A, BENITO-SANZ S, RODRÍGUEZ JI, **ARGENTE J**, CAMPOS-BARROS A, SCAMBLER PJ, HEATH KE. SHOX interacts with the chondrogenic transcription factors SOX5 and SOX6 to activate the aggrecan enhancer. *Hum Mol Genet* 2011; 20:1547-1559. doi:[10.1093/hmg/ddr032](https://doi.org/10.1093/hmg/ddr032)
164. PITA J, RADO-PERALTA S, ARAGÓN I, BARRIOS V, ROVIRA A, **ARGENTE J**, SORIANO-GUILLÉN L. Plasma kisspeptin levels are elevated cord blood and present sexual dimorphism in adult population: Relation with leptin, gonadotropins and anthropometrical data. *Peptides* 2011; 32(5):983-988. doi:[10.1016/j.peptides.2011.01.030](https://doi.org/10.1016/j.peptides.2011.01.030)

165. MENOYO D, SERRANO MP, BARRIOS V, VALENCIA DG, LÁZARO R, **ARGENTE J**, MATEOS GG. Cereal type and heat processing of the cereal affect nutrient digestibility and dynamics of serum insulin and ghrelin in weanling pigs. *J Anim Sci* 2011; 89(9):2793-2800. doi:10.2527/jas.2010-3475
166. SORIANO-GUILLÉN L, **ARGENTE J**. Central precocious puberty: epidemiology, etiology, diagnosis and treatment. *An Ped* 2011; 74(5):336.e1-336.e13. doi:10.1016/j.anpedi.2010.11.003
167. MARTOS-MORENO GA, BURGOS-RAMOS E, CANELLES S, **ARGENTE J**, BARRIOS V. Analysis of insulin and cytokines during development using a multiplexed immunoassay: implications in pediatrics.. *An Pediatr* 2011; 74:356-362. doi:10.1016/j.anpedi.2010.11.025
168. **ARGENTE J**. Present and future of paediatric endocrinology in Spain. *An Ped* 2011;74:69-73. doi:10.1016/j.anpedi.2010.11.026
169. **ARGENTE J**. Obesity in childhood and adolescence: a heterogeneous disease with new pathophysiological bases. *An Ped* 2011;75:1-5.
170. MARTOS-MORENO GÁ, **ARGENTE J**. Paediatric obesities: from childhood to adolescence. *An Ped* 2011; 75: 63.e1-63.e23.
171. BARCA-TIERNO V, AZA-CARMONA M, BARROSO E, HEINE-SUÑER D, AZMANOV D, ROSELL J, EZQUIETA B, SENTCHORDI L, VENDRELL T, CRUZ J, SANTOS F, RODRÍGUEZ JI, POZO J, **ARGENTE J**, KALAYDJIEVA L, GRACIA R, CAMPOS Á, BENITO-SANZ S, HEATH KE. Identification of a Gypsy SHOX mutation (p.A170P) in Léri-Weill dyschondrosteosis (LWD) and Langer mesomelic dysplasia (LMD). *Eur J Hum Genet* 2011; 19(12):1218-1225. doi: 10.1038/ejhg.2011.128
172. BAQUEDANO E, GARCÍA-CÁCERES C, DIZ-CHAVES Y, LAGUNAS N, CALMARZA-FONT I, AZCOITIA I, GARCÍA-SEGURA LM, **ARGENTE J**, CHOWEN JA, FRAGO LM. Prenatal stress induces long-term effects in cell turnover in the hippocampus-hypothalamus-pituitary axis in adult male rats. *PLoSOne* 2011; Vol 6, Issue 11, e27549.
173. PITA J, BARRIOS V, GAVELA-PEREZ T, MARTOS-MORENO GA, MUÑOZ-CALVO MT, POZO J, ROVIRA A, **ARGENTE J**, SORIANO-GUILLÉN L. Circulating kisspeptin levels exhibit sexual dimorphism in adults, are increased in obese prepubertal girls and do not suffer modifications in girls with idiopathic central precocious puberty. *Peptides* 2011; 32(9):1781-1786. doi:10.1016/j.peptides.2011.07.016

174. FRAGO LM, BAQUEDANO E, **ARGENTE J**, CHOWEN JA. Neuroprotective actions of ghrelin and growth hormone secretagogues. *Frontiers Mol Neuroscience* 2011; Vol 4, Artículo 23: 1-11. Epub 2011 Sep 28. doi: [10.3389/fnmol.2011.00023](https://doi.org/10.3389/fnmol.2011.00023).
175. CHOWEN JA, **ARGENTE J**. Leptin in the brain. *Horm Mol Biol Clin Invest* 2011; 7 (2): 351-360.
176. GRANADO M, GARCÍA-CÁCERES C, DE LA FUENTE-MARTÍN E, DÍAZ F, MELA V, VIVEROS MP, **ARGENTE J**, CHOWEN JA. Effects of acute changes of neonatal leptin levels on food intake and long-term metabolic profiles in rats. *Endocrinology* 2011; 152(11):4116-4126. doi: [10.1210/en.2011-1233](https://doi.org/10.1210/en.2011-1233).
177. ZAZO C, THIELE S, MARTÍN C, FERNÁNDEZ-REBOLLO E, MARTÍNEZ-INDART L, WERNER R, GARÍN I, **SPANISH PHP**, HIORT O, PEREZ DE NANCLARES G. Gs $\alpha$  activity is reduced in erythrocyte membranes of patients with pseudohypoparathyroidism due to epigenetic alterations at the *GNAS* locus. *J Bone Miner Res* 2011; 26:1854-1870. doi: [10.1002/jbmr369](https://doi.org/10.1002/jbmr369).
178. REGUERAS L, PRIETO P, MUÑOZ-CALVO MT, POZO J, ARGUINZONIZ L, **ARGENTE J**. Endocrinological abnormalities in 1,105 children and adolescents with Down syndrome. *Med Clin* 2011; 136: 376-381. doi:[10.1016/j.medcli.2010.06.029](https://doi.org/10.1016/j.medcli.2010.06.029)
179. GARCÍA-HERRERO CM, RUBIO-CABEZAS Ó, AZRIEL S, GUTÉRREZ-NOGUÉS Á, ARAGONÉS Á, VINCENT O, CAMPOS-BARROS Á, **ARGENTE J**, NAVAS MA. Functional characterization of MODY2 mutations highlights the importance of the fine-tuning of glucokinase and its role in glucose sensing. *PLoS One* 2012; 7(1):e30518.
180. BURGOS-RAMOS E, GONZÁLEZ-RODRÍGUEZ Á, CANELLES S, BAQUEDANO E, FRAGO L, REVUELTA-CERVANTES J, CHOWEN JA, **ARGENTE J**, VALVERDE AM, BARRIOS V. Differential IRS1-mediated modulation of NPY and POMC expression in non-diabetic and diabetic IRS2<sup>-/-</sup> mice. *Endocrinology* 2012; 153(3):1129-1140.
181. COUTANT R, GLEESON H, DÖERR HG, BONNEMAIE M; **ARGENTE J**. The paradigm of IGF-I generation test in children with short stature. *Eur J Endocrinol* 2012; 166:351-357. doi: [10.1530/EJE-11-0618](https://doi.org/10.1530/EJE-11-0618).
182. FUENTE-MARTÍN E, GRANADO M, GARCÍA-CÁCERES C, SÁNCHEZ-GARRIDO MA, FRAGO LM, TENA-SEMPERE M, **ARGENTE J**, CHOWEN JA. Early nutritional changes induce sexually dimorphic long-term effects on bodyweight gain and the response to sucrose intake in adulthood. *Metabolism* 2012; 61:812-822. doi: [10.1016/j.metabol.2011.11.003](https://doi.org/10.1016/j.metabol.2011.11.003)

183. SORIANO-GUILLÉN L, ARGENTE J. Idiopathic Short Stature and treatment with biosynthetic growth hormone: Clinical and ethical reflexions on an arbitrary diagnosis. *An Pediatr* 2012; 76(2):53-57. doi:10.1016/j.anpedi.2011.10.009
184. STUCCHI P, GIL-ORTEGA M, MERINO B, GUZMÁN-RUIZ R, CANO V, VALLADOLID-ACEBES I, SOMOZA B, LE GODINEC S, ARGENTE J, VALET P, CHOWEN JA, FERNÁNDEZ-ALONSO M, RUIZ-GAYO M. Circadian feeding-drive of metabolic activity in adipose tissue and not hyperphagia triggers overweight in mice: Is there a role of the pentose-phosphate pathway? *Endocrinology* 2012; 153(2):690-699. doi:10.1210/en.2011-1023
185. GRANADO M, FUENTE-MARTÍN E, GARCÍA-CÁCERES C, ARGENTE J, CHOWEN JA. Leptin in early life: A key factor for the development of the adult metabolic profile. *Obes Facts* 2012; 5:138-150. doi: 10.1159/000336967
186. ARGENTE J, SOTOS JF. Overgrowth with and without obesity: clinical and molecular principles. *An Pediatr* 2012; 76(3):161.e1-161.e28. doi:10.1016/j.anpedi.2011.09.009.
187. BURGOS-RAMOS E, SACKMANN-SALA L, CRUZ-TOPETE D, BARRIOS V, ARGENTE J, KOPCHICK JJ. Central leptin and insulin administration modulates serum cytokine- and lipoprotein-related markers. *Metabolism* 2012; 61:1646-1657. <http://dx.doi.org/10.1016/j.metabol.2012.05.001>
188. SORIANO-GUILLÉN L, ARGENTE J. Peripheral precocious puberty: clinical, diagnostic and therapeutical principles. *An Pediatr* 2012; 76:229e1-229e10. doi:10.1016/j.anpedi.2011.09.014.
189. Hunt KA, Smyth DJ, Balschun T, Ban M, Mistry V, Ahmad T, Anand V, Barrett JC, Bhaw-Rosun L, Bockett NA, Brand OJ, Brouwer E, Concannon P, Cooper JD, Dias KR, van Diemen CC, Dubois PC, Edkins S, Fölster-Holst R, Fransen K, Glass DN, Heap GA, Hofmann S, Huizinga TW, Hunt S, Langford C, Lee J, Mansfield J, Marrosu MG, Mathew CG, Mein CA, Müller-Quernheim J, Nutland S, Onengut-Gumuscu S, Ouwehand W, Pearce K, Prescott NJ, Posthumus MD, Potter S, Rosati G, Sambrook J, Satsangi J, Schreiber S, Shtir C, Simmonds MJ, Sudman M, Thompson SD, Toes R, Trynka G, Vyse TJ, Walker NM, Weidinger S, Zhernakova A, Zoledziwska M; **Type 1 Diabetes Genetics Consortium; UK Inflammatory Bowel Disease (IBD) Genetics Consortium**; Wellcome Trust Case Control Consortium, Weersma RK, Gough SC, Sawcer S, Wijmenga C, Parkes M, Cucca F, Franke A, Deloukas P, Rich SS, Todd JA, van Heel DA. 6. Rare and

functional SIAE variants are not associated with autoimmune disease risk in up to 66,924 individuals of European ancestry. *Nat Genet* 2012; 44(1):3-5. doi: 10.1038/ng.103.

190. MELA V, DÍAZ F, GERTLER A; SOLOMON G, ARGENTE J, VIVEROS MP, CHOWEN JA. Neonatal treatment with a pegylated leptin antagonist has a sexually dimorphic effect on hypothalamic trophic factors and neuropeptide levels. *J Neuroendocrinology* 2012; 24(5):756-765. doi: 10.1111/j.1365-2826.2012.02279.x

191. FUENTE-MARTÍN E, GARCÍA-CÁCERES C, GRANADO M, SÁNCHEZ-GARRIDO A, TENA-SEMPERE M, FRAGO L, ARGENTE J, CHOWEN JA. Early post-natal over-nutrition increases adipose tissue accrual in response to a sucrose-enriched diet. *Am J Physiol Endocrinol Metab* 2012; 302(12):E1586-98.

192. BANG P, AHMED F, ARGENTE J, BACKELJAUW P, BETTENDORF M, BONA G, COUTANT R, ROSENFELD RG, WALENKAMP MJ, SAVAGE MO. Identification and management of poor response to growth-promoting therapy in children with short stature. *Clin Endocrinol* 2012; 77(2):169-181. doi: 10.1111/j.1365-2265.2012.04420.x.

193. PEREZ-NANCLARES G, ROMANELLI V, MAYO S, GARIN I, ZAZO C, FERNANDEZ-REBOLLO E, MARTINEZ F, LAPUNZINA P, DE NANCLARES GP; **Spanish PHP Group**. Detection of hypomethylation syndrome among patients with epigenetic alterations at the GNAS locus. *J Clin Endocrinol Metab* 2012; 97(6):E1060-1067.

194. TREVIÑO-GARZA C, MACILLAS-ADAME L, VILLARREAL-PÉRES JZ, DE LA O-CAVAZOS M, ESTRADA-ZÚÑIGA MDC, BOSQUES-PADILLA FJ, ARGENTE J. Association Between Umbilical Cord Leptin and Weight Gain According to Feeding Type in the Early Postnatal Period. *Rev Invest Clin* 2012; 88:135-143.

195. GRANELL S, SERRÁ-JUHÉ C, MARTOS-MORENO GÁ, DÍAS F, PÉREZ-JURADO LA, BALDINI G, ARGENTE J. A novel melanocortin-4 Receptor Mutation MC4R-P272L with severe obesity has increased propensity to be ubiquitinated in the ER in the face of correct folding. *PLoS ONE* 2012; 7(12): e50894. doi:10.1371/journal.pone.0050894.

196. BURGOS-RAMOS E, CANELLES S, PERIANES-CACHERO A, ARILLA E, ARGENTE J, BARRIOS V. Adipose tissue promotes a serum cytokine profile related to lower insulin sensitivity after chronic central leptin infusion *PLoS ONE* 2012; 7(10):e46893. doi: 10.1371/journal.pone.0046893.

197. PERIANES-CACHERO A, BURGOS-RAMOS E, PUEBLA-JIMÉNEZ L, ARGENTE J, ARILLA-FERREIRO E, BARRIOS V. Leptin-induced downregulation of

the hippocampal somatostatinergic system may potentiate its anorexigenic effects. *Neurochem Int* 2012; 61:1385-1396 doi: [10.1016/j.neuint.2012.09.019](https://doi.org/10.1016/j.neuint.2012.09.019)

198. FUENTE-MARTÍN E, GARCÍA-CÁCERES C, GRANADO M, SÁNCHEZ-GARRIDO MÁ, TENA-SEMPERE M, **ARGENTE J**, HORVATH TL, CHOWEN JA. Leptin regulates glutamate and glucose transporters in the hypothalamic astrocytes and tanycytes. *J Clin Invest* 2012; 122(11):3900-3913. doi: [10.1172/JCI64102](https://doi.org/10.1172/JCI64102). Epub 2012 Oct 15.

199. TREVIÑO-GARZA C, MANCILLAS-ADAME L, VILLARREAL-PÉREZ JZ, DE LA O-CAVAZOS ME, ESTRADA-ZÚÑIGA CM, BOSQUES-PADILLA FJ, **ARGENTE J**. Association between umbilical cord leptin and weight gain according to feeding type in the early postnatal period, a brief report. *Rev Invest Clin*. 2012 Nov-Dec;64(6 Pt 2):615-619.

200. LINGLART A, FRYSSIRA H, CHASSOT V, HIORT O, HOLTERHUS PM, SCHMIDT D, PÉREZ DE NANCLARES G, **ARGENTE J**, BERRADE S, RUBIO-CABEZAS Ó, PEREDA A, HEINRICHS C, KUECHLER A, MANTOVANI G, LEHEUP B, RICHTER-UNRUH A, BOROS E, MUÑOZ-CALVO MT, GUNES Y, BERTRAND G, BOUGNÈRES P, CLAUSER E, SILVE C. *PRKARIA* and *PDE4D* mutations cause Acrodysostosis but two distinct syndromes with or without GPCR-signaling hormone resistance. *J Clin Endocrinol Metab* 2012; 97:E2328-E2338 *JCEM jc.2012-2326*; doi:[10.1210/jc.2012-2326](https://doi.org/10.1210/jc.2012-2326).

201. MELA V, LLORENTE-BERZAL Á, DÍAZ F, **ARGENTE J**, VIVEROS MP, CHOWEN JA. Maternal deprivation exacerbates the response to a high fat diet in a sexually dimorphic manner. *PLoS ONE* 2012;7(11):e48915.

202. GARCÍA-CÁCERES C, DE LA FUENTE-MARTÍN E, **ARGENTE J**, CHOWEN JA. Emerging role of glial cells in the control of body weight. *Mol Metab* 2012; 1(1-2):37-46. doi: [10.1016/j.molmet.2012.07.001](https://doi.org/10.1016/j.molmet.2012.07.001).

203. FUENTE-MARTÍN E, GARCÍA-CÁCERES C, DÍAZ F, **ARGENTE-ARIZÓN P**, GRANADO M, BARRIOS V, **ARGENTE J**, CHOWEN JA. Hypothalamic inflammation without astrogliosis in response to high sucrose intake is modulated by the neonatal nutrition in male rats. *Endocrinology* 2013; 154:2318-2330. doi: [10.1210/en.2012-2196](https://doi.org/10.1210/en.2012-2196).

204. MARTOS-MORENO GÁ, BARRIOS V, CHOWEN JA, **ARGENTE J**. Adipokines in childhood obesity. *Vit & Horm* 2013; 91:107-142

205. MARTOS-MORENO GÁ, KOPCHICK JJ, **ARGENTE J**. Adipokines in healthy and obese children. *An Pediatr* 2013; 78(3):189.e1-189.e15.

206. MARTOS-MORENO GA, SACKMANN-SALA L, BERRYMAN DE, BLOME DW, **ARGENTE J**, KOPCHICK JJ. Anatomical heterogeneity in the proteome of human subcutaneous adipose tissue. *An Pediatr* 2013; 78(3):140-148.
207. GRANADO M, DÍAZ F, FUENTE-MARTIN E, GARCÍA-CÁCERES C, **ARGENTE J**, CHOWEN JA. The metabolic response to postnatal leptin in rats varies with age and may be litter dependent . *Horm Metab Res* 2014 (in press).
208. FERNÁNDEZ-REBOLLO E, LECUMBERRI B, GAZTAMBIDE S, MARTÍNEZ-INDART L, PEREZ DE NANCLARES G, CASTAÑO L, SPANISH PHP GROUP. Endocrine profile and phenotype-(epi)genotype correlation in Spanish patients with pseudohypoparathyroidism. *J Clin Endocrinol Metab.* 2013 May;98(5):E996-1006. doi: [10.1210/jc.2012-4164](https://doi.org/10.1210/jc.2012-4164).
209. CLAYTON P, BONNEMAIRE M, DUTAILLY P, MAISONOBE P, NAUDIN L, PHAM E, ZHANG Z, GRUPE A, THIAGALINGAM A, DENÈFLE P, EPIGROW STUDY GROUP. Characterizing short stature by insulin-like growth factor axis status and genetic associations: results from the prospective, cross-sectional, epidemiogenetic EPIGROW study. *J Clin Endocrinol Metab.* 2013 Jun;98(6):E1122-30. doi: [10.1210/jc.2012-4283](https://doi.org/10.1210/jc.2012-4283).
210. CHOWEN JA, **ARGENTE J**, HORVATH TL. Uncovering novel roles of non-neuronal cells in body weight homeostasis and obesity. *Endocrinology* 2013 Sep;154(9):3001-3007. doi: [10.1210/en.2013-1303](https://doi.org/10.1210/en.2013-1303).
211. PERIANES-CACHERO A, BURGOS-RAMOS E, PUEBLA-JIMÉNEZ L, CANELLES S, FRAGO LM, HERBÁS-AGUILAR A, DE FRUTOS S, DEL VAL TOLEDO-LOBO M, MELA V, VIVEROS MP, **ARGENTE J**, CHOWEN JA, ARILLA-FERREIRO E, BARRIOS V. Acute up-regulation of the rat brain somatostatin receptor effector system by leptin is related to activation of insulin signaling and may counteract central leptin actions. *Neuroscience* 2013 Aug 23;252C:289-301. doi: [10.1016/j.neuroscience.2013.08.019](https://doi.org/10.1016/j.neuroscience.2013.08.019).
212. FUENTE-MARTÍN E, ARGENTE-ARIZÓN P, ROS P, **ARGENTE J**, CHOWEN JA. Sex differences in adipose tissue. It is not only a question of quantity and distribution. *Adypocyte* 2013 Jul 1;2(3):128-34. doi: [10.4161/adip.24075](https://doi.org/10.4161/adip.24075).
213. BAQUEDANO E, CHOWEN JA, **ARGENTE J**, FRAGO LM. Differential effects of growth hormone and growth hormone-releasing peptide-6 on astrocytes. *J Endocrinol* 2013 Jul 29;218(3):263-274. doi: [10.1530/JOE-13-0053](https://doi.org/10.1530/JOE-13-0053).
214. DONOSO MA, MUÑOZ-CALVO MT, BARRIOS V, MARTÍNEZ G, HAWKINS F, **ARGENTE J**. Increased leptin/adiponectin ratio and free leptin index are markers of insulin

resistance in obese girls during pubertal development *Horm Res Paediatr* 2013;80:363-370  
DOI: 10.1159/000356046. <http://www.karger.com/DOI/10.1159/000356046>.

215. ARGENTE J, FLORES R, GUTIÉRREZ-ARUMÍ A, VERMA B, MARTOS-MORENO GÁ, CUSCÓ I, OGHABIAN A, CHOWEN JA, FRILANDER MJ, PÉREZ-JURADO LA. Defective minor spliceosome mRNA processing results in isolated familial growth hormone deficiency. *EMBO Mol Med* 2014;.3(6):299-306. DOI 10.1002/emmm.201303573. [http://onlinelibrary.wiley.com/rss/journal/10.1002/\(ISSN\)1757-4684](http://onlinelibrary.wiley.com/rss/journal/10.1002/(ISSN)1757-4684);

216. ARAOS P, PAVÓN FJ, LUCENA M, CAMPOS-CLOUTE R, RUIZ JJ, CALADO M, PEDRAZ M, VERGARA-MORAGUÉS E, GORNEMANN I, GUERRI C, TORRENS M, CHOWEN JA, ARGENTE J, MASON BJ, RODRÍGUEZ DE FONSECA F. Plasma profile of chemokines and cytokines in cocaine addicts: Correlation with severity of addiction. *PNAS* (in press).

217. MARTOS-MORENO GÁ, ARGENTE J. The “Glacier crevice” sign: From image to diagnosis. *J Pediatrics* 2014 (in press). DOI: 10.1016/j.jpeds.2014.01.026

218. SÁENZ DE PIPAÓN M, MARTÍNEZ-BIARGE M, DORRONSORO I, SALAS S, MADERO R, MARTOS-MORENO GÁ, ARGENTE J, QUERO J. Growth in preterm infants till 36 weeks postmenstrual age at close to target recommendations. *Neonatology* 2014 (in press) DOI: 358479.

219. SÁENZ DE PIPAÓN M, DORRONSORO I, ÁLVAREZ-CUERVO L, BUTTE NF, MADERO R, BARRIOS V, COYA J, MARTÍNEZ-BIARGE M, MARTÍN MC, MARTOS-MORENO GÁ, ARGENTE J, QUERO J. Weight at 36 weeks postmenstrual age (PMA) influences growth, body composition and biochemical indices in very low birth weight (VLBW) preterm infants during the first 3 years of life. *Pediatrics* (submitted).

220. VILLANUEVA C, ARGENTE J. Pathology or normal variant: what constitutes a delay in puberty? *Horm Res Paediatr* (submitted).

221. MARTOS GÁ, BARRIOS V, MUÑOZ-CALVO MT, POZO J, CHOWEN JA, ARGENTE J. Principles and pitfalls in the differential diagnosis and management of childhood obesities. *Adv Nutrition* 2014 (in press).

222. MARTOS-MORENO GÁ, SERRA-JUHÉ C, PÉREZ-JURADO LA, ARGENTE J. Under-diagnosed Beckwith-Wiedemann syndrome among early-onset obese children *Arch Dis Child* (submitted).

223. MARTOS-MORENO GÁ, SACKMANN-SALA L, BARRIOS V, BERRYMAN DE, OKADA S, ARGENTE J, KOPCHICK JJ. Proteomic analysis allows for early detection of

metabolic impairment in very young obese children. *Int J Pediatr Endocrinol* (submitted).

224. MÜLLER TD, KOJIMA M, NOGUEIRAS R, ANDERSON M, ANDREWS Z, ANKER S, ARGENTE J, BATTERHAM R, BENOIT S, BLOOM S, BOWERS CY, BROWN MS, CASANUEVA F, DEPORTEERE I, ELMQUIST E, GELIEBTER A, GHIGO E, COLE PA, COWLEY M, CUMMINGS DE, DAGHER A, DIANO S, DICJSON S, DIÉGUEZ C, GOLDSTEIN JL, GRANATA R, GRILL H, GROVE K, HABEGGER K, HEPNER K, HEIMAN ML, HOLSEN L, HOLST B, INUI A, KIRCHNER H, KORBONITS M, LAFERRÈRE B, LeROUX CW, LOPEZ M, NAKAZATO M, NASS R, PEREZ-TILVE D, PFLUGER PT, SCHWARTZ T, SEELEY R, SLEEMAN M, SMITH RG, SUSSEL L, TONG J, THORNER MO, VAN DER LELY AJ, VAN DER PLOEG L, ZIGMAN J, KANGAWA K, HORVATH T, TSCHÖP MH. Ghrelin. *Mol Metab* (in press).

225. KIM JG, SUYAMA S, JIN S, ARGENTE-ARIZÓN P, LI ZW, ZIMMER M, JEONG JK, SZIGETI K, GAO Y, GARCÍA-CÁCERES C, YI CX, SALMASO N, VACCARINO FM, ARGENTE J, CHOWEN JA, DIANO S, DIETRICH MO, TSCHÖP M, HORVATH TL. Leptin signaling in GFAP-expressing adult glia cells regulates hypothalamic neuronal circuits and feeding. *Nature Neuroscience* (in press).

|  |               |
|--|---------------|
| • <b>Total Índice de Impacto Publicado:</b>                                | <b>805,24</b> |
| • <b>Media índice de impacto/artículo con índice de impacto publicado:</b> |               |
| • <b>Índice de impacto en los últimos diez años:</b>                       |               |
| • <b>Media índice de impacto/artículo en los últimos diez años:</b>        |               |
| • <b>Índice H global:</b>  |               |
| • <b>Índice H en los últimos diez años:</b>                                |               |
| • <b>Número de citaciones glbales:</b>                                     |               |
| • <b>Número de citaciones en los últimos diez años:</b>                    |               |

### III. ÍNDICE BIBLIOMÉTRICO HASTA EL MES DE MARZO DE 2014

## 9. OTRAS PUBLICACIONES: CAPÍTULOS DE LIBROS

### 9a. Capítulos de Libros

1. ARGENTE J. Fisiopatología de las glándulas suprarrenales. En: Hernández Rodríguez M (ed). *Pediatría*. Madrid, Díaz de Santos, S.A., 1987: 783-801.

2. ARGENTE J, A.C.S. FARIA, P.M. MARTHA, A.D. ROGOL. Estado actual del diagnóstico de los déficits de secreción y actividad de la hormona de crecimiento humana. En: Hernández

- Rodríguez M (ed). *Hormona de crecimiento*. Madrid, Díaz de Santos, S.A., 1988:107-162.
3. ZEITLER P, VICIAN L, CHOWEN JA, **ARGENTE J**, TANNENBAUM GS, CLIFTON DK, STEINER RA. Regulation of somatostatin and growth hormone-releasing hormone gene expression in the rat brain. En: *Proceedings of the 1st International Conference on Somatostatin*, Montréal, 1989: 35-48.
  4. **ARGENTE J**. Metodología de análisis de la secreción pulsátil de la hormona de crecimiento. En: Pombo M (ed). *Endocrinología Pediátrica*. Madrid, Díaz de Santos, S.A., 1990: 127-143.
  5. CHOWEN JA, **ARGENTE J**. La testosterona modula la expresión del gen de proopiomelanocortina. En: Casanueva FF, Diéguez C (eds). *Avances en Endocrinología molecular*. Madrid, Fundación Ramón Areces, 1992: 9-27.
  6. CHOWEN JA, **ARGENTE J**. Expresión del gen de proopiomelanocortina: Influencia de los esteroides sexuales. En: Diéguez C, Casanueva FF (eds). *Fronteras en Endocrinología*. Madrid, Díaz de Santos, S.A., 1992: 33-52.
  7. **ARGENTE J**, CHOWEN JA. Developmental regulation of somatostatin and growth hormone-releasing hormone gene expression. En: De La Cruz LF (ed). *Proceedings of the International Symposium on regulation of growth hormone and somatic growth*. Amsterdam, Excerpta Medica, 1992: 81-94.
  8. **ARGENTE J**, CHOWEN JA, ZEITLER P, CLIFTON DK, STEINER RA. Sex steroid and developmental regulation of somatostatin and growth hormone-releasing hormone gene expression. En: Hernández M, Argente J (eds). *Human growth: Basic and clinical aspects*. Amsterdam, Elsevier Science Publishers, 1992: 295-306.
  9. **ARGENTE J**, M.T. MUÑOZ, R. BARRIO. La alimentación del niño diabético. En: *Alimentación Infantil*. En: Hernández M (ed). Madrid, Díaz de Santos, S.A., 1993: 215-225.
  10. **ARGENTE J**. Conceptos básicos en Endocrinología molecular. En: Casanueva FF, Vázquez JA (eds). *Endocrinología clínica*. Madrid, Díaz de Santos, S.A., 1995: 1-22.
  11. **ARGENTE J**, BARRIOS V, POZO J, HERNÁNDEZ M, MUÑOZ M.T, CHOWEN JA, GONZÁLEZ S, HERVÁS F. Growth and development during puberty. En: Pombo M, Rosenfeld RG (eds). *Two decades of experience in growth*. Serono Symposia. New York, Raven Press, Vol. 100, 1993: 117-137.
  12. BARRIO R, **ARGENTE J**, MUÑOZ MT. Diabetes mellitus insulín-dependiente en la infancia y la adolescencia. *Pediatría Extrahospitalaria. Manual de diagnóstico y tratamiento*. En: Muñoz MT, Hidalgo MI, Rubio LA, Clemente J. Madrid, Díaz de Santos, S.A., 1993: 227-232.
  13. **ARGENTE J**, PÉREZ-JURADO LA, POZO J. Déficit hereditario de hormona de crecimiento. En: Gracia R (ed). *Endocrinología Pediátrica y del Adolescente*. Madrid, Tesitex,

1994: 47-56.

14. **ARGENTE J**, PÉREZ-JURADO LA, GRACIA R. Enanismo tipo Laron. En: Gracia R (ed). *Endocrinología Pediátrica y del Adolescente*. Madrid, Tesitex, 1994: 57-63.

15. POZO J, MUÑOZ MT, **ARGENTE J**. Disfunción neurosecretora de la hormona de crecimiento. En: Gracia R (ed). *Endocrinología Pediátrica y del Adolescente*. Madrid, Tesitex, 1994: 65-72.

16. MUÑOZ MT, POZO J, **ARGENTE J**. Pseudopubertad precoz: Neoplasias ováricas y testiculares funcionantes. En: Gracia R (ed). *Endocrinología Pediátrica y del Adolescente*. Madrid, Tesitex, 1994: 227-233.

17. MUÑOZ MT, POZO J, **ARGENTE J**. Bocio en la edad pediátrica. En: Gracia R (ed). *Endocrinología Pediátrica y del Adolescente*. Madrid, Tesitex, 1994: 461-466.

18. BONET B, MUÑOZ MT, **ARGENTE J**. Hipoplasia suprarrenal primaria. En: Gracia R (ed). *Endocrinología Pediátrica y del Adolescente*. Madrid, Tesitex, 1994: 569-573.

19. **ARGENTE J**, BONET B, MUÑOZ MT. Coma cetoacidótico. En: Gracia R (ed). *Endocrinología Pediátrica y del Adolescente*. Madrid, Tesitex, 1994: 651-657.

20. **ARGENTE J**. Patología de las glándulas suprarrenales. En: Hernández Rodríguez M. *Pediatría*. Madrid, Díaz de Santos, S.A.. 2ª Edición; 1994: 1017-1034.

21. **ARGENTE J**. Diabetes mellitus insulín-dependiente. En: Hernández Rodríguez M. *Pediatría*. Madrid, Díaz de Santos, S.A.. 2ª Edición; 1994: 498-506.

22. **ARGENTE J**. Patología del tiroides. En: Hernández Rodríguez M. *Pediatría*. Madrid, Díaz de Santos, S.A.. 2ª Edición; 1994: 1003-1016.

23. **ARGENTE J**, POZO J, HERNÁNDEZ M. Evaluation of growth and nutrition: Clinical and laboratory. En: *Clinical issues in growth disorders: evaluation, diagnosis and therapy*. Sero Colloquia Europe Series. Prader A, Rappaport R (eds). Londres, Freund Publishing House, Ltd, 1994: 105-118.

24. **ARGENTE J**. Anomalías en el patrón de secreción espontánea de la hormona de crecimiento en niños prepúberes supervivientes de leucemia linfoblástica aguda. En: *Libro de Ponencias de la XVI Reunión de la Sociedad Española de Oncología Pediátrica*, 1994: 37-57.

25. **ARGENTE J**, BARRIOS V, CABALLO N, MUÑOZ MT, HERNÁNDEZ M. IInd International Symposium on "New perspectives in infant nutrition". Infant obesity: nutritional and endocrinological approaches. En: Borrajo E, López M, Pajarón M, Morán J (eds). Madrid, Ergon, 1995: 501-509. (Edición en español, páginas: 547-555).

26. HERNÁNDEZ M, **ARGENTE J**, POZO J, BARRIOS V, MORANDÉ G. IInd International Symposium on "New perspectives in infant nutrition". Infant nutrition and hormonal regulation

of growth. En: Borrajo E, López M, Pajarón M, Morán J (eds). Madrid, Ergon, 1995: 299-306 (Edición en español, páginas: 327-334).

27. CARRASCOSA A, ARGENTE J. Principios de la acción hormonal. En: Argente J, Carrascosa A, Gracia R, Rodríguez F (eds). Endocrinología Pediátrica y de la Adolescencia. Madrid, Edimsa, 1995: 3-12. ISBN: 84-87054-33-1.

28. ARGENTE J. Principios básicos en Endocrinología celular y molecular. En: Argente J, Carrascosa A, Gracia R, Rodríguez F (eds). Endocrinología Pediátrica y de la Adolescencia. Madrid, Edimsa, 1995: 13-33. ISBN: 84-87054-33-1.

29. ARGENTE J. Neuroregulación de la secreción de la hormona de crecimiento. En: Argente J, Carrascosa A, Gracia R, Rodríguez F (eds). Endocrinología Pediátrica y de la Adolescencia. Madrid, Edimsa, 1995: 55-66. ISBN: 84-87054-33-1.

30. ARGENTE J, CARRASCOSA A. Factores de crecimiento semejantes a la insulina. En: Argente J, Carrascosa A, Gracia R, Rodríguez F (eds). Endocrinología Pediátrica y de la Adolescencia. Madrid, Edimsa, 1995: 67-80. ISBN: 84-87054-33-1.

31. POZO J, GRACIA R, ARGENTE J. Hipocrecimiento: concepto y clasificación. En: Argente J, Carrascosa A, Gracia R, Rodríguez F (eds). Endocrinología Pediátrica y de la Adolescencia. Madrid, Edimsa, 1995: 95-110. ISBN: 84-87054-33-1.

32. POZO J, GRACIA R, ARGENTE J. Hipocrecimiento: metodología diagnóstica. En: Argente J, Carrascosa A, Gracia R, Rodríguez F (eds). Endocrinología Pediátrica y de la Adolescencia. Madrid, Edimsa, 1995: 111-139. ISBN: 84-87054-33-1.

33. ARGENTE J, PÉREZ-JURADO LA. Alteraciones genéticas de la hormona de crecimiento. En: Argente J, Carrascosa A, Gracia R, Rodríguez F (eds). Endocrinología Pediátrica y de la Adolescencia. Madrid, Edimsa, 1995: 167-181. ISBN: 84-87054-33-1.

34. POZO J, ARGENTE J. Disfunción neurosecretora de la hormona de crecimiento. En: Argente J, Carrascosa A, Gracia R, Rodríguez F (eds). Endocrinología Pediátrica y de la Adolescencia. Madrid, Edimsa, 1995: 219-227. ISBN: 84-87054-33-1.

35. POZO J, GRACIA R, ARGENTE J. Hipocrecimiento secundario a enfermedades sistémicas. En: Argente J, Carrascosa A, Gracia R, Rodríguez F (eds). Endocrinología Pediátrica y de la Adolescencia. Madrid, Edimsa, 1995: 275-297. ISBN: 84-87054-33-1.

36. SOTOS JF, ARGENTE J. Hipercrecimiento I: Concepto y clasificación. En: Argente J, Carrascosa A, Gracia R, Rodríguez F (eds). Endocrinología Pediátrica y de la Adolescencia. Madrid, Edimsa, 1995: 323-333. ISBN: 84-87054-33-1.

37. SOTOS JF, ARGENTE J. Hipercrecimiento II: Alteraciones endocrinológicas. En: Argente J, Carrascosa A, Gracia R, Rodríguez F (eds). Endocrinología Pediátrica y de la Adolescencia. Madrid, Edimsa, 1995: 335-354. ISBN: 84-87054-33-1.

38. SOTOS JF, **ARGENTE J.** Hipercrecimiento III: Anomalías genéticas asociadas con hipercrecimiento. En: Argente J, Carrascosa A, Gracia R, Rodríguez F (eds). *Endocrinología Pediátrica y de la Adolescencia*. Madrid, Edimsa, 1995: 355-386. ISBN: 84-87054-33-1.
39. **ARGENTE J.** Hipófisis anterior. En: Argente J, Carrascosa A, Gracia R, Rodríguez F (eds). *Endocrinología Pediátrica y de la Adolescencia*. Madrid, Edimsa, 1995: 423-438. ISBN: 84-87054-33-1.
40. MUÑOZ MT, **ARGENTE J.** Nódulo tiroideo y carcinoma de tiroides. En: Argente J, Carrascosa A, Gracia R, Rodríguez F (eds). *Endocrinología Pediátrica y de la Adolescencia*. Madrid, Edimsa, 1995: 539-548. ISBN: 84-87054-33-1.
41. MUÑOZ MT, BONET B, **ARGENTE J.** Dislipemias. En: Argente J, Carrascosa A, Gracia R, Rodríguez F (eds). *Endocrinología Pediátrica y de la Adolescencia*. Madrid, Edimsa, 1995: 881-896. ISBN: 84-87054-33-1.
42. MUÑOZ MT, **ARGENTE J.** Anorexia nervosa y bulimia nervosa. En: Argente J, Carrascosa A, Gracia R, Rodríguez F (eds). *Endocrinología Pediátrica y de la Adolescencia*. Madrid, Edimsa, 1995: 913-925. ISBN: 84-87054-33-1.
43. MUÑOZ MT, BARRIO R, **ARGENTE J.** Diabetes mellitus en la infancia III: Nutrición y diabetes. En: Argente J, Carrascosa A, Gracia R, Rodríguez F (eds). *Endocrinología Pediátrica y de la Adolescencia*. Madrid, Edimsa, 1995: 985-994. ISBN: 84-87054-33-1.
44. **ARGENTE J, CARRASCOSA A, GRACIA R, RODRÍGUEZ F.** Pruebas funcionales diagnósticas en Endocrinología Pediátrica. En: Argente J, Carrascosa A, Gracia R, Rodríguez F (eds). *Endocrinología Pediátrica y de la Adolescencia*. Madrid, Edimsa, 1995: 1075-1117. ISBN: 84-87054-33-1.
45. **ARGENTE J, BARRIOS V, POZO J, MUÑOZ MT, HERNÁNDEZ M.** Human growth and binding proteins: nutrition and malnutrition. En: Ghraf R, Aggett P, Lifschitz C, Walker-Smith J, Morán J (eds). *Infant nutrition in special situations*. Madrid, Ergon, 1995: 69-78.
46. HERNÁNDEZ M, SÁNCHEZ E, SOBRADILLO B, POZO J, **ARGENTE J.** Clinical evaluation of the nutritional state. Present day aspects. En: Ghraf R, Aggett P, Lifschitz C, Walker-Smith J, Morán J (eds). *Infant nutrition in special situations*. Madrid, Ergon, 1995: 175-183.
47. **ARGENTE J, PÉREZ JURADO LA.** Alteraciones genéticas de la hormona de crecimiento. En: Calzada R. *El sistema de la hormona de crecimiento*. I Encuentro Iberoamericano de Crecimiento. México D.F., México, 1995: 31-53. ISBN: 970-91720-1-8.
48. **ARGENTE J, BARRIOS V.** Aspectos metodológicos de la determinación de hormona de crecimiento en orina. En: Calzada R. *El sistema de la hormona de crecimiento*. I Encuentro Iberoamericano de Crecimiento. México D.F., México, 1995: 129-140. ISBN: 970-91720-1-8.

49. **ARGENTE J**, POZO J. Disfunción neurosecretora de la hormona de crecimiento humana. En: Calzada R. El sistema de la hormona de crecimiento. I Encuentro Iberoamericano de Crecimiento. México D.F., México, 1995: 149-165. ISBN: 970-91720-1-8.
50. HERNÁNDEZ M, **ARGENTE J**, SÁNCHEZ JI, POZO J, BARRIOS V. Growth regulation in term and preterm newborn infants. V International Workshop sobre "Factores nutricionales maternos y extrauterinos. Su influencia sobre el crecimiento fetal y del lactante". Salamanca, Ergon, 1996: 71-76.
51. **ARGENTE J**. Exploración hipotálamo-hipofisaria: secreción de GH y prolactina. I Curso de Formación de Postgrado de la Sociedad Española de Endocrinología Pediátrica. Ed. Ancora, Barcelona, 1996 :3-39.
52. CHOWEN JA, **ARGENTE J**. Técnicas para la detección y cuantificación del ARN mensajero. En: Fundamentos moleculares del sistema endocrino. En: Blázquez E (ed). Madrid, Síntesis, 1997: 49-74 .
53. **ARGENTE J**, POZO J, MUÑOZ MT, HERNÁNDEZ M. Disfunción neurosecretora de la hormona de crecimiento humana. En: Herrera E, Pavía C, Yturriaga R (eds). Actualizaciones en Endocrinología: Crecimiento II. Madrid, Díaz de Santos S.A., 1996: 41-54.
54. MUÑOZ MT, **ARGENTE J**. Amenorrea en la anorexia nerviosa: Factores etiológicos e implicaciones clínicas. Clínica y tratamiento de la anorexia nerviosa en adolescentes. Madrid, Adaner, 1996: 57-71.
55. **ARGENTE J**, MT MUÑOZ. Clínica y diagnóstico de la diabetes mellitus insulino-dependiente. En: Barrio R, Pavía C, Yturriaga R (eds). Actualizaciones en Endocrinología. Madrid, Díaz de Santos, S.A., 1997: 45-54.
56. MUÑOZ MT, **ARGENTE J**, BARRIO R. Tratamiento dietético de la diabetes mellitus insulino-dependiente. En: Barrio R, Pavía C, Yturriaga R. R. Barrio, C. Pavía, R. Yturriaga (eds). Actualizaciones en Endocrinología. Madrid, Díaz de Santos, S.A., 1997: 73-86.
57. **ARGENTE J**, MUÑOZ MT. Hiperkortisolismo. En: Ferrández A, Pombo M, Rodríguez R, Yturriaga R (eds). Algoritmos diagnóstico-terapéuticos en Endocrinología Pediátrica. Madrid, Hermes Gráficos, S.L., 1997: 339-347.
58. **ARGENTE J**. Diabetes mellitus tipo 1. En: Hernández Rodríguez M, Sastre Gallego A (eds). Tratado de Nutrición. Madrid, Díaz de Santos, S.A., 1999: 935-955.
59. GARCÍA-PATTERSON A, MUÑOZ MT, PUIG-DOMINGO M, **ARGENTE J**, WEBB S. Urine 6-sulphatoxymelatonin excretion during anorexia nervosa treatment. En: Pannel Update: from molecular biology to clinical medicine. En: Webb S, Puig-Domingo M, Moller M, Pevet P (eds). New York, PJD Electronic Publications, 1997: 255-262.

60. **ARGENTE J**, POZO J. Deficiencia de la hormona de crecimiento: clínica y diagnóstico. En: Borrajo E, Cañete R, Garagorri JM, Gracia R (eds). Atlas de Endocrinología Pediátrica. Madrid, Hermes Gráficos, S.L., 1998: 1-15. ISBN: 84-922849-0-0.
61. **ARGENTE J**, CHOWEN JA. The genetic of growth: "Sex steroids and growth hormone-releasing hormone (GHRH) gene expression". En: Ulijaszek SJ, Johnston FE, Preece MA (eds). The Cambridge Encyclopedia of Human Growth and Development. Cambridge, Cambridge University Press. Part 3.1, 1998: 130-131.
62. HERNÁNDEZ M, **ARGENTE J**. Clinical growth abnormalities: "Genetic disorders of the growth hormone axis". En: Ulijaszek SJ, Johnston FE, Preece MA (eds). The Cambridge Encyclopedia of Human Growth and Development. Cambridge, Cambridge University Press. Part 7.6, 1998: 277-278.
63. **ARGENTE J**, PÉREZ JURADO LA. Aplicaciones de la biología molecular en Endocrinología. En: Guardia J, Grau JM, Net A. Medicina Interna Fundamental. Barcelona, Springer-Verlag Ibérica, S.A.; Sección 13.16, 1998: 996-1004.
64. **ARGENTE J**. Deficiencia y resistencia genética de GH. V Curso de Formación de Postgrado de la Sociedad Española de Endocrinología Pediátrica. Barcelona, J&C, S.L., 1999: 49-66.
65. CARRASCOSA A, **ARGENTE J**. Principios de la acción hormonal. En: Argente J, Carrascosa A, Gracia R, Rodríguez F (eds). Tratado de Endocrinología Pediátrica y de la Adolescencia. 2ª Ed. Barcelona, Ediciones Doyma, S.L., 2000: 3-13. ISBN : 84-7592-624-X.
66. **ARGENTE J**. Conceptos básicos en Endocrinología celular y molecular. En: Argente J, Carrascosa A, Gracia R, Rodríguez F (eds). Tratado de Endocrinología Pediátrica y de la Adolescencia. 2ª Ed. Barcelona, Ediciones Doyma, S.L., 2000: 15-34. ISBN : 84-7592-624-X.
67. POZO J, **ARGENTE J**. Valoración auxológica. En: Argente J, Carrascosa A, Gracia R, Rodríguez F (eds). Tratado de Endocrinología Pediátrica y de la Adolescencia. 2ª Ed. Barcelona, Ediciones Doyma, S.L., 2000: 177-200. ISBN : 84-7592-624-X.
68. POZO J, GRACIA R, **ARGENTE J**. Hipocrecimiento: concepto, clasificación y metodología diagnóstica. En: Argente J, Carrascosa A, Gracia R, Rodríguez F (eds). Tratado de Endocrinología Pediátrica y de la Adolescencia. 2ª Ed. Barcelona, Ediciones Doyma, S.L., 2000: 201-245. ISBN : 84-7592-624-X.
69. POZO J, GRACIA R, **ARGENTE J**. Hipocrecimiento secundario a enfermedades sistémicas. En: Argente J, Carrascosa A, Gracia R, Rodríguez F (eds). Tratado de Endocrinología Pediátrica y de la Adolescencia. 2ª Ed. Barcelona, Ediciones Doyma, S.L., 2000: 265-302. ISBN : 84-7592-624-X.
70. **ARGENTE J**, POZO, J, PÉREZ-JURADO LA. Hipocrecimiento por alteraciones de la secreción de hormona de crecimiento. En: Argente J, Carrascosa A, Gracia R, Rodríguez F (eds). Tratado de Endocrinología Pediátrica y de la Adolescencia. 2ª Ed. Barcelona, Ediciones

Doyma, S.L., 2000: 303-337. ISBN : 84-7592-624-X.

71. SOTOS J, **ARGENTE J**. Hipercrecimiento I. En: Argente J, Carrascosa A, Gracia R, Rodríguez F (eds). Tratado de Endocrinología Pediátrica y de la Adolescencia. 2ª Ed. Barcelona, Ediciones Doyma, S.L., 2000: 433-477. ISBN : 84-7592-624-X.

72. SOTOS J, **ARGENTE J**. Hipercrecimiento II. Anomalías genéticas e hipercrecimiento prenatal. En: Argente J, Carrascosa A, Gracia R, Rodríguez F (eds). Tratado de Endocrinología Pediátrica y de la Adolescencia. 2ª Ed. Barcelona, Ediciones Doyma, S.L., 2000: 479-541. ISBN : 84-7592-624-X.

73. **ARGENTE J**, GONZÁLEZ-PARRA S. La hipófisis anterior. En: Argente J, Carrascosa A, Gracia R, Rodríguez F (eds). Tratado de Endocrinología Pediátrica y de la Adolescencia. 2ª Ed. Barcelona, Ediciones Doyma, S.L., 2000: 557-577. ISBN : 84-7592-624-X.

74. MUÑOZ MT, **ARGENTE J**. Nódulo tiroideo y cáncer de tiroides. En: Argente J, Carrascosa A, Gracia R, Rodríguez F (eds). Tratado de Endocrinología Pediátrica y de la Adolescencia. 2ª Ed. Barcelona, Ediciones Doyma, 2000: 759-773. ISBN : 84-7592-624-X.

75. BARRIO R, **ARGENTE J**, MUÑOZ MT. Diabetes mellitus tipo 1 : II. Tratamiento. En: Argente J, Carrascosa A, Gracia R, Rodríguez F (eds). Tratado de Endocrinología Pediátrica y de la Adolescencia. 2ª Ed. Barcelona, Ediciones Doyma, S.L., 2000: 1237-1266. ISBN : 84-7592-624-X.

76. MUÑOZ MT, **ARGENTE J**. Dislipemias. En: Argente J, Carrascosa A, Gracia R, Rodríguez F (eds). Tratado de Endocrinología Pediátrica y de la Adolescencia. 2ª Ed. Barcelona, Ediciones Doyma, S.L., 2000: 1289-1306. ISBN : 84-7592-624-X.

77. MUÑOZ MT, **ARGENTE J**. Trastornos del comportamiento alimentario. En: Argente J, Carrascosa A, Gracia R, Rodríguez F (eds). Tratado de Endocrinología Pediátrica y de la Adolescencia. 2ª Ed. Barcelona, Ediciones Doyma, S.L., 2000: 1333-1351. ISBN : 84-7592-624-X.

78. **ARGENTE J**, CARRASCOSA A, GRACIA R, RODRÍGUEZ-HIERRO F. Pruebas funcionales en endocrinología pediátrica y de la adolescencia. En: Argente J, Carrascosa A, Gracia R, Rodríguez F (eds). Tratado de Endocrinología Pediátrica y de la Adolescencia. 2ª Ed. Barcelona, Ediciones Doyma, S.L., 2000: 1395-1440. ISBN : 84-7592-624-X.

79. BARRIO R, MUÑOZ MT, **ARGENTE J**. Nutrición y diabetes mellitus. En: Tojo R (ed). Tratado de Nutrición Pediátrica. Barcelona, Ediciones Doyma S.L., 2001: 571-584.

80. **ARGENTE J**. Pubertad normal y variantes normales de pubertad. En: Clemente J, Hidalgo MT, Muñoz MT (eds). Pediatría Extrahospitalaria: Aspectos básicos en atención primaria. Madrid, Ergon S.A., 2001: 309-315.

81. POZO J, **ARGENTE J**. Endocrinología Pediátrica : Orientación diagnóstica y posibilidades terapéuticas. En: Garagorri JM. Crecimiento I : Fallo de medro. Endocrinología Pediátrica:

Orientación diagnóstica y posibilidades terapéuticas. CD. Depósito Legal: B-33195-2001.

82. POZO J, **ARGENTE J**. Endocrinología Pediátrica : Orientación diagnóstica y posibilidades terapéuticas. En: Garagorri JM. Crecimiento I : Talla baja: Diagnóstico y clasificación. Endocrinología Pediátrica: Orientación diagnóstica y posibilidades terapéuticas. CD. Depósito Legal: B-33195-2001.

83. POZO J, **ARGENTE J**. Endocrinología Pediátrica : Orientación diagnóstica y posibilidades terapéuticas. En: Garagorri JM. Crecimiento I : Hipocrecimientos: Variantes de la normalidad. Endocrinología Pediátrica: Orientación diagnóstica y posibilidades terapéuticas. CD. Depósito Legal: B-33195-2001.

84. POZO J, **ARGENTE J**. Endocrinología Pediátrica : Orientación diagnóstica y posibilidades terapéuticas. En: Garagorri JM. Crecimiento I : Deficiencia de hormona de crecimiento: diagnóstico. Endocrinología Pediátrica: Orientación diagnóstica y posibilidades terapéuticas. CD. Depósito Legal: B-33195-2001.

85. **ARGENTE J**, POZO J. Endocrinología Pediátrica : Orientación diagnóstica y posibilidades terapéuticas. En: Garagorri JM. Crecimiento I : Tratamiento con hormona de crecimiento. En: Endocrinología Pediátrica: Orientación diagnóstica y posibilidades terapéuticas. CD. Depósito Legal: B-33195-2001.

86. **ARGENTE J**. Dinámica y marcadores hormonales en la malnutrición humana. En: Escobar L, Aguilar M (eds). Nutrición y hormonas. L. Madrid, Ediciones Ergon, S.A. 2001: 317-326. Madrid 2001 ISBN: 84-8473-045-X.

87. **ARGENTE J**, MUÑOZ MT, BARRIO R. Alimentación del niño con diabetes mellitus. En: Alimentación infantil. En: Hernández M (ed). Madrid, Díaz de Santos, S.A., 2001: 233-248. ISBN: 84-7978-509-8.

88. **ARGENTE J**, MUÑOZ MT, MOLINA FONT JA, RODRÍGUEZ HIERRO F. Patología tiroidea. En: Tratado de Pediatría. En: Cruz Hernández M (8ª ed). Madrid, Ediciones Ergon, 2001:886-905. ISBN: 84-8473-010-7.

89. **ARGENTE J**, POZO J, CASANUEVA FF. Hipotálamo e hipófisis. En: Fundación Gregorio Marañón (ed). Revisión de la Obra Médica de Gregorio Marañón. Puertollano, Ediciones Puertollano, S.L., 2003: 301-347.

90. MUÑOZ MT, **ARGENTE J**. Anorexia nerviosa: Alteraciones endocrinológicas y metabólicas. En: Endocrinología del adolescente. López Siguero JP, Martínez-Aedo Ollero MJ. Madrid, Ergon, 2004: 23-33. ISBN: 84-8473-265-7.

91. **ARGENTE J**, SOTOS JF. Talla alta. En: Hidalgo I, Castellano G y Redondo A (eds). Manual Práctico de Atención al Adolescente. Madrid 2004:253-268.

92. MUÑOZ MT, **ARGENTE J**. Osteoporosis: Diagnóstico y prevención. En: Hidalgo I, Castellano G y Redondo A (eds). Manual Práctico de Atención al Adolescente. Madrid 2004:306-314.

93. HERNÁNDEZ M, **ARGENTE J**. Regulación del crecimiento, diferenciación y desarrollo. En: Gil A, Culebras JM, García A, León M. Ed. Editorial Acción Médica. Madrid 2004; Tomo I: páfs 1119-1153.
94. MARTOS-MORENO GA, **ARGENTE J**, GRACIA R. Bases genéticas y dismorfológicas de la obesidad. En: Moreno B, Monereo S y Álvarez J (ed), La obesidad y el tercer milenio (3ª Ed). Madrid; 2004: 36-58.
95. CAMPOS-BARROS A, HEATH KE, **ARGENTE J**. Genetic basis of proportional short stature. En: Varela-Nieto I, Chowen JA (eds). The Growth Hormone/Insulin-Like Growth Factor axis during development. Ed Springer Science. New York; 2005:341-383. ISBN: 10: 0-387-25119-7.
96. **ARGENTE J**, SOTOS JF. Talla alta: Diagnóstico y clasificación. En: Yturriaga R (eds). Actualizaciones en Endocrinología: Crecimiento (2ª Ed). McGraw-Hill/Interamericana. Madrid; 2005: 97-118.
97. POZO J, MUÑOZ MT, **ARGENTE J**. Insuficiencia hipofisaria multihormonal. En: Gracia R, ed. Endocrinología Pediátrica y del Adolescente. Gráficas Letra, S.A. Madrid; 2005:1211-1224. ISBN: 84-6095677-7.
98. MUÑOZ MT, POZO J, **ARGENTE J**. Hipogonadismo hipogonadotropo y ejercicio físico. En: Gracia R, ed. Endocrinología Pediátrica y del Adolescente. Gráficas Letra, S.A. Madrid; 2005:841848. ISBN: 84-6095677-7.
99. MUÑOZ MT, POZO J, **ARGENTE J**. Retraso de crecimiento intrauterino. En: Gracia R, ed. Endocrinología Pediátrica y del Adolescente. Gráficas Letra, S.A. Madrid; 2005:151-157. ISBN: 84-6095677-7.
100. MARTOS GA, POZO J, **ARGENTE J**, Talla alta de causa genética. En: Gracia R, ed. Endocrinología Pediátrica y del Adolescente. Gráficas Letra, S.A. Madrid; 2005:549-557. ISBN: 84-6095677-7.
101. MARTOS GA, MUÑOZ MT, **ARGENTE J**. Hiperinsulinismo. En: Gracia R, ed. Endocrinología Pediátrica y del Adolescente. Gráficas Letra, S.A. Madrid; 2005:2261-2268. ISBN: 84-6095677-7.
102. **ARGENTE J**. Introducción a los mecanismos genéticos de la talla baja de causa poligénica. En: Gracia R, ed. Endocrinología Pediátrica y del Adolescente. Gráficas Letra, S.A. Madrid; 2005:129-136. ISBN: 84-6095677-7.
103. **ARGENTE J**. Bases genéticas de la talla baja armónica y de las discromdosteosis de Léri-Weill y Langer. En: Gracia R, ed. Endocrinología Pediátrica y del Adolescente. Gráficas Letra, S.A. Madrid; 2005:431-458. ISBN: 84-6095677-7.
104. MARTOS GA, **ARGENTE J**. Deficiencia aislada de hormona de crecimiento tipo IA. En:

Gracia R, ed. Endocrinología Pediátrica y del Adolescente. Gráficas Letra, S.A. Madrid; 2005:189-196. ISBN: 84-6095677-7.

105. MUÑOZ MT, **ARGENTE J.** Bulimia nerviosa. En: Gracia R, ed. Endocrinología Pediátrica y del Adolescente. Gráficas Letra, S.A. Madrid; 2005:2379-2386. ISBN: 84-6095677-7.

106. **ARGENTE J**, MARTOS-MORENO GÁ, BARRIOS V. Bases hormonales y moleculares de la obesidad. En: Caro-Cruz E y López-Canti-Morales LF, eds. V Curso de Actualizaciones en Endocrinología Pediátrica. Ergon, Madrid; 2006:231-242. ISBN: 84-8473-438-2.

107. **ARGENTE J**, POZO J. Niño de talla baja. En: Cruz Hernández M, Tratado de Pediatría (9ª ed). Madrid, Ediciones Ergon. Majadahonda, Madrid; 2006; Vol I:890-905. ISBN: 84-8473-496-X. Depósito Legal: M-34420-2006.

108. MARTOS GA, **ARGENTE J.** Desarrollo y exploración del tiroides. En: Cruz Hernández M, Tratado de Pediatría (9ª ed). Madrid, Ediciones Ergon. Majadahonda, Madrid; 2006; Vol I:979-982. ISBN: 84-8473-496-X. Depósito Legal: M-34420-2006.

109. **ARGENTE J**, MUÑOZ MT. Hipotiroidismo congénito. En: Cruz Hernández M, Tratado de Pediatría (9ª ed). Madrid, Ediciones Ergon. Majadahonda, Madrid; 2006; Vol I:983-990. ISBN: 84-8473-496-X. Depósito Legal: M-34420-2006.

110. MUÑOZ MT, **ARGENTE J.** Hipotiroidismo adquirido. Tiroiditis. En: Cruz Hernández M, Tratado de Pediatría (9ª ed). Madrid, Ediciones Ergon. Majadahonda, Madrid; 2006; Vol I:990-995. ISBN: 84-8473-496-X. Depósito Legal: M-34420-2006.

111. MUÑOZ MT, **ARGENTE J.** Carcinoma de tiroides. En: Cruz Hernández M, Tratado de Pediatría (9ª ed). Madrid, Ediciones Ergon. Majadahonda, Madrid; 2006; Vol I:1004-1008. ISBN: 84-8473-496-X. Depósito Legal: M-34420-2006.

112. MARTOS-MORENO G, **ARGENTE J.** Estrategias De prevención e intervención en la obesidad infantil. En: Avances en Endocrinología Pediátrica; XII Curso de Formación de Postgrado de la Sociedad Española de Endocrinología Pediátrica (SEEP). Avilés (Asturias). Ediciones J & C Médicas S.L. Barcelona; 2006, pags:55-64. ISBN: 84-95182-X.

113. MUÑOZ-CALVO MT, **ARGENTE J.** Retraso de crecimiento intrauterino/Pequeño para la edad gestacional. En: Avances en Endocrinología Pediátrica; XII Curso de Formación de Postgrado de la Sociedad Española de Endocrinología Pediátrica (SEEP). Avilés (Asturias). Ediciones J & C Médicas S.L. Barcelona; 2006, pags:153-170. ISBN: 84-95182-X.

114. CHOWEN J.A., FRAGO L.M., **ARGENTE J.** Endocrinology of growth: Central control. En : Growth Disorders-Pathophysiology and Treatment (2<sup>nd</sup> edition). Edited by C. Kelnar, P. Saenger, C. Cowell and M. Savage. Hodde Arnold. London 2007; págs:90-113.

115. POZO J, **ARGENTE J.** Niño de talla baja. En: Cruz Hernández M, Manual de Pediatría.

Madrid, Ediciones Ergon. Majadahonda, Madrid; 2007.

116. **ARGENTE J**, MUÑOZ MT. Hipotiroidismo congénito. En: Cruz Hernández M, Manual de Pediatría. Madrid, Ediciones Ergon. Majadahonda, Madrid; 2007. Vol I:983-990.

117. MUÑOZ MT, **ARGENTE J**. Hipotiroidismo adquirido. Tiroiditis. En: Cruz Hernández M, Manual de Pediatría. Madrid, Ediciones Ergon. Majadahonda, Madrid; 2007.

118. MUÑOZ MT, **ARGENTE J**. Carcinoma de tiroides. En: Cruz Hernández M, Manual de Pediatría. Madrid, Ediciones Ergon. Majadahonda, Madrid; 2007.

119. **ARGENTE J**, HEATH KE. Septo-optic dysplasia. En: MRI in congenital hypopituitarism.. Edited by: C. Deal. Remedica. London 2007; págs:55-67.

120. BARRIOS V, CHOWEN JA, MARTOS-MORENO GÁ, FRAGO LM, **ARGENTE J**. Concepts and trends in obesity and neuropeptide research. En: Farley EP, ed. Progress in neuropeptide research. New York: Nova Science Publishers; 2007; págs. 9-44.

121. **ARGENTE J**, CAMPOS-BARROS Á. Avances en la comprensión de las bases moleculares del hipocrecimiento de causa genética. VI Curso de Actualizaciones en Endocrinología Pediátrica. Baeza, Ediciones Ergon. Majadahonda, Madrid; 2007:119-130.

122. MARTOS-MORENO GA, BARRIOS V, **ARGENTE J**. Bases etiopatogénicas del síndrome metabólico. VI Curso de Actualizaciones en Endocrinología Pediátrica. Baeza, Ediciones Ergon. Majadahonda, Madrid; 2007:301-308.

123. **ARGENTE J**. Pubertad normal y variantes. Pediatría Extrahospitalaria: Fundamentos clínicos para atención primaria; 4ª Ed. Ediciones Ergon, S.A. Majadahonda, Madrid; 2008:579-584.

124. BARRIOS V, CHOWEN JA, MARTOS-MORENO GA, FRAGO LM, **ARGENTE J**. Concepts and trends in obesity and neuropeptide research (en prensa).

125. SORIANO-GUILLÉN L, MARTOS-MORENO GA, **ARGENTE J**. Métodos de la exploración de la secreción hormonal adenohipofisaria. Editor: M. Pombo. McGraw Hill-Interamericana. Madrid. 4ª Ed. 2009; páginas: 277-284.

126. POZO J, **ARGENTE J**. Retraso del crecimiento de causa psicosocial. Editor: M. Pombo. Editor: M. Pombo. McGraw Hill-Interamericana. Madrid. 4ª Ed. 2009; páginas: 199-203.

127. MARTOS-MORENO GA, **ARGENTE J**. Tumores virilizantes y feminizantes de la corteza suprarrenal. En: Glándulas suprarrenales; 2ª Ed. Editores: R. Yturriaga y C. Diéguez. Ed. McGraw-Hill-Interamericana. Madrid; Capítulo 14, 2008: 229-143.

128. HERNÁNDEZ M, **ARGENTE J**. Regulación del crecimiento, la diferenciación y el desarrollo. En: Tratado de Nutrición –Tomo III: Nutrición Humana en el estado de salud. 2ª Ed. Editor: Á. Gil. Editorial Médica Panamericana. Madrid; 2010, páginas:151-177.

129. **ARGENTE J**, SOTOS JF. Hipercrecimientos. En: Tratado de Pediatría Extrahospitalaria; 2ª Ed. Editor: J. Del Pozo Machuca. Ed. Ergon, S.A. Madrid; Capítulo 66, 2010: 623-639.
130. POZO J, **ARGENTE J**. Hipocrecimiento armónico. En: Cruz Hernández M, Tratado de Pediatría (10ª ed). Madrid, Ediciones Ergon. Majadahonda, Madrid; 2011; Vol I: págs.. 916-931. ISBN: 978-84-8473-905-0. Depósito Legal: M-50707-2010.
131. HERNÁNDEZ M, **ARGENTE J**. Hipercrecimientos. En: Cruz Hernández M, Tratado de Pediatría (10ª ed). Madrid, Ediciones Ergon. Majadahonda, Madrid; 2011; Vol I: págs.. 947-955. ISBN: 978-84-8473-905-0. Depósito Legal: M-50707-2010.
132. SORIANO-GUILLÉN L, MARTOS-MORENO GA, **ARGENTE J**. Desarrollo y exploración del eje hipotálamo-hipofisario. En: Cruz Hernández M, Tratado de Pediatría (10ª ed). Madrid, Ediciones Ergon. Majadahonda, Madrid; 2011; Vol I: págs.. 977-982. ISBN: 978-84-8473-905-0. Depósito Legal: M-50707-2010.
133. MARTOS-MORENO GA, SORIANO-GUILLÉN L, **ARGENTE J**. Diabetes insípida. En: Cruz Hernández M, Tratado de Pediatría (10ª ed). Madrid, Ediciones Ergon. Majadahonda, Madrid; 2011; Vol I: págs. 1000-1005. ISBN: 978-84-8473-905-0. Depósito Legal: M-50707-2010.
134. RUBIO-CABEZAS Ó, **ARGENTE J**. Diabetes mellitus tipo 1 y otras formas de diabetes por deficiencia de insulina. En: Cruz Hernández M, Tratado de Pediatría (10ª ed). Madrid, Ediciones Ergon. Majadahonda, Madrid; 2011; Vol I: págs. 1006-1020. ISBN: 978-84-8473-905-0. Depósito Legal: M-50707-2010.
135. MARTOS-MORENO GA, **ARGENTE J**. Desarrollo y exploración del tiroides. En: Cruz Hernández M, Tratado de Pediatría (10ª ed). Madrid, Ediciones Ergon. Majadahonda, Madrid; 2011; Vol I: págs. 103-1036. ISBN: 978-84-8473-905-0. Depósito Legal: M-50707-2010.
136. **ARGENTE J**, MUÑOZ-CALVO MT. Hipotiroidismo congénito. En: Cruz Hernández M, Tratado de Pediatría (10ª ed). Madrid, Ediciones Ergon. Majadahonda, Madrid; 2011; Vol I: págs. 1037-1044. ISBN: 978-84-8473-905-0. Depósito Legal: M-50707-2010.
137. MUÑOZ-CALVO MT, **ARGENTE J**. Hipotiroidismo adquirido. Tiroiditis. En: Cruz Hernández M, Tratado de Pediatría (10ª ed). Madrid, Ediciones Ergon. Majadahonda, Madrid; 2011; Vol I: págs. 1045-1048. ISBN: 978-84-8473-905-0. Depósito Legal: M-50707-2010.
138. MUÑOZ-CALVO MT, **ARGENTE J**. Carcinoma de tiroides. En: Cruz Hernández M, Tratado de Pediatría (10ª ed). Madrid, Ediciones Ergon. Majadahonda, Madrid; 2011; Vol I: págs. 1059-1063. ISBN: 978-84-8473-905-0. Depósito Legal: M-50707-2010.
139. **ARGENTE J**, MUÑOZ MT, HERNÁNDEZ M. Eating disorders. En: Nicoletti N (ed). Physiological and pathological Auxology. Edizione Centro Studi Auxologici. Florencia, Italia (en prensa).

140. BARRIOS V, MARTOS-MORENO GÁ, FRAGO LM, CHOWEN JA, **ARGENTE J.** Neuroendocrine regulation. Chapter 16. L.A. Moreno et al. (eds.), *Epidemiology of Obesity in Children and Adolescents*, Springer Series on Epidemiology and Health 2, DOI 10.1007/978-1-4419-6039-9\_16, © Springer Science+Business Media, LLC 2011.
141. MARTOS-MORENO GÁ, BARRIOS V, CHOWEN JA, **ARGENTE J.** Adipokines in childhood obesity. In: Obesity. Ed. Gerald Litwack. Editorial Elsevier. San Diego, CA, USA. *Vit & Horm* 2013; 91:107-142. ISBN: 978-0-12-407766-9. ISSN: 0083-6729.
142. **ARGENTE J.** Obesidad : Introducción. En: Manual de Evaluación y Tratamiento de los Trastornos de la Conducta Alimentaria y Obesidad. Un enfoque integral. Ed: G. Morandé y M. Graell.
143. MARTOS-MORENO GÁ, POZO J, **ARGENTE J.** Obesidad en el niño y adolescente: Etiopatogenia. En: Manual de Evaluación y Tratamiento de los Trastornos de la Conducta Alimentaria y Obesidad. Un enfoque integral. Ed: G. Morandé y M. Graell.
144. MARTOS-MORENO GÁ, MUÑOZ MT, **ARGENTE J.** Obesidad en el niño y adolescente: Clínica y evaluación. En: Manual de Evaluación y Tratamiento de los Trastornos de la Conducta Alimentaria y Obesidad. Un enfoque integral. Ed: G. Morandé y M. Graell.
145. MARTOS-MORENO GÁ, MUÑOZ MT, **ARGENTE J.** Obesidad en el niño y adolescente: Complicaciones médicas. En: Manual de Evaluación y Tratamiento de los Trastornos de la Conducta Alimentaria y Obesidad. Un enfoque integral. Ed: G. Morandé y M. Graell.
146. MARTOS-MORENO GÁ, POZO J, **ARGENTE J.** Obesidad en el niño y adolescente: Principios generales del tratamiento. En: Manual de Evaluación y Tratamiento de los Trastornos de la Conducta Alimentaria y Obesidad. Un enfoque integral. Ed: G. Morandé y M. Graell.
147. SORIANO-GUILLÉN, SARAFLOU K, **ARGENTE J.** Precocious Puberty. McGraw-Hill Medical Publishing Division. Burr Ridge, IL, USA (en prensa).
148. **ARGENTE J.** Fundamentos de la Endocrinología y su interés en Pediatría. En: Cruz Hernández M, Tratado de Pediatría (11ª ed). Madrid, Ed Panamericana (en prensa).
149. POZO J, **ARGENTE J.** Hipocrecimiento armónico. En: Cruz Hernández M, Tratado de Pediatría (11ª ed). Madrid, Ed Panamericana (en prensa).
150. **ARGENTE J,** HERNÁNDEZ M, SOTOS JF. Hipercrecimientos. En: Cruz Hernández M, Tratado de Pediatría (11ª ed). Madrid, Ed Panamericana (en prensa).
151. SORIANO-GUILLÉN L, **ARGENTE J.** Pubertad precoz. En: Cruz Hernández M, Tratado de Pediatría (11ª ed). Madrid, Ed Panamericana (en prensa).
152. **ARGENTE J,** MUÑOZ-CALVO MT. Hipotiroidismo congénito. En: Cruz Hernández M, Tratado de Pediatría (11ª ed). Madrid, Ed Panamericana (en prensa).

153. MUÑOZ-CALVO MT, **ARGENTE J.** Hipotiroidismo adquirido y tiroiditis. En: Cruz Hernández M, Tratado de Pediatría (11ª ed). Madrid, Ed Panamericana (en prensa).

154. MUÑOZ-CALVO MT, **ARGENTE J.** Carcinoma de tiroides. En: Cruz Hernández M, Tratado de Pediatría (11ª ed). Madrid, Ed Panamericana (en prensa).

155. **ARGENTE J,** MARTOS-MORENO GA. Tumores corticosuprarrenales. En: Cruz Hernández M, Tratado de Pediatría (11ª ed). Madrid, Ed Panamericana (en prensa).

156. RUBIO-CABEZAS Ó, **ARGENTE J.** Diabetes mellitus. En: Cruz Hernández M, Tratado de Pediatría (11ª ed). Madrid, Ed Panamericana (en prensa).

157. MARTOS-MORENO GA, **ARGENTE J.** Aspectos endocrinos y fundamentos moleculares de las obesidades. En: Cruz Hernández M, Tratado de Pediatría (11ª ed). Madrid, Ed Panamericana (en prensa).

158. BARRIOS V, BURGOS-RAMOS E, **ARGENTE J.** Insulin-leptin signaling in the brain. In: Metabolic syndromes and neurological diseases. Editors: Akhlaq A. Farooqui, Tahira Farooqui. Editorial Wiley-Blackwell 2013. ISBN: 978-1-1183-9527-1; Chapter 4; pages:75-84.

159. **ARGENTE J,** MARTOS-MORENO GÁ, SORIANO L, ROS P, LAPUNZINA P. Investigación clínica, radiológica y molecular de las displasias óseas más relevantes y síndromes específicos en el niño con talla baja. IV Symposium Nacional de Endocrinología Pediátrica. Eds: Yurriaga R, Argente J, Garagorri JM. Madrid 2014; págs.:67-82.

|   |            |
|---|------------|
| • <b>Total capítulos nacionales:</b>      | <b>132</b> |
| • <b>Total capítulos internacionales:</b> | <b>27</b>  |
| • <b>Total capítulos:</b>                 | <b>159</b> |

#### **9b. Tesis Doctoral**

- 1985 Factores hipotalámicos (estimulante -GHRH- e inhibidor -SRIF-) reguladores de la secreción de hormona de crecimiento en niños con retraso de la pubertad.

Universidad de Alcalá de Henares (Madrid).  
Director: **Prof. Dr. M. Hernández Rodríguez.**  
Codirectores: **Prof. Dr. J.C. Job** y **Prof. Dr. D. Evain**

## **10. OTROS TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN**

- Dirección del proyecto científico de detección de mutaciones en el gen *SHOX* en pacientes afectos de talla baja idiopática.
- Organización y desarrollo, como Vicepresidente, del "*European Pediatric Prediabetes Subcutaneous Insulin Trial*".
- Dirección, organización y desarrollo de la Unidad de Investigación del FIS del Hospital Infantil Universitario Niño Jesús.
- Dirección, organización y desarrollo del Laboratorio de Investigación del Hospital Infantil Universitario Niño Jesús.

## **11. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SUBVENCIONADOS**

- 1984-1986 : Becario del Ministerio de Educación y Ciencia . Programa MEC con Francia. Université René Descartes, París.
- 1986-1988 : Programa Fullbright del Ministerio de Educación y Ciencia. University of Virginia, Charlottesville.
- 1988-1989 : National Institute of Health. Proyecto (# **620300**). University of Washington Medical School. Seattle, Washington. *Coinvestigador*.
- 1990-1992: Ministerio de Sanidad y Consumo. FIS (# **90/0019**). "Función de la expresión del gen de los neuropéptidos hipotalámicos que intervienen en la regulación del crecimiento y desarrollo". *Investigador principal*.
- 1992-1994: Comunidad Económica Europea. Proyecto Science (Ju) número PL 910004. "Hormone de croissance placentaire: caractérisation et production par génie génétique, ontogènese des mécanismes regulant son expression. Application dans la pathologie du retard de croissance intra-utérin. Université de Liège (F. Frankenne), Unité de l'INSERN de l'Hôpital Robert Debré de Paris (D. Evain-Brion) y Universidad Autónoma de Madrid (*J. Argente*). *Investigador principal*.
- 1992-1994 ESPE Research Grant. Genetic analysis of familial growth hormone disorders. Investigadores: L.A. Pérez, U. Francke y J. Argente. Beckman Center for Molecular and Genetic Medicine, Stanford

University y Hospital Infantil Niño Jesús, Universidad Autónoma, Madrid. *Coinvestigador*.

- 1993-1995 Lilly, S.A. "Mecanismos moleculares responsables de la secreción anormal de hormona de crecimiento en la obesidad y en la diabetes mellitus insulín-dependiente: implicación de neuropéptidos hipotalámicos". *Investigador principal*.
- 1993-1996 Novo Nordisk, Pharma. "Pituitary transcription factor (Pit-1) regulation: role of sex steroids" and "Regulation of hypothalamic-pituitary gene expression by GHRP agonists". *Investigador principal*.
- 1994-1996 Ministerio de Sanidad y Consumo. FIS (# 94/0401). "Implicación de las IGFBPs en la síntesis de GH y mecanismos reguladores de su biosíntesis". *Coinvestigador*. Investigador principal: Dr. V. Barrios.
- 1995-1997 Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología. "Acciones endocrinas y paracrinas del factor de crecimiento tipo insulina I (IGF-I) y sus moléculas transportadoras en el sistema nervioso central: posibles implicaciones clínicas". *Coinvestigador*. Investigador principal: Prof. Dr. LM. García Segura.
- 1994-1996 Comunidad Económica Europea (**ERB4050PL9**). "Juvenile type I diabetes: prevention of beta cell failure". Participant 2. *Investigador principal en España*.
- 1995-1997 Fundación Ramón Areces. Mecanismos celulares de acción del factor de crecimiento similar a la insulina I (IGF-I) en la regulación neuroendocrina. *Asesor*.
- 1996-1998 ESPE Research Grant. "The interaction between sex steroids and the insulin-like growth factor system in the anterior pituitary". Investigadores: S. González, S.L.S. Drop y J. Argente. University Hospital Rotterdam. Department of Pediatrics. University y Hospital Niño Jesús, Universidad Autónoma, Madrid. *Coinvestigador*.
- 1997-1999 Pharmacia & Upjohn, S.A. Aproximación clínica, bioquímica y molecular al estudio de niños afectados de talla baja idiopática y talla baja familiar extrema: Consideraciones etiológicas. *Investigador principal*.
- 1997-2000 Lilly, S.A. Role of neuropeptide Y (NPY) and leptin in the hypothalamic neuroendocrine changes in obesity. *Investigador principal*.
- 1998-2000 Comunidad de Madrid. Proyecto coordinado (# 085/0009/1997). "**Bases celulares y moleculares de las alteraciones neuroendocrinas asociadas a la anorexia nerviosa: estudio clínico y básico**". *Responsable* (Hospital

Niño Jesús): *Dr. J. Argente*. Otras instituciones participantes: Instituto Cajal (CSIC, Madrid) e Instituto de Bioquímica (Universidad Complutense, Madrid). **Coordinador del proyecto**: Profesor Luis Miguel García Segura (CSIC, Instituto Ramón y Cajal).

- 2000-2002 Comunidad Europea. Proyecto europeo coordinado (# **QRST-1999-02038**). “*The mechanism of action of growth hormone secretagogues for improving body composition and quality of life in the aged*”. *Coinvestigador*. Investigador principal en España: *Dra. J. A. Chowen*.
- 2000-2002 Ministerio de Sanidad y Consumo. FIS (# **00/0222**). “*Aspectos endocrinológicos y metabólicos en pacientes con diabetes mellitus tipo 1 (DMI) durante la pubertad: cambios funcionales como consecuencia de la enfermedad*”. *Coinvestigador*. Investigador principal: *Dra. J. A. Chowen*.
- 2002-2005 Ministerio de Sanidad y Consumo. FIS (# **02/1663**). “*Investigación y diagnóstico molecular de las bases genéticas del hipocrecimiento armónico y diabetes mellitus tipo MODY: evaluación experimental de nuevas técnicas de análisis genómico*”. *Coinvestigador*. Investigador principal: *Dr. A. Campos*.
- 2002-2005 Ministerio de Ciencia y Tecnología. (# **SAF2002-03324**). “*Acción de secretagogos*”. *Coinvestigador*. Investigador principal: *Dra. L.M. Frago*.
- 2003-2006 Ministerio de Sanidad y Consumo. FIS. Red de centros de Genética clínica y molecular. “*Integración de la investigación clínica, molecular y epidemiológica en Genética humana*” (# **C03/07**).  
Coordinador nacional: *Dr. Luis A. Pérez Jurado*  
Coordinador en Hospital Infantil Niño Jesús: *Dr. Jesús Argente*
- 2003-2006 Ministerio de Ciencia y Tecnología (**SAF2003-02511**). “*Análisis genético y funcional de SHOX y SHOX2 en el crecimiento humano*”. *Coinvestigador*. Investigador principal: *Dra. Karen E. Heath*.
- 2003-2006 Comunidad Autónoma de Madrid. Consejería de Educación. “*Estudio clínico y básico del péptido ghrelin*”.  
Investigador principal: *Dr. Jesús Argente*.
- 2004-2006 Fundación Mutua Madrileña de Investigación Biomédica. “*Muerte celular en la hipófisis de animales diabeticos mal controlados: Mecanismos intracelulares*”. Investigador principal: *Dra. Julie A. Chowen*.
- 2006-actual CIBER. Descriptor “*Fisiopatología de la Obesidad*” (**CB06/03/0022**).  
Jefe de Grupo: *Dr. Jesús Argente*.

- 2006-2009 Ministerio de Ciencia y Tecnología. “*Mecanismos fisiopatológicos de SHOX en la regulación del crecimiento humano*”. *Coinvestigador*. Investigador principal: *Dra. Karen E. Heath*.
- 2008-2010 Fundación MMA. “*Estrés-leptina*”. Investigador principal.
- 2010-2012 Instituto de Salud Carlos III-FIS-. Proyecto de Evaluación de Tecnologías Sanitarias. *Influencia de la etnia en la efectividad terapéutica y en el desarrollo de comorbilidades metabólicas en la obesidad infanto-juvenil. Utilidad clínica de la determinación sérica de adiponectina de alto peso molecular*. PI09/91060. Investigador Principal.
- 2011-2013 Instituto de Salud Carlos III. Proyecto de Investigación FIS: *Obesidad infantil grave de comienzo precoz: Fundamentos metabólicos, genéticos y proteómicos*. PI10/00747. Investigador Principal.
- 2014-2016 Instituto de Salud Carlos III. Proyecto de Investigación FIS: *Obesidad infantil grave de comienzo precoz: Fundamentos metabólicos, genéticos y metabolómicos*. PI13/01295. Investigador Principal.

## **12. COMUNICACIONES Y PONENCIAS**

### **12a. Comunicaciones Nacionales**

#### **IV REUNIÓN DE ENDOCRINOLOGÍA PEDIÁTRICA DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE PEDIATRÍA**

Santiago de Compostela, Abril de 1982.

1. ARGENTE J, REGUEIRO JR, BARRIO R, ALONSO M, YTURRIAGA R, ARNAIZ A. HLA y diabetes insulino-dependiente (IDDM).
2. BARRIO R, ALONSO M, YTURRIAGA R, ARGENTE J, DE LA VIÑA S, NASH R, CARBO M, SERRANO-RÍOS M. Función pancreática endocrina y resistencia insulínica extrema en el síndrome de RABSON-MENDENHALL-WEST.
3. ALONSO M, CABALLERO C, BARRIO R, ARGENTE J, YTURRIAGA R. Estimulación de HGH : Estudio comparativo entre el test de ornitina (TO) e hipoglucemia insulínica (THI).
4. ALONSO M, BARRIO R, YTURRIAGA R, ARGENTE J, MADERO L, MUÑOZ A, HERNÁNDEZ M. Secuelas endocrinas postradioterapia craneal en la leucosis linfoblástica aguda y en los tumores craneofaciales.

#### **IV REUNIÓN DE LA SECCIÓN DE ONCOLOGÍA PEDIÁTRICA DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE PEDIATRÍA**

Zaragoza, Mayo de 1982

5. MADERO L, MARTÍNEZ-PARDO M, **ARGENTE J**. Tratamiento de los linfomas no Hodgkin en la infancia. Resultados preliminares con el protocolo LSA<sub>2</sub>L<sub>2</sub> modificado.

**IV REUNIÓN DE LA SECCIÓN DE CARDIOLOGÍA PEDIÁTRICA  
DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE PEDIATRÍA**  
Santiago de Compostela, Septiembre de 1982

6. BAÑO A, LOZANO C, **ARGENTE J**, CASANOVA M, HERNÁNDEZ M, QUERO M. Afectación cardíaca en 228 niños afectos del síndrome con aceite de colza adulterado.

**IV REUNIÓN DE LA SECCIÓN DE NEUROLOGÍA PEDIÁTRICA DE LA  
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE PEDIATRÍA**  
Barcelona, Septiembre de 1982

7. APARICIO JM, CLEMENTE J, BARRIO R, **ARGENTE J**, PERAITA R. Síndrome de silla turca vacía y pseudotumor cerebri.

**VIII CONGRESO NACIONAL DE ONCOLOGÍA**  
Madrid, Octubre de 1982

8. MUÑOZ A, MADERO L, ALONSO M, BARRIO R, YTURRIAGA R, **ARGENTE J**, HERNÁNDEZ M. Estudio de las secuelas postradioterapia craneal en la leucemia linfoblástica aguda y en los tumores craneofaciales. (Abstract 222).

**II CONGRESO HISPANO-ARGENTINO DE PEDIATRÍA**  
Zaragoza, Octubre de 1982

9. BARRIO R, **ARGENTE J**, ALONSO M, YTURRIAGA R. Diabetes tipo II en la infancia : Estudio de dos familias.

10. **ARGENTE J**, GALLEGO N, ALONSO M, GONZALO A, BARRIO R. Diabetes mellitus insulino dependiente con glomerulonefritis extramembranosa, tubulopatía con patrón lineal y hemorragia intraalveolar.

**XV CONGRESO NACIONAL DE PEDIATRÍA**  
Valencia, Noviembre de 1982

11. ALONSO P, **ARGENTE J**, MUÑOZ A, MADERO L, MARTÍNEZ M. Sarcoma de Ewing : Diagnóstico precoz.

12. LUDENA MC, **ARGENTE J**, BARRIO F, CLEMENTE J, QUINTANA A. Cromosoma 16 en anillo en una recién nacida.

13. **ARGENTE J**, CAMARERO C, SUÁREZ L, MADERO L, ESCOBAR H. Fibrosis quística y

miocardiopatía.

14. **ARGENTE J**, SUÁREZ L, CAMARERO C, ESCOBAR H. Enfermedad de Crohn en la infancia : dos nuevos casos.

15. MADERO L, LUDEÑA MC, BARRIO F, LOZANO C, **ARGENTE J**. Sepsis en un paciente con déficit de purina fosforilasa nucleosidasa.

16. GARCÍA A, MAITRE MJ, MUÑOZ A, CASANOVA M, **ARGENTE J**, QUERO M. Insuficiencia cardiaca aguda por adriamicina.

17. BARRIO F, MADERO L, LUDEÑA MC, **ARGENTE J**, TOJO MJ, LOZANO C, MONTOYA AG. Vigilancia intensiva postoperatoria y complicaciones en niños intervenidos de craneostenosis.

18. BAÑO A, LOZANO C, **ARGENTE J**, QUERO M, HERNÁNDEZ M. Alteraciones cardiacas en niños afectos de síndrome de colza.

#### **VI REUNIÓN DE CUIDADOS INTENSIVOS DE LA AEP**

San Sebastián, Noviembre de 1982

19. **ARGENTE J**, MADERO L, MUÑOZ A, BARRIO F, MARTÍNEZ-PARDO M, ALONSO P. La hipercalcemia como emergencia en pacientes hematooncológicos pediátricos.

#### **X CONGRESO INTERNACIONAL DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS**

Granada, Diciembre de 1982

20. ESCOBAR H, LOZANO C, **ARGENTE J**, LÓPEZ-BREA M. Evaluación clínica y bacteriológica del tratamiento con fosfomicina y eritromicina en la diarrea bacteriana aguda en niños.

#### **XVI CONGRESO NACIONAL DE PEDIATRÍA**

Zaragoza, Septiembre de 1982

21. MARTÍNEZ-PARDO M, DEL VALLE JA, MACHÍN M, MERIMERO B, ALONSO P, **ARGENTE J**, ROMAN F, GARCÍA MJ, UGARTE M. Déficit de ornitín-transcarbamilasa (heterocigote) : Diagnóstico y tratamiento.

#### **VI REUNIÓN DE ENDOCRINOLOGÍA PEDIÁTRICA DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE PEDIATRÍA**

Puerto de la Cruz (Tenerife), Noviembre de 1984

22. **ARGENTE J**, OTERO B, BARRIO R, ALONSO M, YTURRIAGA R. Formas tardías de hiperplasia suprarrenal congénita. (Abstract 43).

23. BARRIO R, ARGENTE J, ALONSO M, YTURRIAGA R. Recuperación del eje hipotálamo-hipofisario-suprarrenal en la enfermedad de Cushing tras adenomectomía transesfenoidal. (Abstract 31).

24. MACHÍN M, BARRIO R, ARGENTE J, ALONSO M, YTURRIAGA R. Hipotiroidismo en amiloidosis tiroidea : Estudio de iodoproteínas. (Abstract 52).

25. ALONSO M, BARRIO R, ARGENTE J, YTURRIAGA R, GARCIA A. Limitación de la movilidad articular en pacientes con diabetes mellitus insulino-dependiente (IDDM). Análisis de nuestra casuística. (Abstract 56).

26. Servicios de Endocrinología Pediátrica e Inmunología de los hospitales : Provincial de Madrid, **Ramón y Cajal**, Zaragoza y Bilbao. Estudio colaborativo de HLA en pacientes afectos de hiperplasia suprarrenal congénita por déficit de 21-OH-Hidroxilasa y sus familiares directos. (Abstract 38).

#### **XVII CONGRESO NACIONAL DE PEDIATRÍA**

Madrid, Mayo de 1985

27. ARGENTE J, DONNADIEU M, EVAÏN-BRION D, JOB JC. Niveles plasmáticos de somatocrinina (GH-RH) durante los tests de L-Dopa en niños.

#### **VII REUNIÓN DE ENDOCRINOLOGÍA PEDIÁTRICA DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE PEDIATRÍA**

Zaragoza, Septiembre de 1985

28. ARGENTE J, DONNADIEU M, EVAÏN-BRION D, CASTAÑO L, LIAPI C, JOB JC. Somatocrinina (GH-RH) en la infancia : Efectos de la estimulación farmacológica en la liberación de hormona de crecimiento (GH).

29. CASTAÑO L, ARGENTE J, EVAÏN-BRION D, DONNADIEU M, LIAPI C, JOB JC. Niveles plasmáticos de somatocrinina (GH-RH) en la infancia tras estímulos fisiológicos.

30. ALONSO M, BARRIO R, ARGENTE J, YTURRIAGA R. Feocromocitoma en la infancia : Aspectos actuales en el diagnóstico y tratamiento.

31. YTURRIAGA R, BARRIO R, ALONSO M, ARGENTE J. Tratamiento de la criptorquidia : Estudio comparativo con HCG intramuscular y LHRH intranasal.

#### **CONGRESO NACIONAL DE PEDIATRÍA**

Zaragoza, Septiembre de 1988

32. ARGENTE J, HERNÁNDEZ M. Análisis de la secreción de 24 horas de la hormona de crecimiento mediante la aplicación de sistemas de computación basados en el modelo cluster.

33. **ARGENTE J**, FARIA ACS, MARTHA PM Jr, ROGOL AD. Estado actual de los déficits de secreción o de actividad de la hormona de crecimiento.

**VIII REUNIÓN DE ENDOCRINOLOGÍA PEDIÁTRICA DE  
LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE PEDIATRÍA**

Pamplona, Octubre de 1988

34. **ARGENTE J**, FARIA ACS, ASPLIN CM, VANCE ML, THORNER MO, VELDHUIS JD, EVANS WS. Alteraciones de la secreción de GH en pacientes diabéticos insulino-dependientes : Análisis mediante deconvolución de múltiples parámetros.

**XII REUNIÓN DE ENDOCRINOLOGÍA PEDIÁTRICA DE  
LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE PEDIATRÍA**

Córdoba, Mayo de 1990

35. **ARGENTE J**, POZO J, MUÑOZ M.T., HERNÁNDEZ M. Análisis de las modificaciones en la secreción de la hormona de crecimiento (GH) en pacientes diabéticos insulino-dependientes.

36. POZO J, **ARGENTE J**, MUÑOZ M.T, HERNÁNDEZ M. El déficit de la secreción de la hormona de crecimiento (GH) en el síndrome de disfunción neurosecretora es un fenómeno modulado por la amplitud de los pulsos secretorios y por la frecuencia de los mismos.

**II REUNIÓN NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE  
ARTERIOSCLEROSIS**

Sevilla, Noviembre de 1990

37. MUÑOZ MT, LÓPEZ D, PLAZA I, HIDALGO I, **ARGENTE J**, BAEZA J, POZO J, MADERO R, HERNÁNDEZ M. Niveles de lípidos y lipoproteínas en niños y adolescentes de una población rural (Abstract # I.3).

38. LOPEZ D, MUÑOZ MT, PLAZA I, HIDALGO I, **ARGENTE J**, BAEZA J, POZO J, MADERO R, HERNÁNDEZ M. Hábito tabáquico. Relación con las variables de riesgo cardiovascular en adolescentes del ámbito rural (Abstract # I.29).

**XIII REUNIÓN DE ENDOCRINOLOGÍA PEDIÁTRICA DE  
LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE PEDIATRÍA**

Santander, Mayo de 1991

39. POZO J, MUÑOZ MT, **ARGENTE J**, MADERO R, BAEZA J, HERNÁNDEZ M. Obesidad y factores de riesgo cardiovascular en la infancia y la adolescencia (Abstract # 19).

40. MUÑOZ MT, **ARGENTE J**, MADERO R, BARRIOS V, BAEZA J. Factores de riesgo cardiovascular en hijos de padres con diabetes mellitus (DM) (Abstract # P-34).

41. GONZÁLEZ A, **ARGENTE J**, POZO J, MADERO L, CONTRA T, HERNÁNDEZ M.

Alteraciones de la secreción de la hormona de crecimiento (GH) en pacientes prepúberes afectados de leucemia linfoblástica aguda (LLA) tras radiación craneal (Abstract # P-4).

42. GARCÍA B, VICARIO JL, MUÑOZ MT, GARCÍA-SÁNCHEZ F, **ARGENTE J**. Estudio de los antígenos HLA y anticuerpos anti-islole pancreático (ICA) en la diabetes mellitus insulín-dependiente (DMID) como posibles marcadores absolutos de enfermedad (Abstract # 13).

43. **ARGENTE J**, CHOWEN JA, STEINER RA. Los esteroides sexuales regulan la expresión del gen de la proopiomelanocortina (Abstract # P-11).

#### **XIV REUNIÓN DE ENDOCRINOLOGÍA PEDIÁTRICA DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE PEDIATRÍA**

Madrid, Mayo de 1992

44. PÉREZ-JURADO LA, **ARGENTE J**, POZO J, HERNÁNDEZ M. Estudios genéticos en los déficits familiares de hormona de crecimiento (GH) TIPO II (pg. 20).

45. **ARGENTE J**, PÉREZ-JURADO LA, BARRIOS V, POZO J, MUÑOZ MT, HERNÁNDEZ M. Déficit genético aislado de hormona de crecimiento (GH) tipo IA por delección en homocigosis de 7 kilobases (kb) del cluster del gen de GH (pg. 21).

46. POZO J, **ARGENTE J**, MUÑOZ MT, BARRIOS V, HERNÁNDEZ M. Estudio de la secreción espontánea de la hormona de crecimiento (GH) en niños afectados de talla baja familiar (TBF) y retraso constitucional del desarrollo y de la pubertad (RCDP) (pg. 24).

47. MUÑOZ MT, BARRIOS V, POZO J, GONZÁLEZ S, PÉREZ-JURADO LA, **ARGENTE J**. Niveles séricos de lipoproteína a [Lp(a)] en niños prepúberes afectados de diabetes mellitus insulín-dependiente (DMID) (pg. 38).

48. **ARGENTE J**, HERVÁS F, POZO J, PÉREZ-MERIDA MC, MUÑOZ MT, GONZALEZ S, BARRIOS V. Variabilidad de los niveles plasmáticos de glucurónido de androstendiol (GA) y su proteína transportadora (SHBG) durante el desarrollo (pg. 83).

49. CABALLO-ROIG N, PÉREZ-JURADO LA, MUÑOZ MT, POZO J, **ARGENTE J**. Hiperlipoproteinemia e hipotiroidismo (pg. 60).

#### **XXXV CONGRESO NACIONAL DE ENDOCRINOLOGÍA**

Santander, Junio de 1992

50. HERVÁS F, BARRIOS V, PÉREZ-MERIDA MC, GRACIA R, **ARGENTE J**. Niveles de IGF-I tras extracción durante el desarrollo (Endocrinología, Vol. 39, Supl. Pág. 17, 1992).

51. MUÑOZ MT, BARRIOS V, POZO J, GONZÁLEZ S, ROIG NC, **ARGENTE J**. Lipoproteína a [Lp(a)] y diabetes mellitus insulín-dependiente Endocrinología, Vol. 39, Supl. Pág. 14, 1992).

52. **ARGENTE J**, PÉREZ-JURADO LA. Análisis genéticos del déficit familiar de hormona de crecimiento (GH) TIPO II Endocrinología, Vol. 39, Supl. Pág. 2, 1992).

**III Reunión Nacional de la Sociedad Española de Arteriosclerosis**

Zaragoza, Noviembre de 1992

53. MUÑOZ MT, **ARGENTE J**, BARRIOS V, POZO J, GONZÁLEZ S, HERNÁNDEZ M. Valores normales de lipoproteína (a) [Lp (a)] en niños y adolescentes sanos. Influencia de la pubertad.

**XV REUNIÓN DE ENDOCRINOLOGÍA PEDIÁTRICA DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE PEDIATRÍA**

Valencia, 13-15 de Mayo de 1993

54. POZO J, **ARGENTE J**, BARRIOS V, MUÑOZ MT, HERNÁNDEZ M. El tratamiento con hormona de crecimiento (GH) normaliza las tasas plasmáticas de la proteína transportadora de factores de crecimiento semejantes a la insulina tipo 3 (IGFBP-3) (Abstract # 7).

55. POZO J, BARRIOS V, MUÑOZ MT, GÓMEZ MC, **ARGENTE J**. Utilidad de la determinación de hormona de crecimiento (GH) en orina de 24 h en la valoración de la secreción endógena de GH (Abstract # 33).

56. **ARGENTE J**, BARRIOS V, POZO J, CABALLO N, MUÑOZ MT, HERNÁNDEZ M, STENE M. Niveles de proteína transportadora de GH de 61 kDa (GHBP) durante el desarrollo: Variabilidad en función del estadio puberal y el sexo (Abstract # 6).

57. MUÑOZ MT, BARRIOS V, POZO J, CABALLO N, COCHO P, BONET B, **ARGENTE J**. Niveles séricos de lipoproteína (a) [Lp(a)] en niños y adolescentes con hipercolesterolemia primaria (Abstract # 27).

58. BARRIOS V, POZO J, CORNEJO A, **ARGENTE J**. Estudio comparativo de tres métodos para la determinación de hormona de crecimiento (GH) en orina (Abstract # 26).

**XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Endocrinología**

Sevilla, 26-29 de Mayo de 1993

59. **ARGENTE J**, BARRIOS V, POZO J, CABALLO N, MUÑOZ MT, HERNÁNDEZ M, STENE M. Los sujetos obesos exhiben niveles significativamente más elevados de proteína transportadora de GH de 61 kDa (GHBP). *Endocrinología*, Vol. 40, Supl. 1: 11 (Abstract # 21).

60. MUÑOZ MT, BARRIOS V, POZO J, **ARGENTE J**. Proteínas transportadoras de factores de crecimiento y Diabetes mellitus insulín-dependiente (DMID) en la infancia. *Endocrinología*, Vol. 40, Supl. 1: 26 (Abstract # 48).

61. BARRIO R, GARCÍA F, ALONSO M, ROS P, **ARGENTE J**, VICARIO JL, ARNAIZ A. Análisis de los genotipos HLA DQ en MODY. *Endocrinología*, Vol. 40, Supl. 1: 48 (Abstract # 98).

62. MATO E, CHOWEN JA, VIADER M, FORNAS O, **ARGENTE J**, WEBB S. Expresión de

somatostatina y efecto del forskolin sobre la liberación del péptido en glándulas pineales de ratas neonatales. *Endocrinología*, Vol. 40, Supl. 1: 67 (Abstract # 142).

**XXIV CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE PEDIATRÍA**

Murcia, 9-11 de Octubre de 1993

63. COCHO P, CORNEJO A, YEP G, VILLA M, GÓMEZ MC, CANO J, **ARGENTE J**. Hirsutismo como efecto secundario del tratamiento con diazóxido en la hipoglucemia neonatal por hiperinsulinismo. Libro de Abstracts, pág. 67.

**XVI REUNIÓN DE ENDOCRINOLOGÍA PEDIÁTRICA DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE PEDIATRÍA**

Toledo, 30 de Mayo al 1 de Junio de 1994

64. GONZÁLEZ-PARRA S, CHOWEN JA, GARCÍA-SEGURA LM, **ARGENTE J**. Ontogenia de la expresión de los genes de Pit-1, GH y PRL en la hipófisis anterior de la rata macho. *An. Esp. Ped. (Supl. 58)*: 67 (Abstract 1), 1994.

65. GONZÁLEZ-PARRA S, CHOWEN JA, GARCÍA-SEGURA LM, **ARGENTE J**. Determinación de los cambios en los niveles de ARNm para Pit-1, GH y PRL en la hipófisis anterior de la rata hembra durante el desarrollo. *An. Esp. Ped. (Supl. 58)*: 67 (Abstract 2), 1994.

66. GONZÁLEZ-PARRA S, CHOWEN JA, GARCÍA-SEGURA LM, **ARGENTE J**. Dimorfismo sexual en la expresión de los genes de Pit-1, GH y PRL en la hipófisis anterior de la rata. *An. Esp. Ped. (Supl. 58)*: 68 (Abstract 3), 1994.

67. **ARGENTE J**, POZO J, BARRIOS V, MUÑOZ MT, GONZÁLEZ R, BOWERS CY. El péptido estimulante de la hormona de crecimiento (GH) número 2 (GHRP-2) estimula selectivamente la secreción de GH administrado oralmente. *An. Esp. Ped. (Supl. 58)*: 69 (Abstract 6), 1994.

68. GARCÍA-CUARTERO B, HOUGAARD A, POCIOT F, **ARGENTE J**, LARSSON LI, NERUP J. La interleuquina 1 $\beta$  induce la expresión de enzimas protectoras y deletéreas para la célula  $\beta$  pancreática. *An. Esp. Ped. (Supl. 58)*: 70 (Abstract 10), 1994.

69. POZO J, **ARGENTE J**, BARRIOS V, MUÑOZ MT, GONZÁLEZ-PARRA S, HERNÁNDEZ M. Estudio de la secreción espontánea de hormona de crecimiento (SEGH) en 24 horas versus 12-8 horas. *An. Esp. Ped. (Supl. 58)*: 73 (Abstract 15), 1994.

70. COCHO P, **ARGENTE J**, BONET B, GÓMEZ MC, BARRIOS V, POZO J, MUÑOZ MT. Variación del patrón lipoproteico tras el tratamiento dietético en pacientes con hiperlipemias primarias. *An. Esp. Ped. (Supl. 58)*: 76 (Abstract 23), 1994.

71. COCHO P, MUÑOZ MT, BONET B, GÓMEZ MC, BARRIOS V, POZO J, **ARGENTE J**. Hipercolesterolemia familiar heterocigota: variación de las lipoproteínas tras tratamiento dietético y farmacológico. *An. Esp. Ped. (Supl. 58)*: 77 (Abstract 24), 1994.

72. CORNEJO A, BARRIOS V, HERVÁS F, POZO J, MUÑOZ MT, SÁNCHEZ JI, **ARGENTE J.** Valores normales de IGF-I, IGFBP-1 e IGFBP-3 en recién nacidos a término. *An. Esp. Ped.* (Supl. 58): 81 (Abstract 36), 1994.
73. CABALLO-ROIG N, POZO J, BARRIOS V, MORANDÉ G, MUÑOZ MT, **ARGENTE J.** Heterogeneidad en la secreción espontánea de hormona de crecimiento (SEGH) en pacientes afectas de anorexia nerviosa (AN). *An. Esp. Ped.* (Supl. 58): 81 (Abstract 37), 1994.
74. CABALLO-ROIG N, HERVÁS F, MUÑOZ MT, BARRIOS V, POZO J, **ARGENTE J.** Niveles plasmáticos de IGF-I y de sus proteínas transportadoras (IGFBP-1 e IGFBP-3) en la obesidad exógena de la infancia. *An. Esp. Ped.* (Supl. 58): 82 (Abstract 38), 1994.
75. CABALLO-ROIG N, BARRIOS V, MORANDÉ G, HERVÁS F, POZO J, MUÑOZ MT, **ARGENTE J.** Niveles séricos del factor de crecimiento semejante a la insulina tipo I (IGF-I) y de sus proteínas transportadoras (IGFBP-1 e IGFBP-3) en pacientes con anorexia nerviosa (AN). *An. Esp. Ped.* (Supl. 58): 82 (Abstract 39), 1994.
76. MUÑOZ MT, CABALLO N, MORANDÉ G, BARRIOS V, POZO J, **ARGENTE J.** Estudio de la secreción de gonadotrofinas en pacientes con anorexia nerviosa. *An. Esp. Ped.* (Supl. 58): 88 (Abstract 54), 1994.
77. BONET B, **ARGENTE J,** POZO J, HERRERA E, HERNÁNDEZ M. Cambios postprandiales de las lipoproteínas en niños obesos: efectos de la pérdida de peso. *An. Esp. Ped.* (Supl. 58): 88 (Abstract 55), 1994.
78. BONET B, **ARGENTE J,** VIANA M, MUÑOZ MT, HERNÁNDEZ M. Alteraciones postprandiales en el metabolismo hidrocarbonado en niños obesos: efectos de la dieta. *An. Esp. Ped.* (Supl. 58): 88 (Abstract 56), 1994.
79. PASCUAL JL, LÓPEZ MB, MOREIRA MN, MUÑOZ MT, POZO J, BONET B, HAWKINS F, **ARGENTE J.** Densidad ósea en niños y adolescentes con diabetes mellitus insulín-dependiente (DMID). *An. Esp. Ped.* (Supl. 58): 91 (Abstract 65), 1994.

### **37 CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ENDOCRINOLOGÍA**

Toledo, 1 al 3 de Junio de 1994

80. HERVÁS F, **ARGENTE J,** PÉREZ-MERIDA MC, CENTENERA JAG, CASTEL C, MUÑOZ MT, POZO J, BARRIOS V. Utilidad diagnóstica del cociente estradiol/glucurónido de androstendiol (E2/GA), estradiol/testosterona total (E2/TT) y estradiol/testosterona libre (E2/TL) en mujeres normales y con hiperandrogenismo. *Endocrinología*, Vol. 41 (Supl 3): 70, 1994.

### **XVII REUNIÓN DE ENDOCRINOLOGÍA PEDIÁTRICA DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE PEDIATRÍA**

Salamanca, 18-20 de Mayo de 1995

81. S. GONZÁLEZ PARRA, JA CHOWEN, LM GARCÍA SEGURA, **J. ARGENTE.** Regulación

in vitro tras tratamiento con esteroides sexuales de los niveles de ARNm para Pit-1, GH y PRL en células de hipófisis anterior de rata. An. Esp. Ped. (Supl.67 ): 51 (Abstract 1),1995.

82. J. POZO, **J. ARGENTE**, V. BARRIOS, M.T. MUÑOZ, M.HERNÁNDEZ. Análisis del eje distal de la hormona de crecimiento (GH) en las variantes normales de talla baja (VNTB). An. Esp. Ped. (Supl.67 ): 53 (Abstract 10),1995.

83. B. BONET, A. ALONSO, MT MUÑOZ, J. POZO, JL VICARIO, **J. ARGENTE**. Estudio comparativo de la presentación de diabetes mellitus insulín-dependiente (DMID) en diferentes edades pediátricas An. Esp. Ped. (Supl.67 ): 57 (Abstract 25),1995.

84. M.T. MUÑOZ, V. BARRIOS, G. MORANDÉ, **J. ARGENTE**. Análisis del eje distal de la hormona de crecimiento (GH) en pacientes afectos de bulimia nerviosa (BM). An. Esp. Ped. (Supl.67 ): 75 (Abstract 37),1995.

#### **XIX CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE PEDIATRÍA**

Alicante, 21-23 de Septiembre de 1995

85. P. COCHO, M.T. MUÑOZ, M.C. GÓMEZ, V. BARRIOS, **J. ARGENTE**. Hiperlipemias primarias: clasificación y variación del patrón lipoproteico tras tratamiento dietético (Abstract # 157).

#### **XVIII REUNIÓN DE ENDOCRINOLOGÍA PEDIÁTRICA DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE PEDIATRÍA**

Valladolid, 16-18 de Mayo de 1996

86. LABARTA JI, GARGOSKY SE, LEE PDK, **ARGENTE J**, MAYAYO E, FERRÁNDEZ A, GUEVARA-AGUIRRE J, ROSENFELD RG. Estudio de la subunidad ácido lábil (SAL) del complejo ternario del factor de crecimiento tipo insulina (IGF) en niños normales, con déficit de hormona de crecimiento (DGH) y con déficit del receptor de la GH (DRGH) antes y después del tratamiento. An Esp Ped 1996; Supl 79, pág 46 (Abstract 1).

87. MUÑOZ MT, G. MORANDÉ, J.A. GARCÍA CENTENERA, F. HERVÁS, **J. ARGENTE**. Densidad mineral ósea en adolescentes con trastornos alimentarios. An Esp Ped 1996; Supl 79, pág 49 (Abstract 10).

88. M.T. MUÑOZ, G. MORANDÉ, J.A. GARCÍA CENTENERA, F. HERVÁS, **J. ARGENTE**. Efecto de la administración de estrógenos en la densidad mineral ósea en adolescentes con anorexia nerviosa (AN). An Esp Ped 1996; Supl 79, pág 49 (Abstract 11).

89. V. BARRIOS, J. POZO, N. CABALLO, M.T. MUÑOZ, F. HERVÁS, **J. ARGENTE**. El incremento de de IGF-I libre como responsable del crecimiento normal en los pacientes prepuberales con obesidad exógena. An Esp Ped 1996; Supl 79, pág 50 (Abstract 14).

90. V. BARRIOS, J. POZO, M.T. MUÑOZ, **J. ARGENTE**. Análisis de los niveles plasmáticos de IGFBP-2 en diferentes patologías: Interés clínico. An Esp Ped 1996; Supl 79, pág 51 (Abstract 16).

91. V. BARRIOS, **J. ARGENTE**. Modulación de los niveles plasmáticos de IGFBP-2 durante el desarrollo humano. *An Esp Ped* 1996; Supl 79, pág 57 (Poster 4).

**XXVI CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE PEDIATRÍA**  
Santiago de Compostela, 25-28 de Septiembre de 1996

92. BUÑO M, MUÑOZ P, MUÑOZ MT, POZO J, BONET B, **ARGENTE J**. Elementos de autoinmunidad en la diabetes mellitus insulino dependiente (DMID) (A 63).

93. MUÑOZ P, BUÑO M, MUÑOZ MT, POZO J, **ARGENTE J**. Factores epidemiológicos y clínicos en la diabetes mellitus insulino dependiente (DMID) en la infancia y la adolescencia (A 490).

**XIX REUNIÓN DE ENDOCRINOLOGÍA PEDIÁTRICA DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE PEDIATRÍA**  
Sevilla, 22-24 de Mayo de 1997

94. GONZÁLEZ-PARRA S, CHOWEN JA, DROP SLS, **ARGENTE J**. Ontogenia de la expresión de los genes de IGF-I e IGF-II en hipófisis de rata. *An Esp Ped* 1997; Supl 93, pág 44 (Abstract 1).

95. MUÑOZ MT, POZO J, BARRIOS V, BUÑO M, MORANDÉ G, **ARGENTE J**. Alteraciones del eje GH-IGFs en pacientes afectas de bulimia nerviosa. *An Esp Ped* 1997; Supl 93, pág 45 (Abstract 5).

96. **ARGENTE J**, BARRIOS V, CHOWEN JA, MUÑOZ MT, POZO J, HERNÁNDEZ M, MOHAN S. Niveles plasmáticos de las proteínas de transporte de los factores de crecimiento números 4 y 5 (IGFBP-4 e IGFBP-5) en pacientes afectas de anorexia nerviosa. *An Esp Ped* 1997; Supl 93, pág 46 (Abstract 6).

97. **ARGENTE J**, BARRIOS V, CHOWEN JA, SINHA MK, CONSIDINE RV. La obesidad en la infancia y la adolescencia: un posible modelo de síndrome de resistencia a la leptina. *An Esp Ped* 1997; Supl 93, pág 56 (Abstract 29).

98. BUSIGUINA S, **ARGENTE J**, TORRES-ALEMÁN I, GARCÍA-SEGURA LM, CHOWEN JA. Alteraciones del eje GH/IGF-I en la diabetes mellitus dependiente de la insulina experimental. *An Esp Ped* 1997; Supl 93, pág 57 (Abstract 32).

99. MUÑOZ MT, BARRIOS V, POZO J, **ARGENTE J**. Análisis del eje periférico GH-IGF en pacientes con hipercolesterolemia familiar heterocigota (HFH). *An Esp Ped* 1997; Supl 93, pág 64 (Poster 19).

**XXVII CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE PEDIATRÍA**  
Oviedo, 26-28 de Junio de 1997

100. MUÑOZ MT, POZO J, BUÑO M, DE LA TORRE M, CONTRA T, **ARGENTE J.** Función gonadal en varones supervivientes de cáncer. *An Esp Ped (Supl 99)* 1997; pág. 7.

101. BUÑO M, POZO J, DE LA TORRE M, MUÑOZ MT, **ARGENTE J.** Síndrome oro-facio-digital asociado a agenesia hipofisaria. *An Esp Ped (Supl 99)* 1997; pág. 38.

102. ESPEJO M, SEIJAS L, BUÑO M, MUÑOZ MT, POZO J, **ARGENTE J.** Pubertad precoz secundaria a meningitis tuberculosa. *An Esp Ped (Supl 99)* 1997; pág. 39.

103. POZO J, **ARGENTE J,** BARRIOS V, MUÑOZ MT, HERNÁNDEZ M. Secreción de GH en pacientes con retraso constitucional del crecimiento y de la pubertad (RCCP) durante la fase de depresión prepuberal de la velocidad de crecimiento. *An Esp Ped (Supl 99)* 1997; pág. 40.

#### **JORNADAS SOBRE TRASTORNOS DE LA CONDUCTA ALIMENTARIA**

Madrid, 10-12 de Septiembre de 1997

104. ESPEJO M, MUÑOZ MT, BUÑO M, MORANDÉ G, GARCÍA-CENTENERA JA, POZO J, **ARGENTE J.** Densidad mineral ósea en adolescentes con trastornos alimentarios.

105. BUÑO M, **ARGENTE J,** MORANDÉ G, ESPEJO M, POZO J, MUÑOZ MT. Anomalías en el patrón de secreción de gonadotrofinas en pacientes adolescentes con anorexia nerviosa (AN).

106. MUÑOZ MT, BARRIOS V, POZO J, BUÑO M, ESPEJO M, **ARGENTE J.** Influencia del tratamiento dietético sobre el crecimiento en niños con dislipemias primarias.

#### **X CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ARTERIOSCLEROSIS**

Las Palmas de Gran Canaria, 24-27 de Septiembre de 1997

107. MUÑOZ MT, BARRIOS V, POZO J, BUÑO M, ESPEJO M, **ARGENTE J.** Influencia del tratamiento dietético sobre el crecimiento en niños con dislipemias primarias. *Clínica e Investigación en Arteriosclerosis. Vol 9 (Supl 1),* pág 21, 1997.

#### **XX REUNIÓN DE ENDOCRINOLOGÍA PEDIÁTRICA DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE PEDIATRÍA**

Barcelona, 30 de Abril al 2 de Mayo de 1998

108. BARRIOS V, POZO J, MUÑOZ MT, BUÑO M, **ARGENTE J.** Modulación de los niveles séricos totales y libres de la subunidad ácido-lábil (SAL) del complejo ternario de los factores de crecimiento similares a la insulina (IGFs) durante el desarrollo humano. *An Esp Ped* 1998; Supl 111, pág 76 (Abstract 62).

109. **ARGENTE J,** MUÑOZ MT, POZO J, BUÑO M, BARRIOS V. Análisis de los niveles séricos totales y libres de la subunidad ácido-lábil (SAL) del complejo ternario de los factores de crecimiento similares a la insulina (IGFs) en situaciones clínicas de malnutrición: Interés clínico. *An Esp Ped* 1998; Supl 111, pág 64 (Abstract 13).

110. BUÑO M, BARRIOS V, POZO J, MUÑOZ MT, **ARGENTE J.** Niveles séricos totales y libres de la subunidad ácido-lábil (SAL) del complejo ternario de los factores de crecimiento similares a la insulina (IGFs) en pacientes con deficiencia de GH al diagnóstico y tras tratamiento con hormona de crecimiento biosintética. *An Esp Ped* 1998; Supl 111, pág 64 (Abstract 14).

111. MUÑOZ MT, BARRIOS V, POZO J, BUÑO M, **ARGENTE J.** Niveles séricos totales y libres de la subunidad ácido-lábil (SAL) del complejo ternario de los factores de crecimiento similares a la insulina (IGFs) en pacientes con diabetes mellitus tipo 1. *An Esp Ped* 1998; Supl 111, pág 64 (Abstract 15).

112. ARGÜELLES B, BARRIOS V, POZO J, MADERO L, **ARGENTE J.** Estudio longitudinal del complejo ternario de los factores de crecimiento similares a la insulina (IGFs) en niños afectos de leucemia linfoblástica aguda (LLA). *An Esp Ped* 1998; Supl 111, pág 64 (Abstract 16).

113. ARGÜELLES B, BARRIOS V, MUÑOZ MT, CONTRA T, **ARGENTE J.** Eje GH-IGF-SAL en pacientes oncológicos (líquido ceforraquídeo). Estudio prospectivo de los niveles de IGFBP-2 e IGFBP-3 en suero y líquido ceforraquídeo (LCR) en pacientes con leucemia linfoblástica aguda (LLA). *An Esp Ped* 1998; Supl 111, pág 79 (Abstract 75).

114. GONZÁLEZ-PARRA S, CHOWEN JA, DROP SLS, **ARGENTE J.** Expresión de los receptores tipo 1 y 2 de los factores de crecimiento similares a la insulina en la hipófisis anterior de la rata durante el desarrollo: evidencias de especificidad celular de acción. *An Esp Ped* 1998; Supl 111, pág 65 (Abstract 17).

115. CHOWEN JA, GARCÍA-SEGURA LM, **ARGENTE J.** Efectos de la leptina sobre el tamaño ovárico y la composición corporal en ratas prepúberes. *An Esp Ped* 1998; Supl 111, pág 75 (Abstract 58).

116. MUÑOZ MT, ESPEJO M, MORANDÉ G, GARCÍA-CENTENERA JA, POZO J, **ARGENTE J.** Densidad mineral ósea (DMO) en adolescentes con anorexia nerviosa (AN) restrictiva de larga evolución: seguimiento tras tratamiento nutricional y hormonal. *An Esp Ped* 1998; Supl 111, pág 82 (Abstract 85).

**SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MEDICINA DEL ADOLESCENTE**  
Ibiza, Mayo de 1998

117. MUÑOZ MT, MORANDÉ G, ESPEJO M, POZO J, BUÑO M, GRAEL M, **ARGENTE J.** Efecto de la administración prolongada de estrógenos sobre la densidad mineral ósea (DMO) en adolescentes con anorexia nerviosa (AN) restrictiva. *An Esp Ped* 1998; Supl 112, págs 100-101.

**XXI REUNIÓN DE ENDOCRINOLOGÍA PEDIÁTRICA DE  
LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE PEDIATRÍA**  
Palma de Mallorca, 13 al 15 de Mayo de 1999

118. ARGÜELLES B, BARRIOS V, POZO J, MUÑOZ MT, MADERO L, **ARGENTE J.** Estudio

evolutivo de la GHBP de alta afinidad y su relación con el crecimiento en niños con leucemia linfoblástica aguda (LLA). *An Esp Ped* 1999 (Supl 125): pág. 62.

119. ARGÜELLES B, BARRIOS V, MUÑOZ MT, POZO J, NUÑO M, **ARGENTE J**. Análisis longitudinal de las concentraciones séricas de leptina en niños afectados de leucemia linfoblástica aguda (LLA). *An Esp Ped* 1999 (Supl 125): pág. 62.

120. MUÑOZ MT, DE LA PIEDRA C, BUÑO M, TRABA ML, CALERO JA, BARRIOS V, POZO J, **ARGENTE J**. Utilidad diagnóstica de los telopéptidos C del colágeno I en la valoración del metabolismo óseo en adolescentes con anorexia nerviosa (AN). *An Esp Ped* 1999 (Supl 125): pág. 67-68.

121. VARELA J, **ARGENTE J**, EZQUIETA B, POZO J, OLIVER A, MUÑOZ MT, BUÑO M, BARRIOS V, GRACIA R. Estudio molecular del receptor de hormona de crecimiento (rGH) en pacientes con talla baja idiopática. *An Esp Ped* 1999 (Supl 125): pág. 73.

#### **V JORNADA PEDIÁTRICA DE CASTILLA LA MANCHA**

Guadalajara, 8 de Abril del 2000

122. GARCÍA-ÁLVARO MT, MUÑOZ MT, GARRIDO G, CHAMORRO M, POZO J, BARRIOS V, BUÑO M, **ARGENTE J**. Efectos de la nutrición, el ejercicio y la pubertad sobre la densidad mineral ósea en adolescentes deportistas.

#### **XXII REUNIÓN DE ENDOCRINOLOGÍA PEDIÁTRICA DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE PEDIATRÍA**

Marbella, 18 al 20 de Mayo del 2000

123. MUÑOZ MT, GARRIDO G, GARCÍA-ÁLVARO MT, CHAMORRO M, POZO J, BARRIOS V, BUÑO M, **ARGENTE J**. Densidad mineral ósea en adolescentes deportistas de alto nivel y bailarinas: Efectos de la nutrición, ejercicio y pubertad. *An Esp Ped* 2000; 52 (Supl 1): pág 85.

124. MUÑOZ MT, PORRES A, GRAELL M, BUÑO M, BARRIOS V, POZO J, MORANDÉ M, GERIQUE JAG, **ARGENTE J**. Dislipoproteinemia en pacientes con anorexia nerviosa restrictiva (ANR): Efecto de la recuperación de peso. *An Esp Ped* 2000; 52 (Supl 1): págs 94-95.

125. BUÑO M, POZO J, MUÑOZ MT, BARRIOS V, **ARGENTE J**. Análisis auxológico y biológico de pacientes con síndrome de Turner en tratamiento con hormona de crecimiento (GH) biosintética. *An Esp Ped* 2000; 52 (Supl 1): pág 105.

126. BUÑO M, POZO J, BARRIOS V, MUÑOZ MT, **ARGENTE J**. Análisis auxológico y biológico de pacientes afectados de deficiencia o insuficiencia de hormona de crecimiento (GH) en tratamiento con GH biosintética. *An Esp Ped* 2000; 52 (Supl 1): págs 105-106.

127. VARELA JM, EZQUIETA B, CUEVA E, DE LA VEGA F, FERNÁNDEZ-REVUELTA S,

FRANCIS M, **ARGENTE J**, GRACIA R. Búsqueda de mutaciones nuevas en el gen del receptor de la GH en pacientes con talla baja idiopática. *An Esp Ped* 2000; 52 (Supl 1): pág 106.

128. CHOWEN JA, GARCÍA-SEGURA LM, **ARGENTE J**. La administración intracerebroventricular (ICV) de leptina a ratas prepúberes hembra incrementa la expresión en el hipotálamo de la proteína acidífica fibrilar de la glía (GFAP) y de la proteína de transporte similar a la insulina tipo 2 (IGFBP-2). *An Esp Ped* 2000; 52 (Supl 1): págs 107-108.

**VII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE GASTROENTEROLOGÍA. HEPATOLOGÍA Y NUTRICIÓN PEDIÁTRICA**  
Vigo, 18 al 20 de Mayo del 2000

129. ACUÑA D, BARRIOS V, GARCÍA-NOVO MD, **ARGENTE J**, MARTÍNEZ J, HERNÁNDEZ M. Valoración antropométrica y análisis del eje GH-IGF-I en enfermos celíacos (EC): Estudio longitudinal. *An Esp Ped* 2000; 52 (Sup, 3):pág. 83.

**XXIII REUNIÓN DE ENDOCRINOLOGÍA PEDIÁTRICA DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE PEDIATRÍA**  
Bilbao, 3 al 5 de Mayo de 2001

130. ARROBA AI, FRAGO LM, **ARGENTE J**, CHOWEN JA. Evidencia de apoptosis celular incrementada en la hipófisis anterior de las ratas diabéticas mal controladas. *An Esp Ped* 2001; 54 (Supl 1): pág 84.

131. FRAGO LM, **ARGENTE J**, CHOWEN JA. El péptido liberador de hormona de crecimiento número 6 (GHRP-6) incrementa la expresión del factor de crecimiento semejante a la insulina número I (IGF-I) en el hipotálamo, cerebelo e hipocampo de la rata. *An Esp Ped* 2001; 54 (Supl 1): pág 87.

132. MUÑOZ MT, GARCÍA MT, GARRIDO G, BARRIOS V, MARTÍNEZ G, POZO J, HAWKINS F, **ARGENTE J**. Relación entre la grasa corporal total, el ejercicio y el estado nutricional en deportistas de gimnasia rítmica.

133. GARCÍA MT, MUÑOZ MT, BARRIOS V, MARTÍNEZ G, HAWKINS F, **ARGENTE J**. Relación entre la grasa corporal total, leptina y estado nutricional en pacientes con anorexia nerviosa en distintas etapas de la enfermedad. *An Esp Ped* 2001; 54 (Supl 1): pág 111.

134. MUÑOZ MT, CHAMORRO M, GARRIDO G, BARRIOS V, MARTÍNEZ G, HAWKINS F, **ARGENTE J**. Efecto del ejercicio y la nutrición sobre la densidad mineral ósea en varones adolescentes deportistas. *An Esp Ped* 2001; 54 (Supl 1): pág 111-112.

**VI JORNADA PEDIÁTRICA DE CASTILLA-LA MANCHA**  
El Escorial, 30-31 de Marzo de 2001

135. SORIANO L, MUÑOZ MT, SÁNCHEZ-PRIETO I, POZO J, **ARGENTE J**, Litiasis renal como forma de presentación de hiperparatiroidismo primario en la infancia. *MCM Pediatría* 2001;

P-O3, pág. 90.

**CONGRESO DE LA SOCIEDAD DE ENDOCRINOLOGÍA Y NUTRICIÓN**  
Santiago de Compostela, 18 de Mayo de 2001

136. MARTÍNEZ G, MUÑOZ MT, CHAMORRO M, JÓDAR E, ARGENTE J, HAWKINS F. Estudio de la densidad mineral y del remodelado óseo en futbolistas varones adolescentes de alto nivel.

**XXXI CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE PEDIATRÍA**  
Cádiz, 30 de Mayo de 2001

137. MARTÍNEZ J, MOYA MT, DUAT A, ARGENTE J. Pubertad precoz central: Revisión de 21 casos. *An Esp Ped* 2001; Supl 50; P544, pág 225-226.

**XXIV REUNIÓN DE ENDOCRINOLOGÍA PEDIÁTRICA DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE PEDIATRÍA**  
Santiago de Compostela, 9 al 11 de Mayo de 2002

138. ARGENTE J, CAMPOS A. Alteraciones genéticas y crecimiento. *An Esp Ped* 2002; 56 (Supl 4), pág 86.

139. ARROBA AI, FRAGO LM, ARGENTE J, CHOWEN JA. Mecanismos de modulación de la expresión de prolactina por estradiol e IGF-I. *An Esp Ped* 2002; 56 (Supl 4); pág. 156, P-66.

140. MARTÍNEZ G, GARCÍA MT, GARCÍA L, MUÑOZ MT, JÓDAR E, ARGENTE J, HAWKINS F. Efecto del tiempo de amenorrea en la osteopenia de la anorexia nerviosa. *Rev Esp Enf Metab Os* 2002; pág 14, A9.

**XXV REUNIÓN DE ENDOCRINOLOGÍA PEDIÁTRICA DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE PEDIATRÍA**  
Zaragoza, 19 al 21 de Junio de 2003

141. SORIANO L, BARRIOS V, SÁNCHEZ I, CAMPOS-BARROS A, VILA S, QUERO J, ARGENTE J. Niveles plasmáticos de ghrelin en recién nacidos y durante el desarrollo: influencia de datos antropométricos, sexo y parámetros bioquímicos relacionados con el crecimiento y nutrición. *An Ped* 2003;58 (Supl2):118-119 (O1).

142. GARCÍA MT, MUÑOZ MT, MARTÍNEZ G, BARRIOS V, HAWKINS F, ARGENTE J. Estudio evolutivo de las variaciones en la masa ósea y grasa corporal en adolescentes con anorexia nerviosa. *An Ped* 2003;58 (Supl2):136 (O32).

143. GARCÍA MT, MUÑOZ MT, BARRIOS V, ARGENTE J. Influencia de los estrógenos y los diferentes grados de malnutrición sobre los niveles de IGF-I e IGFBP-2 en adolescentes con anorexia nerviosa. *An Ped* 2003;58 (Supl2):136-137 (O33).

144. MUÑOZ MT, DONOSO MA, MONTERO C, BARRIOS V, POZO J, **ARGENTE J**. Crecimiento y pubertad en adolescentes gimnastas de rítmica: Influencia del ejercicio físico y de la nutrición. *An Ped* 2003;58 (Supl2):137-138 (O34).

145. MUÑOZ MT, LECHUGA A, DRIUL D, DONOSO MA, BARRIOS V, LÓPEZ-ROBLEDILLO JC, POZO J, **ARGENTE J**. Estudio del crecimiento en pacientes con artritis crónica juvenil (ACJ) y su relación con el eje distal de la hormona de crecimiento (GH) y con la masa ósea. *An Ped* 2003;58 (Supl2):143-144 (P9).

146. MONTERO C, POZO J, MUÑOZ MT, **ARGENTE J**. Tumores tiroideos en la infancia y adolescencia. *An Ped* 2003;58 (Supl2):149-150 (P22).

**XXVI REUNIÓN DE ENDOCRINOLOGÍA PEDIÁTRICA DE  
LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE PEDIATRÍA**  
Tenerife, 6 al 8 de Mayo de 2004

147. ARROBA AI, FRAGO LM, **ARGENTE J**, CHOWEN JA. La presencia del receptor de IGF-I (rIGF-I) es necesaria para que los estrógenos estimulen la síntesis de prolactina (PRL) vía MAPK. *An Ped* 2004; 60 (Supl 2):95.

148. FRAGO LM, ARROBA AI, **ARGENTE J**, CHOWEN JA. El GHRP-6 estimula la síntesis de neuropéptido Y (NPY): modelo *in vitro* para investigar los mecanismos intracelulares. *An Ped* 2004; 60 (Supl 2):95.

149. LECHUGA AM, ARROBA AI, FRAGO LM, **ARGENTE J**, CHOWEN JA. Las vías de muerte celular están activadas en las células hipofisarias melanotropas, pero no en las corticotropas, de ratas con diabetes mellitus (DM) mal controlada. *An Ped* 2004; 60 (Supl 2):98.

150. CAMPOS-BARROS A, HEATH KE, SORIANO-GUILLÉN L, DE GRAAF L, **ARGENTE J**. Nuevas técnicas de análisis genético en la investigación y diagnóstico molecular de las bases genéticas del hipocrecimiento armónico y diabetes mellitus tipo MODY. *An Ped* 2004; 60 (Supl 2):88-89.

151. HEATH KE, LOZANO FJ, BENITO S, CAMPOS-BARROS A, **ARGENTE J**. Análisis genético de *SHOX* y *SHOX2* en pacientes con talla baja. *An Ped* 2004; 60 (Supl 2):87-88.

152. MARTOS GA, MUÑOZ MT, POZO J, **ARGENTE J**. Composición corporal en niños tratados por tumores intracraneales. *An Ped* 2004; 60 (Supl 2):96-97.

153. MARTOS GA, CAMPOS-BARROS A, POZO J, MUÑOZ MT, SORIANO-GUILLÉN L, **ARGENTE J**. Déficit de glucocinasa y diabetes mellitus tipo 2: diagnóstico molecular. *An Ped* 2004; 60 (Supl 2):114-115.

154. MARTOS GA, POZO J, MUÑOZ MT, SORIANO-GUILLÉN L, **ARGENTE J**. Heterogeneidad clínica e insuficiencia suprarrenal secundaria a mutaciones en el gen *DAX1*. *An Ped* 2004; 60 (Supl 2):139.

**XXVII REUNIÓN DE ENDOCRINOLOGÍA PEDIÁTRICA DE  
LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE PEDIATRÍA**

Oviedo, 5 y 6 de Mayo de 2005

155. SORIANO-GUILLÉN L, MARTÍN-DÍAZ MJ, HERRERO-MENDOZA B, GÓMEZ-MANCHÓN M, RUBIO-CABEZAS Ó, MUÑOZ MT, POZO J, **ARGENTE J**. Estudio observacional de niñas con pubertad precoz central (PPC) tratados con análogo de GnRH. *An Ped* 2005; 64:194
156. SORIANO-GUILLÉN L, MARTÍN-DÍAZ MJ, RUBIO-CABEZAS Ó, MUÑOZ MT, POZO J, **ARGENTE J**. Estudio observacional de niños con pubertad precoz central (PPC) tratados con análogo de GnRH. Libro *An Ped* 2005; 64:194-195.
157. MARTÍN MJ, MARTOS-MORENO GA, SORIANO-GUILLÉN L, BARRIOS V, **ARGENTE J**. Alteraciones metabólicas en supervivientes de tumores cerebrales en la infancia. *An Ped* 2005; 63: 585-586.
158. RUBIO O, MUÑOZ MT, SORIANO-GUILLÉN L, **ARGENTE J**. Niveles plasmáticos de la proteína ghrelin en niños y adolescentes con diabetes mellitus tipo 1 (DM1) y autoinmunidad gástrica. *An Ped* 2005; 63: 580-581.
159. MARTOS-MORENO GA, BARRIOS V, SORIANO-GUILLÉN L, POZO J, **ARGENTE J**. Niveles circulantes de adipocitoquinas en la infancia y la adolescencia: Influencia de desarrollo puberal y sexo. *An Ped* 2005; 64:191-192.
160. BARRIOS V, MARTOS-MORENO GA, SAÉNZ DE PIPAÓN M, QUERO J, **ARGENTE J**. Adipocitoquinas y niveles de ghrelin en recién nacidos: Relación con la edad gestacional y el índice ponderal. *An Ped* 2005; 64:192.
161. MARTOS-MORENO GA, BARRIOS V, SORIANO-GUILLÉN L, LECHUGA-SANCHO AM, MUÑOZ MT, **ARGENTE J**. Niveles circulantes de adiponectina, resistina y ghrelin acetilado en niños de reciente diagnóstico de diabetes mellitus tipo 1: Modificaciones tras el tratamiento con insulina. *An Ped* 2005; 63: 578-579.
162. LECHUGA-SANCHO A, ARROBA AI, FRAGO LM, **ARGENTE J**, CHOWEN JA. La diabetes mellitus experimental con mal control metabólico induce cambios en los astrocitos hipotalámicos: posible relación con la leptina. *An Ped* 2005; 63: 572-573.
163. GARCÍA MT, MUÑOZ MT, MARTÍNEZ G, BARRIOS V, HAWKINS F, **ARGENTE J**. Alteraciones de la composición corporal en adolescentes con anorexia nerviosa: influencia del grado de malnutrición y efecto de la recuperación ponderal. *An Ped* 2005; 63: 584-585.
164. DONOSO MA, MUÑOZ MT, GARRIDO G, MARTÍNEZ G, HAWKINS F, **ARGENTE J**. Distribución de la grasa corporal regional de bailarinas de ballet clásico: Relación con los niveles de leptina y ghrelin. *An Ped* 2005; 64:311-312.

165. HEATH KE, BENITO-SANZ S, GORBENKO DEL BLANCO D, AZA-CARMONA M, CAMPOS-BARROS Á, **ARGENTE J**. Identificación de deleciones de amplio rango en el extremo distal 3' del gen *SHOX* en pacientes con discondrosteosis de Léri-Weill (DLW) y talla baja idiopática (TBI). *An Ped* 2005; 63: 572-573.

166. CAMPOS-BARROS A, SORIANO-GUILLÉN L, HEATH KA, **ARGENTE J**. El análisis de los genes *GCK* (MODY 2) y *HNF-1 $\alpha$*  (MODY 3) revela la existencia de genotipos complejos en la diabetes mellitus (DM) tipo MODY. *An Ped* 2005; 63: 579-580.

167. MOLINOS I, CHOWEN JA, CARBAJO-PÉREZ E, SANTOS F, **ARGENTE J**, FRAGO LM. El tratamiento con GH restaura los niveles de ARNm de IGF-I en el hipotálamo de ratas sometidas a fallo renal crónico. *An Ped* 2005; 64:191.

168. MARTÍN MJ, MARTOS-MORENO GA, SORIANO-GUILLÉN L, BARRIOS V, MUÑOZ MT, **ARGENTE J**. Estudio de hiperandrogenismo funcional ovárico en niñas postmenárquicas con adrenarquia precoz. *An Ped* 2005; 63: 586-587.

#### **XXVII REUNIÓN DE ENDOCRINOLOGÍA PEDIÁTRICA DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE PEDIATRÍA**

Oviedo, 5 y 6 de Mayo de 2005

155. SORIANO-GUILLÉN L, MARTÍN-DÍAZ MJ, HERRERO-MENDOZA B, GÓMEZ-MANCHÓN M, RUBIO-CABEZAS Ó, MUÑOZ MT, POZO J, **ARGENTE J**. Observational study in girls with central precocious puberty (CPP) under GnRH analogues. *J Ped Endocrinol Metab* 2005; 18 (Suppl 1): 1344.

156. SORIANO-GUILLÉN L, MARTÍN-DÍAZ MJ, RUBIO-CABEZAS Ó, MUÑOZ MT, POZO J, **ARGENTE J**. Observational study in boys with central precocious puberty (CPP) under GnRH analogues. *J Ped Endocrinol Metab* 2005; 18 (Suppl 1): 1345.

157. MARTÍN-DÍAZ MJ, MARTOS GA, SORIANO-GUILLÉN L, BARRIOS V, **ARGENTE J**. Metabolic abnormalities in survivals of cerebral tumors in childhood. *J Ped Endocrinol Metab* 2005; 18 (Suppl 1): 1290.

158. RUBIO O, MUÑOZ MT, SORIANO-GUILLÉN L, MARTÍN-DÍAZ MJ, BARRIOS V, **ARGENTE J**. Serum ghrelin and gastrin levels in children and adolescents with diabetes mellitus type 1 (DM1) and gastric autoimmunity. *J Ped Endocrinol Metab* 2005; 18 (Suppl 1): 1283.

159. MARTOS-MORENO GA, BARRIOS V, SORIANO-GUILLÉN L, POZO J, **ARGENTE J**. Plasma adipocytokine levels in childhood and adolescence: Influence of pubertal development and gender. *J Ped Endocrinol Metab* 2005; 18 (Suppl 1): 1324.

160. BARRIOS V, MARTOS-MORENO GA, SAÉNZ DE PIPAÓN M, QUERO J, **ARGENTE J**. Adipocytokines and ghrelin levels in newborns: Relationship with gestational age and ponderal index. *J Ped Endocrinol Metab* 2005; 18 (Suppl 1): 1323.

161. MARTOS-MORENO GA, BARRIOS V, SORIANO-GUILLÉN L, LECHUGA-SANCHO AM, MUÑOZ MT, **ARGENTE J**. Adiponectin, resistin and acylated ghrelin in newly diagnosed type 1 diabetic children. Changes after insulin therapy. *J Ped Endocrinol Metab* 2005; 18 (Suppl 1): 1280.
162. LECHUGA-SANCHO A, ARROBA AI, FRAGO LM, **ARGENTE J**, CHOWEN JA. Experimental diabetes mellitus with poor metabolic control induces changes in hypothalamic astrocytes: Possible relationship with leptin. *J Ped Endocrinol Metab* 2005; 18 (Suppl 1): 1285.
163. GARCÍA MT, MUÑOZ MT, MARTÍNEZ G, BARRIOS V, HAWKINS F, **ARGENTE J**. Body composition in female adolescents with anorexia nervosa : influence of the degree of malnutrition and the effect of weight recovery. *J Ped Endocrinol Metab* 2005; 18 (Suppl 1): 1289.
164. DONOSO MA, MUÑOZ MT, GARRIDO G, MARTÍNEZ G, HAWKINS F, **ARGENTE J**. Regional body fat distribution of classic ballet dancers: Relationship with leptin and ghrelin levels. *J Ped Endocrinol Metab* 2005; 18 (Suppl 1): 1333.
165. HEATH KE, BENITO-SANZ S, GORBENKO DEL BLANCO D, AZA-CARMONA M, CAMPOS-BARROS Á, **ARGENTE J**. Identification of deletions 3' centromeric to *SHOX* in patients with Léri-Weill dyschondrosteosis (LWD) and idiopathic short stature (ISS). *J Ped Endocrinol Metab* 2005; 18 (Suppl 1): 1276.
166. CAMPOS-BARROS A, SORIANO-GUILLÉN L, HEATH KA, **ARGENTE J**. Combined screening of *GCK* (MODY 2) and *HNF-1 $\alpha$*  (MODY 3) genes reveals the existence of complex genotypes in diabetes mellitus type MODY. *J Ped Endocrinol Metab* 2005; 18 (Suppl 1): 1282.
167. MOLINOS I, CHOWEN JA, CARBAJO-PÉREZ E, SANTOS F, **ARGENTE J**, FRAGO LM. GH treatment restores IGF-I mRNA levels in the hypothalamus of rats after chronic renal failure. *J Ped Endocrinol Metab* 2005; 18 (Suppl 1): 1296.

**XXIII REUNIÓN DE LA SOCIEDAD DE GENÉTICA  
CLÍNICA Y DISMORFOLOGÍA DE LA AEP**  
Barcelona, 24 y 25 de Mayo de 2005

168. BENITO-SANZ S, GORBENKO DEL BLANCO D, AZA-CARMONA M, CAMPOS-BARROS Á, **ARGENTE J**, HEATH KE. Identificación de deleciones de amplio rango en el extremo distal 3' del gen *SHOX* en pacientes con discondrosteosis de Léri-Weill (DLW). *An Pediatr* 2005; 63 (3):282.

**XXVII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE  
MEDICINA DEL ADOLESCENTE**  
Alcalá De Henares, 24 y 25 de Marzo de 2006

169. GARCÍA DE ÁLVARO MT, MUÑOZ-CALVO MT, MARTÍNEZ G, BARRIOS V, HAWKINS F, **ARGENTE J**. Composición corporal en adolescentes con anorexia nerviosa: influencia del grado de malnutrición y efecto de la recuperación ponderal. *Pediatr Integr* 2006; Supl 1, pág. 47.

170. ABAD E, GAVELA T, MARTOS GA, MUÑOZ-CALVO MT, POZO J, **ARGENTE J**. Hipobetalipoproteinemia familiar. *Pediatr Integr* 2006; Supl 1, pág. 80.

**XXVIII REUNIÓN DE ENDOCRINOLOGÍA PEDIÁTRICA DE  
LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE PEDIATRÍA**

Cádiz, 11 a 13 de Mayo de 2006

171. MARTOS-MORENO GÁ, BARRIOS V, RUBIO Ó, POZO J, HAWKINS F, **ARGENTE J**. Relación de los niveles de adiponectina con el metabolismo hidrocárbónico y lipídico en la obesidad infantil. *An Ped* 2006; 64:107.

172. MARTOS-MORENO GÁ, BARRIOS V, RUBIO Ó, MARTÍNEZ G, MUÑOZ MT, **ARGENTE J**. Afectación diferencial de los componentes del síndrome metabólico en el niño obeso con y sin resistencia a la insulina. *An Ped* 2006; 64: 107-108.

173. HEATH KE, BENITO-SANZ S, GORBENKO DEL BLANCO D, AZA-CARMONA M, LAPUNZINA P, ARAGONÉS Á, LECHUGA JL, GRACIA R, **ARGENTE J**, CAMPOS-BARROS A. Deleciones de PAR1 en el flanco distal 3' del gen *SHOX*, son la causa más frecuente de discondrosteosis de Léri-Weill (DLW) en la población española. *An Ped* 2006; 64: 104.

174. CAMPOS-BARROS A, SORIANO-GUILLÉN L, HEATH KE, **ARGENTE J**. Heterocigosidad compuesta de *LHX3* en un paciente con displasia septo-óptica. *An Ped* 2006; 64: 105.

175. **ARGENTE J**, GRACIA R, IBAÑEZ L, OLIVER A, BORRAJO E, LÓPEZ-SIGUERO JP, MORENO ML, RODRÍGUEZ-HIERRO F, en nombre del "Grupo de Estudio Español de niños pequeños para la edad gestacional". Crecimiento recuperador tras dos años de tratamiento con hormona de crecimiento recombinante en niños muy jóvenes nacidos pequeños para la edad gestacional: Evaluación auxológica y clínica. *An Ped* 2006; 64: 102.

176. LECHUGA-SANCHO AF, ARROBA AI, FRAGO LM, GARCÍA-CÁCERES C, **ARGENTE J**, CHOWEN JA. Caracterización de la muerte celular en el hipotálamo de ratas con diabetes mellitus mal controlada. *An Ped* 2006; 64: 113.

177. RUBÉN DE CÉLIX A, CHOWEN JA, **ARGENTE J**, FRAGO LM. Neuroprotección en el núcleo arcuato hipotalámico por GHRP-6 (Growth Hormone Releasing Peptide-6) frente al daño excitotóxico inducido por glutamato monosódico (MSG). *An Ped* 2006; 64: 119-120.

**XXIX REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE  
ENDOCRINOLOGÍA PEDIÁTRICA (SEEP)**

Jaén, 18 a 20 de Abril de 2007

178. BENITO-SANZ S, MAGANO LF, GORBENKO DEL BLANCO D, LAPUNZINA P, GRACIA R, **ARGENTE J**, HEATH KE. Análisis de la incidencia de deleciones/duplicaciones de PAR1 en pacientes con talla baja idiopática (TBI) mediante MLPA. *An Ped* 2007; 66: 75-76 (Abstract # 2)

179. CAMPOS-BARROS Á, BARRIOS V, POZO J, MARTOS-MORENO GÁ, C. BEZANILLA, M. CAIMARI, GRACIA R, **ARGENTE J**. Una nueva forma de déficit de crecimiento postnatal por mutaciones en el gen *IGFALS*. *An Ped* 2007; 66: 77 (Abstract # 5).

180. MARTOS-MORENO GÁ, BARRIOS V, SÁNCHEZ-PIPAÓN M, DORRONSORO I, MARTÍNEZ M, POZO J, QUERO J, **ARGENTE J**. El patrón de adipokinas circulantes del recién nacido pretérmino favorece la resistencia a la acción de la insulina. *An Ped* 2007; 66:79 (Abstract # 9).

181. MARTOS-MORENO GA, BARRIOS V, MUÑOZ MT, **ARGENTE J**. La reducción ponderal severa incrementa los niveles séricos de adiponectina en niños obesos prepúberes. *An Ped* 2007; 66: 82 (Abstract # 15).

182. CAMPOS-BARROS Á, RUBIO-CABEZAS Ó, SORIANO-GUILLÉN L, MUÑOZ MT, POZO J, ARAGONÉS Á, LECHUGA-CAMPOY JL, **ARGENTE J**. Análisis mutacional de los seis genes responsables de la diabetes MODY en niños y adolescentes: Nuevas mutaciones en el gen de la *GCK*. *An Ped* 2007; 66: 84 (Abstract # 19).

183. GARCÍA-CÁCERES C, FRAGO LM, RUBÍN DE CÉLIX Á, LECHUGA-SANCHO A, **ARGENTE J**, CHOWEN JA. La activación de JNK en el hipotálamo de ratas diabéticas mal controladas no está implicada en la muerte de los astrocitos. *An Ped* 2007; 66: 84-85 (Abstract # 20).

184. DELGADO-RUBÍN DE CÉLIX Á, CHOWEN JA, GARCÍA-CÁCERES C, **ARGENTE J**, FRAGO LM. Modelo *in Vitro* para estudiar la acción protectora del “Growth Hormona Releasing Peptide (GHRP-6)” en neuronas hipotalámicas. *An Ped* 2007; 66: 88-89 (Abstract # 26).

185. RUBIO-CABEZAS Ó, ARAGONÉS Á, DÍAZ-GONZÁLEZ F, **ARGENTE J**, CAMPOS-BARROS Á. Diabetes neonatal permanente secundaria a nueva mutación en homocigosis (Tyr61Term) en el gen de la glucoquinasa. *An Ped* 2007; 66: 109 (Abstract # 29).

186. RUBIO-CABEZAS Ó, ABAD A, DÍAZ-GONZÁLEZ F, **ARGENTE J**, CAMPOS-BARROS Á. Mutación en el gen *KCNJ11*: ¿Una nueva causa de diabetes tipo MODY?. *An Ped* 2007; 66: 107 (Abstract # 33).

187. DONOSO MA, MUÑOZ MT, BARRIOS V, SORIANO L, **ARGENTE J**. Modificaciones de la leptina y la grasa corporal en niñas obesas durante la pubertad: Efecto de la pérdida de peso. *An Ped* 2007; 66: 121-122 (Abstract # 61).

**XXX REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE  
ENDOCRINOLOGÍA PEDIÁTRICA (SEEP)**

Madrid, 23 a 25 de Abril de 2008

188. GARCÍA-CÁCERES C, FRAGO LM, **ARGENTE J**, CHOWEN JA. La muerte de los astrocitos hipotalámicos en ratas diabéticas está mediada por la activación del factor inductor de apoptosis (AIF). *An Ped* 2008 (Supl 68-Extr 1):87 (Abstract # 10).

189. BURGOS E, CHOWEN JA, FRAGO LM, CANELLES-ORTIZ S **ARGENTE J**, BARRIOS V. Efecto de la administración central aguda de leptina en ratas mediante distintos métodos de detección. *An Ped* 2008 (Supl 68-Extr 1):95 (Abstract # 28).
190. A. DELGADO-RUBIN DE CÉLIX, GARCÍA-CÁCERES C, CHOWEN JA, **ARGENTE J**, FRAGO LM. Los secretagogos de la hormona de crecimiento inducen cambios sinápticos en el hipotálamo de ratas diabéticas. *An Ped* 2008 (Supl 68-Extr 1):88 (Abstract # 12).
191. MARTOS GA, BARRIOS V, MUÑOZ-CALVO MT, MARTÍNEZ G, HAWKINS FG, **ARGENTE J**. Composición corporal en niños obesos: Cambios tras la reducción ponderal y relación con adipokinas séricas. *An Ped* 2008 (Supl 68-Extr 1):128 (Abstract # 71).
192. MARTOS GA, BARRIOS V, SÁENZ DE PIPAÓN M, POZO J, DORRONSORO I, MARTÍNEZ-BIARGE M, QUERO J, **ARGENTE J**. Alteraciones en el eje GH-IGF, ghrelin y adipokinas en recién nacidos pequeños para su edad gestacional. *An Ped* 2008 (Supl 68-Extr 1):90 (Abstract # 17).
193. AZA-CARMONA M, SHEARS DJ, GORBENKO DEL BLANCO D, **ARGENTE J**, SCAMBLER PJ, HEATH KE. Identificación y caracterización de las interacciones proteicas de SHOX con SOX5 y SOX6. *An Ped* 2008 (Supl 68-Extr 1):90 (Abstract # 18).
194. BENITO-SANZ S, MAGANO LF, THOMAS NS, GRACIA R, CROLLA JA, CAMPOS-BARROS Á, EZQUIETA B, LAPUNZINA P, **ARGENTE J**, HEATH KE. Identificación de duplicaciones del gen *SHOX* en pacientes con discondrosteosis de Léri-Weill (DLW) y talla baja idiopática (TBI). *An Ped* 2008 (Supl 68-Extr 1):85 (Abstract # 6).
195. PRIETO-MATOS P, MARTOS-MORENO GÁ, SORIANO-GUILLÉN L, MUÑOZ-CALVO MT, POZO J, **ARGENTE J**. Síndrome de Noonan: Relación genotipo-fenotipo. *An Ped* 2008 (Supl 68-Extr 1):147 (Abstract # 117).
196. SORIANO-GUILLÉN L, CASTRO-FEIJÓO L, CAÑETE R, CORRIPIO R, ESPINO R, LABARTA JI, PLASENCIA A, **ARGENTE J**. Registro Español de Pubertad Precoz Central: Diseño y funcionamiento. *An Ped* 2008 (Supl 68-Extr 1):89 (Abstract # 15).
197. DONOSO MA, MUÑOZ-CALVO MT, POZO J, GARRIDO G, GARCÍA A, BARRIOS V, **ARGENTE J**. Estudio longitudinal del crecimiento y pubertad en bailarinas de ballet clásico: Influencia del ejercicio y la nutrición. *An Ped* 2008 (Supl 68-Extr 1):80 (Abstract # 132-133).
198. POZO J, BARRIOS V, MARTOS-MORENO GÁ, **ARGENTE J**. Deficiencia congénita de ALS (subunidad ácido lábil) en dos pacientes no relacionados: Características auxológicas y hormonales. *An Ped* 2008 (Supl 68-Extr 1):91 (Abstract # 19).
199. LÓPEZ-CANTI LF, LÓPEZ-SIGUERO CARO E, FERNÁNDEZ-GARCÍA JM, GUTIÉRREZ-MACÍAS A, RIAL JM, LECHUGA JL, MACÍAS F, MARTÍNEZ-AEDO MJ, RICO S, RODRÍGUEZ I, GUILLÉN J, ARROYO JF, BERNAL S, ESPIGARES R, NÚÑEZ M, ESCRIBANO A, BARRIONUEVO JL, GENTIL J, **ARGENTE J**, BARRIOS V, FERNÁNDEZ-NISTAL A, MARTOS-MORENO GA, MARTÍNEZ V, SALVADOR J. Efectos de la hormona de crecimiento

recombinante humana sobre las adipoquinas, perfil lipídico y hematológico en niños deficitarios. *An Ped* 2008 (Supl 68-Extr 1):97 (Abstract # 31).

## **XII REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE DIABETES (SED)**

200. WÄGNER AM, Red Española de Genética de la Diabetes Tipo 1\*, ET1DGN y T1DGC. Factores asociados al debut temprano de la diabetes tipo 1. Red Europea de genética de la diabetes tipo 1 (ET1DGN). *Av Diabetol* 2008; 24 (supl 1): CO20

201. Rodríguez Troyano MJ, Red Española de Genética de la Diabetes Tipo 1\*, ET1DGN y T1DGC (...Wägner AM...). Características generales de las familias españolas incluidas en la red europea de genética de la diabetes tipo 1 (ET1DGN). *Av Diabetol* 2008; 24 (supl 1): CO19

- \*Miembros de la Red Española: Francisco Javier Ampudia, Hospital Clínico de Valencia. Jesús Argente, Hospital Niño Jesús, Madrid. Luis Castaño, Hospital de Cruces, Baracaldo. Raquel Corripio, Consorci Hospitalari Parc Taulí, Sabadell. Mercè Fernández, Hospital Trueta, Girona. Beatriz García, Hospital Severo Ochoa, Leganés. Concepción García, Hospital Severo Ochoa, Leganés. Pilar Gutiérrez, Hospital Universitario de Getafe. Marta Hernández, Hospital Arnau de Vilanova, Lleida y Hospital Universitario de Canarias, Sta Cruz de Tenerife. Alberto de Leiva, Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona. Dídac Mauricio, Hospital Arnau de Vilanova, Lleida y Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona. Francisco Javier Nóvoa, Hospital Universitario Insular de Gran Canaria, Teresa Pedro, Hospital Clínico de Valencia, Mercedes Rigla, Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona. María Jesús Rodríguez, Hospital Universitario Insular de Gran Canaria. Mercedes Rodríguez, Hospital Miguel Servet, Zaragoza. Federico Vázquez, Hospital de Cruces, Baracaldo.

## **VIII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INVESTIGACIÓN EN NUTRICIÓN Y ALIMENTACIÓN EN PEDIATRÍA (SEINAP)**

Madrid, 23 a 25 de Abril de 2008

202. ARGENTE J. Crecimiento y nutrición. *Rev Esp Ped* 2008; 64:324-325.

## **III REUNIÓN CIBER FISIOPATOLOGÍA DE OBESIDAD Y NUTRICIÓN**

La Toja, La Coruña, 26-28 de Noviembre de 2008

203. BURGOS-RAMOS E, CHOWEN JA, FRAGO LM, CANELLES S, ARGENTE J, BARRIOS V. Chronic leptin infusion modifies insulin signalling in the rat hypothalamus. *Obesity & Metab* 2009 (Suppl 1, pg 22, Abstract # FC38).

204. MARTOS-MORENO GÁ, BARRIOS V, CHOWEN JA, POZO J, MUÑOZ-CALVO MT, ARGENTE J. Insulin resistance is accompanied by alterations in body composition, lipid profile

and serum adipokine levels in obese children. *Obesity & Metab* 2009 (Suppl 1, pg 22, Abstract # FC39).

205. TAPIA-GONZÁLEZ S, FRAGO LM, **ARGENTE J**, TENA-SEMPERE M, CANELLES S, GARCÍA-SEGURA LM, CHOWEN JA. Are microglia involved in the feedback effect of metabolic hormones on the central nervous system? *Obesity & Metab* 2009 (Suppl 1, pg 22, Abstract # FC40).

**XXXI REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE  
ENDOCRINOLOGÍA PEDIÁTRICA (SEEP)**

Alicante, 6 a 8 de Mayo de 2009

206. **ARGENTE J**, GRACIA R, IBÁÑEZ L, OLIVER A, BORRAJO E, GUTIÉRREZ A, VELA A, LÓPEZ-SIGUERO JP, MORENO LL, RODRÍGUEZ-HIERRO F, en nombre del Grupo de Trabajo Español PEG. Tratamiento con GH en niños muy jóvenes nacidos pequeños para la edad gestacional (PEG). *An Ped* 2009; 70:75-76 (CO # 2).

207. SORIANO-GUILLÉN L, CASTRO-FEIJÓO L, CAÑETE R, CORRIPIO R, ESPINO R, LABARTA JI, PLASENCIA A, **ARGENTE J**. Registro Español de Pubertad Precoz Central: Datos preliminares a propósito de 110 casos. *An Ped* 2009; 70:80 (CO # 12).

208. RUBIO-CABEZAS Ó, EDGHILL EL, PRIETO P, POZO J, MUÑOZ-CALVO MT, HATTERSLEY AT, **ARGENTE J**. Mutaciones en el gen de insulina (*INS*) en niños con diabetes mellitus tipo 1 sin anticuerpos antipancreáticos. *An Ped* 2009; 70: 81 (CO # 15).

209. RUBIO-CABEZAS, SAVAGE DB, **ARGENTE J**. Nueva causa de lipodistrofia parcial y diabetes por deficiencia completa de CIDEA. *An Ped* 2009; 70:82 (CO # 16).

210. DE LA FUENTE E, CANELLES S, BARRIOS V, DÍAZ-GONZÁLEZ F, CHOWEN JA, **ARGENTE J**. La ingesta durante la lactancia influye significativamente la conducta alimentaria y la ganancia ponderal tras el destete. *An Ped* 2009; 70:83-84 (CO # 20).

211. BARRIOS V, MARTOS-MORENO GÁ, BURGOS-RAMOS E, CANELLES S, **ARGENTE J**. Aportaciones de un nuevo inmunoensayo múltiple en suspensión (IMS) en la determinación de los niveles séricos de adipocinas a lo largo del desarrollo: comparación de esta metodología con técnicas clásicas. *An Ped* 2009; 70:84 (CO # 21).

212. TAPIA-GONZÁLEZ S, GARCÍA-SEGURA LM, TENA-SEMPERE M, CANELLES S, FRAGO LM, CHOWEN JA, **ARGENTE J**, GARCÍA-SEGURA LM, CHOWEN JA. Efecto de la obesidad en la activación microglial y la proliferación celular. *An Ped* 2009; 70:85 (CO # 24).

213. MARTOS-MORENO GÁ, SACKMANN-SALA L, BARRIOS V, **ARGENTE J**, KOPCHICK JJ. Cambios asociados a resistencia a insulina (RI) y reducción ponderal en el perfil proteómico de niños obesos. *An Ped* 2009; 70:85-86 (CO # 25).

214. MARTOS-MORENO GÁ, BARRIOS V, **ARGENTE J**. Modificaciones en los niveles de adiponectina de alto peso molecular (HMW) en niños obesos tras reducción ponderal. *An Ped* 2009; 70:86 (CO # 26).
215. REGUERAS L, PRIETO P, MUÑOZ-CALVO MT, POZO J, **ARGENTE J**. Estudio de las alteraciones tiroideas en niños y adolescentes con síndrome de Down: A propósito de 1105 casos. *An Ped* 2009; 70:93 (P # 8).
216. DONOSO MA, MUÑOZ-CALVO MT, BARRIOS V, POZO J, **ARGENTE J**. Relación entre la ghrelina desacilada y acilada con insulinoresistencia en la obesidad al inicio de la pubertad. *An Ped* 2009; 70:115 (P # 68).
217. GONZALO J, POZO J, MUÑOZ-CALVO MT, **ARGENTE J**. Hipocalcemia neonatal secundaria a deficiencia nutricional materna subclínica de vitamina D. *An Ped* 2009; 70:116-117 (P # 71).
218. REGUERAS L, POZO J, MUÑOZ-CALVO MT, RUBIO Ó, **ARGENTE J**. Hipoaldosteronismo por déficit congénito de aldosterona sintetasa (AS) tipo II. *An Ped* 2009; 70:131-132 (P # 110).

### **XIII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NEUROCIENCIA**

Tarragona, 16 a 19 de Septiembre de 2009

219. BURGOS E, FRAGO L, CHOWEN JA, FRAGO LM, **ARGENTE J**, BARRIOS V. La infusión crónica de leptina potencia la vía clásica de la insulina en el hipotálamo de la rata. C4.1
220. MARISCAL DEL SAL-OROZCO C, CHOWEN JA, **ARGENTE J**, FRAGO, LM. Efecto neuroprotector de la leptina sobre la exitotoxicidad inducida por glutamato. P140.
221. FUENTE-MARTÍN E, GARCÍA-CÁCERES C, DELGADO A, FRAGO LM, **ARGENTE J**, CHOWEN JA. Efecto diferencial de la ghrelina y del GHRP-6 sobre los transportadores de glucosa y glutamato en el hipotálamo. C4.4
222. BAQUEDANO E, GARCÍA-CÁCERES C, DIZ-CHAVES Y, CALMARZA-FONT IM, LAGUNAS N, GARCÍA-SEGURA LM, AZCOITIA I, CHOWEN, **ARGENTE J**, FRAGO LM. El estrés prenatal reduce la muerte basal en la hipófisis de ratas adulto. C4.6
223. CHOWEN JA, GONZÁLEZ-DÍAZ F, MATEOS B, LLORENTE R, RODRÍGUEZ N, **ARGENTE J**, VIVEROS MP. Effect of neonatal nutrition and stress on hypothalamic development and adult metabolism. S13.3.

### **IV REUNIÓN CIBER FISIOPATOLOGÍA DE OBESIDAD Y NUTRICIÓN**

La Toja, La Coruña, 25-27 de Noviembre de 2009

224. FUENTE-MARTÍN E, CASTELLANO JM, GARCÍA-CÁCERES C, DÍAZ F, SÁNCHEZ-GARRIDO MA, TENA-SEMPERE M, **ARGENTE J**, CHOWEN JA. Modifications in neonatal food intake affect weight and metabolic factors in adulthood: Involvement of hypothalamic astrocytes. *Obesity & Metab* 2010 (en prensa).

225. MARTOS-MORENO GA, SACKMAN-SALA L, BARRIOS V, **ARGENTE J**, KOPCHICK JJ. Serum proteomic profiles of lean and obese children: Effect of insulin resistance and weight loss. *Obesity & Metab* 2010 (en prensa).

**XXXII REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE  
ENDOCRINOLOGÍA PEDIÁTRICA (SEEP)**

Murcia, 5 a 7 de Mayo de 2010

226. MARTOS-MORENO GA, ARGUINZONIZ L, BARRIOS V, MUÑOZ-CALVO MT, POZO J, **ARGENTE J**. Resultados terapéuticos del seguimiento intensivo en niños y adolescentes obesos en una unidad de referencia. *Rev Esp Endocrinol Ped* 2010; 23/d3-099; pág: 165-166.

227. MARTOS-MORENO GA, BARRIOS V, KIESS W, **ARGENTE J**. Efecto de la ingestión de glucosa y la reducción ponderal sobre los niveles séricos de visfatina y vaspina en niños obesos. *Rev Esp Endocrinol Ped* 2010; O3/d3-019; pág: 100.

228. SORIANO-GUILLÉN L, CASTRO L, CAÑETE R, CORRIPIO R, ESPINO R, LABARTA JI, PLASENCIA A, **ARGENTE J**. Primeros datos de incidencia y prevalencia de pubertad precoz central en la población española. *Rev Esp Endocrinol Ped* 2010; O4/d3-029; pág: 106.

229. SORIANO-GUILLÉN L, CASTRO L, CAÑETE R, CORRIPIO R, ESPINO R, LABARTA JI, PLASENCIA A, **ARGENTE J**. Los niños adoptados nacional e internacionalmente presentan un riesgo muy superior a los nacidos en España de desarrollar pubertad precoz central. *Rev Esp Endocrinol Ped* 2010; O4/d4-030; pág:106-107.

230. BURGOS-RAMOS E, RODRÍGUEZ A, SÁINZ N, GÓMEZ-AMBROSI J, FRÜBECK G, BARRIOS V, **ARGENTE J**. El aumento de la masa muscular inducido por la administración central crónica de leptina podría participar en la reducción del incremento de glucemia inducido por la insulina central. *Rev Esp Endocrinol Ped* 2010; P2/d3-095; pág: 163.

231. DE LA FUENTE-MARTÍN E, GARCÍA-CÁCERES C, GRANADO M, CABELLES S, DÍAZ F, **ARGENTE J**, CHOWEN JA. Una dieta rica en sacarosa modifica el metabolismo y la composición corporal de animales adultos sobrealimentados durante la lactancia. *Rev Esp Endocrinol Ped* 2010; O3/d3-018; pág: 99.

232. GRANADO M, DÍAZ F, DELA FUENTE E, GARCÍA-CÁCERES C, **ARGENTE J**, CHOWEN JA. La hiperleptinemia durante la lactancia disminuye la expresión de IGF-I y del factor neurotrófico derivado del cerebro (BDNF) en el hipotálamo. . *Rev Esp Endocrinol Ped* 2010; O2/d2-016; pág: 98.

233. BAQUEDANO E, GARCÍA-CÁCERES C, DIZ-CHAVES Y, CALMARZA IM, LAGUNAS N, GARCÍA-SEGURA LM, AZCOITIA I, CHOWEN JA, **ARGENTE J**, FRAGO LM. Efecto

neuroprotector en el sistema hipotálamo-hipofisario del estrés prenatal. *Rev Esp Endocrinol Ped* 2010; O1/d2-008; pág: 93.

234. BARRIOS V, BURGOS-RAMOS E, GONZÁLEZ-RODRÍGUEZ A, CANELLES S, VALVERDE AM, **ARGENTE J**. Activación de las vías de señalización de leptina e insulina en los ratones “*Knockout*” de IRS2 no diabéticos. . *Rev Esp Endocrinol Ped* 2010; O2/d2-012; pág:95-96.

235. GARCÍA-CÁCERES C, DE LA FUENTE E, GRANADO M, FRAGO LM, **ARGENTE J**, CHOWEN JA. La exposición crónica a ghrelina acilada y desacilada tiene efectos diferenciales sobre el peso corporal y remodelación sináptica del hipotálamo. *Rev Esp Endocrinol Ped* 2010; O3/d3-017; pág: 98-99.

236. ARGUINZONIZ L, BRIONES R, MUÑOZ MT, **ARGENTE J**. *Rev Esp Endocrinol Ped* 2010; O3/d3-017; pág: 98-99. *Rev Esp Endocrinol Ped* 2010; P2/d2-052; pág: 138-139.

237. ARGUINZONIZ L, BRIONES R, MUÑOZ-CALVO MT, MARTOS-MORENO GA, POZO J, **ARGENTE J**. Efectividad y seguridad del tratamiento con hormona de crecimiento recombinante en niños nacidos pequeños para la edad gestacional. *Rev Esp Endocrinol Ped* 2010; O1/d2-004; pág: 89.

238. RUBIO-CABEZAS Ó, FLANAGAN SE, ELLARD S, **ARGENTE J**. Estudio genético en pacientes con hiperinsulinismo congénito sensible a diazóxido. *Rev Esp Endocrinol Ped* 2010; O1/d2-007; pág:92.

**XXXIII REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE  
ENDOCRINOLOGÍA PEDIÁTRICA (SEEP)**

Granada, 11 a 13 de Mayo de 2011

239. BURGOS-RAMOS E, RODRÍGUEZ A, GÓMEZ-AMBROSI J, FRÜHBECK G, BARRIOS V, **ARGENTE J**. La infusión crónica de leptina reduce el aumento de glucemia inducido por la insulina central mediante el incremento de la gluconeogénesis hepática. *Rev Esp Endocrinol Ped* 2011; Vol 2 (Supl Congreso): O4d3-032. Pág. 91-92.

240. BURGOS-RAMOS E, FRÜHBECK G, CANELLES S, **ARGENTE J**, BARRIOS V. La administración crónica de leptina modifica el estado inflamatorio: Posible contribución del tejido adiposo. *Rev Esp Endocrinol Ped* 2011; Vol 2 (Supl Congreso): PPO2/d2-002. Pág. 176.

241. MARTOS-MORENO GA, SÁENZ DE PIPAÓN M, BARRIOS V, DORRONSORO I, MARTÍNEZ-BIARGE M, QUERO J, **ARGENTE J**. La prematuridad y la malnutrición temprana alteran la adquisición normal del tejido adiposo en los dos primeros años de vida sin afectar su funcionalidad. *Rev Esp Endocrinol Ped* 2011; Vol 2 (Supl Congreso): PO3/d3-005. Pág. 183-184.

242. LERMA S, MARTOS-MORENO GA, PÉREZ-SOMARRIBA A, MARTÍNEZ I, **ARGENTE J**, EPELDEGUI T. Estudio de las alteraciones cinemáticas en obesidad infanto-

juvenil: Aplicación de nuevas tecnologías. *Rev Esp Endocrinol Ped* 2011; Vol 2 (Supl Congreso): O4d3-031. Pág. 91.

243. BAQUEDANO E, DIZ Y, GARCÍA-SEGURA LM, CHOWEN JA, ARGENTE J, FRAGO LM. Diferencias sexuales en los efectos del estrés prenatal sobre la respuesta metabólica a una dieta rica en sacarosa. *Rev Esp Endocrinol Ped* 2011; Vol 2 (Supl Congreso): O2d2-016. Pág. 82.

244. PITA J, ARAGÓN I, ROVIRA A, BARRIOS V, ARGENTE J, SORIANO-GUILLÉN L. Hiperkisspeptinemia en sangre de cordón y dimorfismo sexual en la población adulta. *Rev Esp Endocrinol Ped* 2011; Vol 2 (Supl Congreso): O2d2-012. Pág. 79-80.

245. PITA J, DEL RÍO G, DOMÍNGUEZ N, MARTOS-MORENO GA, BARRIOS V, ARGENTE J, SORIANO-GUILLÉN L. En niños obesos la proteína C reactiva de alta sensibilidad constituye el mejor modelo predictor de síndrome metabólico. *Rev Esp Endocrinol Ped* 2011; Vol 2 (Supl Congreso): O4d3-028. Pág. 89-90.

246. FERNÁNDEZ-PÉREZ ML, MUÑOZ-CALVO MT, GARCÍA-ROS M, RODRÍGUEZ J, CABALLERO-MORA Fj, ARGENTE J. Características diagnóstico-terapéuticas en los tumores testiculares y paratesticulares en niños y adolescentes. La infusión crónica de leptina reduce el aumento de glucemia inducido por la insulina central mediante el incremento de la gluconeogénesis hepática. *Rev Esp Endocrinol Ped* 2011; Vol 2 (Supl Congreso): P1/d2-3-053. Pág. 122.

247. DONOSO MA, MUÑOZ-CALVO MT, BARRIOS V, MARTÍNEZ G, ARGENTE J. Índice leptina/aponectina en pacientes obesas a lo largo de la pubertad. *Rev Esp Endocrinol Ped* 2011; Vol 2 (Supl Congreso): PO3/d3-001. Pág. 181.

**XXXIV REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE  
ENDOCRINOLOGÍA PEDIÁTRICA (SEEP)**

Santander, 9 a 12 de Mayo de 2012

248. CABALLERO-MORA F, MARTOS-MORENO GÁ, MUÑOZ-CALVO MT, ARGENTE J. Los índices derivados del test de tolerancia oral a la glucosa (TTOG) son mejores predictores de las alteraciones metabólicas que la HbA1c y el índice HOMA en niños obesos. *Rev Esp Endocrinol Ped* 2012; Vol 3 (Suppl): O4/d3-028. Pág. 108-109.

249. MARTOS-MORENO GÁ, CABALLERO-MORA F, MARTÍNEZ G, HAWKINS F, ARGENTE J. La densidad mineral ósea en el niño afecto de obesidad se ve influida por el área de medición y por el grado de madurez esquelética, pero no se modifica tras la reducción ponderal. *Rev Esp Endocrinol Ped* 2012; Vol 3 (Suppl): O4/d3-029. Pág. 109.

250. MARTOS-MORENO GÁ, CABALLERO-MORA F, BARRIOS V, SIRVENT-CERDÁ S, MARTÍNEZ G, HAWKINS F, ARGENTE J. Modificaciones del tejido adiposo subcutáneo y visceral y de la secreción de adipocinas en pacientes obesos tras pérdida ponderal: Efecto de la edad y desarrollo. *Rev Esp Endocrinol Ped* 2012; Vol 3 (Suppl): MP1d2-002. Pág. 120.

251. CABALLERO-MORA F, MARTOS-MORENO GÁ, POZO J, **ARGENTE J**. La obesidad modifica el ritmo de maduración esquelética y el patrón de crecimiento del niño con mínima influencia en su talla definitiva. *Rev Esp Endocrinol Ped* 2012; Vol 3 (Suppl): O1/d2-009. Pág. 96-97.

252. GÜEMES M, FERNÁNDEZ DE LARREA-BAZ N, VILLALBA-CASTAÑO C, MUÑOZ-CALVO MT, **ARGENTE J**. El tratamiento con hormona de crecimiento (GH) durante tres años en niños nacidos pequeños para su edad gestacional (PEG), mejora los cocientes de riesgo aterogénico.

253. GÜEMES M, CABALLERO-MORA FJ, FUENTE-BLANCO L, PÉREZ DE NANCLARES G, MUÑOZ-CALVO MT, **ARGENTE J**. Variaciones fenotípicas y bases moleculares en el pseudohipoparatiroidismo tipo I (Ia yIb). *Rev Esp Endocrinol Ped* 2012; Vol 3 (Suppl): P1d2d3-044. Pág. 151-152.

254. RUBIO-CABEZAS Ó, PEREDA-AGUIRRE A, BERRADE-ZUBIRI S, MUÑOZ-CALVO MT, **ARGENTE J**, PÉREZ DE NANCLARES G. Nuevas evidencias en el diagnóstico diferencial entre acrodisóstosis con resistencia multihormonal y pseudohipoparatiroidismo tipo IA. *Rev Esp Endocrinol Ped* 2012; Vol 3 (Suppl): P1d2d3-045. Pág. 152.

**XXVII CONGRESO NACIONAL DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE GENÉTICA HUMANA**

Madrid, 10 a 12 de Abril de 2013

255. RODRÍGUEZ-SANTIAGO B, BORONAT S, **ARGENTE J**, VALENZUELA I, DEL CAMPO M, PÉREZ-JURADO LA, ARMENGOL L. Diagnóstico molecular de enfermedades mendelianas mediante secuenciación de exoma.

256. FLORES R, MARTOS-MORENO GÁ, CURCÓ I, GUTIÉRREZ-ARUMÍ A, **ARGENTE J**, PÉREZ-JURADO LA. Déficit aislado severo de hormona de crecimiento por mal procesamiento dependiente de U12 de genes para el desarrollo hipofisario.

**XXXVI REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ENDOCRINOLOGÍA PEDIÁTRICA (SEEP)**

Sevilla, 14 a 16 de Mayo de 2014

257. ROS P, COLINO-ALCOHOL E, LACÁMARA N, GRASSO V, BARBETTI F, **ARGENTE J**. Síndrome de insulinoresistencia tipo A debido a mutación del gen del receptor de insulina.

258. ROS P, ARGENTE-ARIZÓN P, DE LA FUENTE-MARTÍN E, SÁNCHEZ-GARRIDO MÁ, TENA-SEMPERE M, CHOWEN JA, **ARGENTE J**. Efectos tardíos de la exposición perinatal a andrógenos en el perfil de expresión de adipocinas y morfología del tejido adiposo visceral.

259. DE LA FUENTE-MARTÍN E, GARCÍA-CÁCERES C, GRANADO M, DÍAZ F, **ARGENTE J**, CHOWEN JA. El aumento de peso y de tejido adiposo producido por la ghrelina se asocia con un incremento en la síntesis de citoquinas en el hipotálamo sin generar gliosis.

260. MARTOS-MORENO GÁ, LERMA S, ESPARZA E, **ARGENTE J**. Hipofosfatasa: Historia natural de dos pacientes.
261. MARTOS-MORENO GÁ, SERRA-JUHÉ C, PÉREZ-JURADO LÁ, **ARGENTE J**. Identificación de etiologías monogénicas en pacientes sin estigmas polimalformativos afectos de obesidad grave de inicio precoz: Mutaciones en *MC4R* y síndrome de Beckwith-Wiedemann.
262. SERRA-JUHÉ C, MARTOS-MORENO GÁ, DÍAZ F, FLORES R, GUTIÉRREZ A, RODRÍGUEZ-SANTIAGO B, PÉREZ-JURADO LA, **ARGENTE J**. Nuevos genes implicados en la obesidad infantil de inicio precoz: Estudio de variantes en el número de copias (CNVs).
263. **ARGENTE J**, MARTOS-MORENO GÁ, BARRIOS V, MUÑOZ MT, POZO J, PÉREZ-JURADO LÁ. Evolución auxológica, hormonal y de la composición corporal tras tratamiento en tres hermanas con deficiencia completa de hormona de crecimiento por mutaciones en el gen *RNPC3*.
264. ARGENTE-ARIZÓN P, DE LA FUENTE-MARTÍN E, DÍAZ F, **ARGENTE J**, CHOWEN JA. Los ácidos grasos libres activan los astrocitos hipotalámicos con un marcado dimorfismo sexual.
265. FREIRE A, DÍAZ F, ARGENTE-ARIZÓN P, FRAGO LM, **ARGENTE J**, CHOWEN JA. Muerte neuronal hipotalámica provocada por ácidos grasos libres e IGF-1 como agente neuroprotector.
266. BARTUCCI A, BARRIOS V, BELLO C, SIRVENT S, MARTÍNEZ G, HAWKINS F, **ARGENTE J**, MARTOS-MORENO GÁ. Reversibilidad de la esteatosis hepática y mejora de las alteraciones metabólicas asociadas a la obesidad infantil, tras reducción ponderal.
267. BARTUCCI A, BARRIOS V, **ARGENTE J**, MARTOS-MORENO GÁ. La alteración en la secreción de adiponectina influye en el desarrollo de intolerancia a los hidratos de carbono en niños y adolescentes obesos..
268. CORRIPIO R, SORIANO L, CAÑETE R, CASTRO-FEIJÓO L, ESCRIBANO MA, ESPINO R, HERRERO FJ, LABARTA JI, **ARGENTE J**. Análisis de la evolución del Índice de Masa Corporal en niñas con Pubertad Precoz Central (PPC) tratadas con análogos de GnRH en el registro PUBERE de la Sociedad Española de Endocrinología Pediátrica (SEEP).
269. CORRIPIO R, SORIANO L, CAÑETE R, CASTRO-FEIJÓO L, ESCRIBANO MA, ESPINO R, HERRERO FJ, LABARTA JI, **ARGENTE J**. Evaluación de la edad de retirada del tratamiento con análogos de GnRH, la edad de la menarquia y la talla adulta en niñas con Pubertad Precoz Central (PPC) en el registro PUBERE de la Sociedad Española de Endocrinología Pediátrica (SEEP).

---

### ***12b. Comunicaciones Internacionales***

**VI REUNIÓN DE LA SOCIEDAD LATINOAMERICANA  
DE GASTROENTEROLOGÍA Y NUTRICIÓN**  
Belo Horizonte, Brasil, Noviembre de 1982

---

1. ESCOBAR H, **ARGENTE J**, GÓMEZ E, CAMARERO C, SERRANO A, SUÁREZ L. Fibrosis quística en la infancia. (Abstract 93).

**II REUNIÓN DE LA ASOCIACIÓN EUROPEA  
DE NEUROENDOCRINOLOGÍA**

Milán, Italia, Octubre de 1985

2. **ARGENTE J**, EVAIN-BRION D, DONNADIEU M, LIAPI C, GARNIER P, VAUDRY H. Plasma GRF levels after L-Dopa stimulation in patients with idiopathic delayed puberty. (Abstract # 48).

3. LIAPI C, EVAIN-BRION D, DONNADIEU M, **ARGENTE J**, VAUDRY H. Negative correlation between basal plasma somatostatin levels and GH levels and GH peak values after GRF injection in children with growth failure. (Abstract # 77).

**EUROPEAN SOCIETY FOR PAEDIATRIC  
ENDOCRINOLOGY, 25th Annual Meeting**

Zurich, Suiza, 31 de Agosto/3 de Septiembre de 1986

4. **ARGENTE J**, EVAIN-BRION D, GARNIER P, HERNÁNDEZ M, DONNADIEU M, JOB JC. Relationship of plasma growth hormone releasing hormone (GHRH) levels to pubertal changes. (Abstract # 63).

**EUROPEAN SOCIETY FOR PAEDIATRIC  
ENDOCRINOLOGY, 26th Annual Meeting**

Toulouse, Francia, 6-8 de Septiembre de 1987

5. BOZZOLA M, **ARGENTE J**, DONNADIEU M, CISTERNINO M, MORETTA A, VALTORTA A, BISCALDI I, EVAIN-BRION D. Effect of HCG on growth velocity and biological growth parameters in adolescents with thalassemia major.

6. LIAPI C, **ARGENTE J**, DONNADIEU M, GARNIER P, EVAIN-BRION D. Impaired response of GHRH measured in plasma after L-Dopa stimulation in patients with idiopathic delayed puberty : Normalization with start of puberty (Abstract # 30).

7. DONNADIEU M, ACQUAFREDDA A, **ARGENTE J**, CASTAÑO L, TOUITOU Y, EVAIN-BRION D. Basal plasma GHRH levels at the different stages of life (Abstract # 91).

**45 CONGRESO DE LA SOCIEDAD ITALIANA DE  
PEDIATRÍA**

Modena, Italia, Octubre de 1987

8. BOZZOLA M, **ARGENTE J**, DONNADIEU M, CISTERNINO A, MORETTA A, VALTORTA A, BISCALDI I, EVAIN-BRION D. Effetto della terapia con gonadotropina

corionica (HCG) sul ritmo accrescitivo e sui parametri biologici di crescita in adolescenti con talassemia major.

**ADVANCES IN GROWTH HORMONE AND GROWTH  
FACTOR RESEARCH**

Milán, Italia, Septiembre de 1987

9. BOZZOLA M, **ARGENTE J**, DONNADIEU M, CISTERNINO M, MORETTA A, VALTORTA A, BISCALDI I, EVAIN-BRION D. Effect of HCG on growth velocity and biological growth parameters in adolescents with thalassemia major.

**8<sup>e</sup> SEMINAIRE HYVERNAL DES NEUROSCIENCES  
EUROPEENNES**

Tignes, Francia, Marzo de 1988

10. EVAIN-BRION D, DONNADIEU M, LIAPI C, **ARGENTE J**, TONON MC. Physiopathological variations of plasma growth hormone releasing hormone in humans.

**XV CONGRESSO NAZIONALE ASSOCIAZIONE ITALIANA DI  
EMATOLOGIA E ONCOLOGIA**

Turín, Italia, Abril de 1988

11. BOZZOLA M, CISTERNINO M, **ARGENTE J**, BISCALDI I, ROMANO MR, VALTORTA A, MORETTA A, DONNADIEU M, EVAIN-BRION D, SEVERI F. Secrezione di GH e GH-releasing hormone (GHRH) in pazienti talassemici trattati con gonadotropina corionica (HCG).

**AMERICAN DIABETES ASSOCIATION**

48th Scientific Sessions Meeting

New Orleans, Louisiana, USA, Junio de 1988

12. FARIA ACS, ASPLIN CM, **ARGENTE J**, CARLSEN EC, PARISH E, IRANAMESH A, VANCE ML, THORNER MO, VELDHUIS J, EVANS WS. Altered rates of growth hormone secretion and disappearance in men insulin-dependent diabetes mellitus : Assessment by multiple parameter deconvolution.

**71st ANNUAL MEETING OF THE ENDOCRINE SOCIETY**

Seattle, Washington, USA, Junio de 1989

13. **ARGENTE J**, CHOWEN JA, STEINER RA. Pubertal decline in somatostatin gene expression in the periventricular nucleus of the male rat.

14. CHOWEN, **ARGENTE J**, CLIFTON DK. Pro-opiomelanocortin messenger RNA in hypothalamic neurons is increased by testosterone through aromatization to estradiol.

**2<sup>nd</sup> INTERNATIONAL PITUITARY CONGRESS**

Palm Springs, Los Angeles, CA, USA, Junio de 1989

15. CHOWEN J, **ARGENTE J**, STEINER R, CLIFTON D. Sexual dimorphism and testosterone-dependent regulation of somatostatin gene expression in the periventricular nucleus of the rat brain.

**INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON SOMATOSTATIN**

Montreal, Canadá, Agosto de 1989

16. **ARGENTE J**, CHOWEN JA, STEINER RA, CLIFTON DK. Mechanisms of action of testosterone stimulating somatostatin gene expression.

17. **ARGENTE J**, CHOWEN JA, CLIFTON DK, STEINER RA. Sexual dimorphism, of somatostatin gene expression in the periventricular nucleus of the neonatal rat brain.

**ANNUAL MEETING OF THE SOCIETY FOR NEUROSCIENCE**

Phoenix, Arizona, Noviembre de 1989.

18. CHOWEN JA, **ARGENTE J**, STEINER RA, CLIFTON DK. Sexual dimorphism of pro-opiomelanocortin gene expression in the arcuate nucleus of the rat brain (Abstract # 504.8)

**3<sup>rd</sup> Joint LWPES/ESPE Meeting & 28<sup>th</sup> Annual Meeting of ESPE**

Jerusalén, Israel, Noviembre de 1989

19. **ARGENTE J**, BRAÑAS P, BARRIOS V, FARIA ACS, HERNÁNDEZ M. Enhanced growth hormone (GH) rate in obese boys after caloric restriction diet is an amplitude phenomenon. Horm. Res. 37 (Suppl) A116, 1989.

20. FARIA ACS, **ARGENTE J**. Enhanced growth hormone (GH) secretory rate in patients with insulin-dependent diabetes mellitus (IDDM) is an amplitude modulated phenomenon. Horm. Res. 37 (Suppl) A281, 1989.

21. **ARGENTE J**, CHOWEN JA, STEINER RA, CLIFTON DK. Testosterone stimulates somatostatin gene expression by activation of androgen receptors and not through aromatization to estradiol. Horm. Res. 37 (Suppl) A71, 1989.

22. **ARGENTE J**, CHOWEN, STEINER RA, CLIFTON DK. Prepubertal decline in somatostatin gene expression in the periventricular nucleus of the male rat brain. *Horm. Res.* 37 (Suppl) A211, 1989.

23. CHOWEN JA, **ARGENTE J**, CLIFTON DK, STEINER RA. Pro-opiomelanocortin messenger RNA (mRNA) in hypothalamic neurons is increased by testosterone through aromatization to estradiol (Abstract # 210).

**U.C.L.A SYMPOSIUM ON NEUROTRANSMITTER REGULATION**

S. Padre Island, Texas, TX, USA, Abril de 1990

24. CHOWEN J.A., **ARGENTE J**, STEINER R.A., CLIFTON D.K. Developmental and sexually dimorphic patterns of somatostatin gene expression in the periventricular nucleus of the rat brain (Abstract # CP 101).

**72st ANNUAL MEETING OF THE ENDOCRINE SOCIETY**

Atlanta, Georgia, GA, USA, Junio de 1990

25. **ARGENTE J**, CHOWEN J.A, STEINER R.A., CLIFTON D.K. Developmental and sexually dimorphic patterns of growth hormone-releasing hormone gene expression in the rat hypothalamus (Abstract # 110).

26. ZEITLER P, CHOWEN J.A., **ARGENTE J**, CLIFTON D.K, STEINER R.A. Growth hormone releasing hormone gene expression in the arcuate nucleus of the adult male rat is stimulated by androgen receptor activation (Abstract # 114).

**29th Annual Meeting EUROPEAN SOCIETY  
FOR PAEDIATRIC ENDOCRINOLOGY**

Viena, Austria, Septiembre 1990

27. **ARGENTE J**, CHOWEN JA, STEINER RA, CLIFTON DK. Growth hormone-releasing hormone gene expression in the rat. Developmental changes and sexually dimorphic patterns. *Horm. Res.* 37 (Suppl) A25, 1990.

28. **ARGENTE J**, CHOWEN JA, STEINER RA, CLIFTON, DK. Somatostatin gene expression in the rat brain. Developmental changes and sexually dimorphic patterns. *Horm. Res.* 37 (Suppl) A26, 1990.

29. POZO J, **ARGENTE J**, MUÑOZ MT, HERNÁNDEZ M. Decreased growth hormone (GH) rate in children with neurosecretory dysfunction (NSD) is modulated by the amplitude and the frequency of GH secretory bursts. *Horm. Res.* 37 (Suppl) A56, 1990.

30. MUÑOZ MT, **ARGENTE J**, POZO J, HERNÁNDEZ M. Plasma levels of lipids and lipoproteins: A comparison between two normal populations of children in Spain. *Horm. Res.* 37 (Suppl) A242, 1990.

**GROUPE LATIN DE PEDIATRIE**

Bruselas, Bélgica, Mayo de 1991

31. **ARGENTE J**, MUÑOZ MT, POZO J, MADERO R, HERNÁNDEZ M. Obesidad y factores de riesgo cardiovascular en la infancia.

**30<sup>th</sup> Annual Meeting EUROPEAN SOCIETY  
FOR PAEDIATRIC ENDOCRINOLOGY**

Berlín, Alemania, Agosto 1991

32. MUÑOZ MT, **ARGENTE J**, MADERO R, OTERO J, POZO J, HERNÁNDEZ M. Cardiovascular risk factors in children with obese parents: A comparison between two normal populations of children in Spain. *Horm. Res.* 37 (Suppl) A203, 1991.

33. **ARGENTE J**, CHOWEN JA, CLIFTON DK, STEINER RA. Proopiomelanocortin (POMC) gene expression is sexually dimorphic in the rat brain. *Horm. Res.* 37 (Suppl) A54, 1991.

34. **ARGENTE J**, VICARIO JL, MUÑOZ MT, GARCÍA B, GARCÍA F. HLA genotypes and islet cell antibodies (ICA) in insulin-dependent diabetes mellitus (IDDM) as possible absolute markers of this disease. *Horm. Res.* 37 (Suppl) A209, 1991.

**HUMAN MAPPING GENE WORKSHOP 11**

Londres, Inglaterra, Agosto de 1991

35. PÉREZ JURADO LA, PHILLIPS III JA, SUMMAR ML, KRISHNAMANI M, MAYO J, WEBER JL, SCHAEFER EV, **ARGENTE J**. Genetic mapping of GHRF using two intragenic PCRFLPs. *Cytogenet Cell Genet* (Suppl) A26999, 1991.

**V<sup>th</sup> INTERNATIONAL CONGRESS OF AUXOLOGY**

Madrid, España, Septiembre de 1991

36. CHOWEN JA, **ARGENTE J**, GARCÍA-SEGURA LM. Organizational and activational effects of testosterone on systemic growth in male rats (Abstract # 68).

37. **ARGENTE J.** Somatostatin and growth hormone-releasing hormone gene expression in the rat brain (Abstract # 63).

**8th INTERNATIONAL CONGRESS OF HUMAN GENETICS**

Washington, D.C., USA, Octubre de 1991

38. PÉREZ JURADO LA, PHILLIPS III JA, SUMMAR ML, MAYO J, WEBER JL, SCHAEFER EV, **ARGENTE J.** Identification of intragenic GHRF PCRFLPs by high resolution restriction mapping. *Am. J. Hum. Genet.* 49 (Suppl) A2084, 1991.

**74th ANNUAL MEETING OF THE ENDOCRINE SOCIETY**

San Antonio, Texas, TX, USA, Junio de 1992

39. CHOWEN JA, **ARGENTE J,** GONZÁLEZ-PARRA S, GARCÍA-SEGURA, LM. Effects of neonatal testosterone exposure on the development of the growth hormone axis (Abstract # 450).

**31<sup>st</sup> Annual Meeting EUROPEAN SOCIETY  
FOR PAEDIATRIC ENDOCRINOLOGY**

Zaragoza, España, Septiembre de 1992

40. CHOWEN JA, **ARGENTE J,** GONZÁLEZ-PARRA S, GARCÍA-SEGURA, LM. Effects of neonatal testosterone exposure on the development of the growth hormone axis. *Horm. Res.* 37 (Suppl) A23, 1992.

41. CHOWEN JA, GONZÁLEZ-PARRA S, **ARGENTE J.** Pit-1 gene expression throughout development of the rat pituitary. *Horm. Res.* 37 (Suppl) A32, 1992.

42. PÉREZ-JURADO LA, **ARGENTE J,** RASKIN S, GARCÍA F, PHILLIPS JA, III. Genetic analysis of familial isolated growth hormone (GH) deficiency tipe II (IGHD II). *Horm. Res.* 37 (Suppl) A198, 1992.

43. PÉREZ-JURADO LA, **ARGENTE J,** BARRIOS V, POZO J, HERNÁNDEZ M. Isolated growth hormone deficiency (IGHD) type IA due to a 7.0 kilobases (kb) homozygous deletion of the cluster of the growth hormone (GH) gene. *Horm. Res.* 37 (Suppl) A199, 1992.

44. **ARGENTE J,** HERVÁS F, POZO J, BARRIOS V. Insulin growth hormone binding protein-3 (IGFBP-3) is a possible biological marker for growth disorders. *Horm. Res.* 37 (Suppl) A210, 1992.

45. MUÑOZ MT, BARRIOS V, POZO J, GONZÁLEZ S, PÉREZ-JURADO LA, **ARGENTE J.** Serum levels of lipoprotein a [Lp(a)] in prepubertal children with insulin-dependent diabetes mellitus (IDDM). *Horm. Res.* 37 (Suppl) A250, 1992.

**9th INTERNATIONAL CONGRESS OF HUMAN GENETICS**

San Francisco, USA, Octubre de 1992

46. BERG MA, **ARGENTE J**, CHERNAUSEK S, GRACIA R, GUEVARA-AGUIRRE J, HOPP M, PÉREZ-JURADO L, ROSENBLOOM A, TOLEDO S, FRANCKE U. Diverse growth hormone receptor gene mutations in Laron dwarfism. *Am J Hum Genet.* 51 (Supl) A818, 1992.

**International Symposium on Growth hormone and IGF-I**

Santiago de Compostela, España, Marzo de 1993

47. **ARGENTE J**, BARRIOS V, POZO J, MUÑOZ MT, HERNÁNDEZ M. Developmental changes in insulin-like growth factors (IGF-I and IGF-II) and their binding proteins (IGFBP-1 and IGFBP-3) in normal children (P20).

**GROUPE LATIN DE PEDIATRIE**

México DF, México, Abril de 1993

48. **ARGENTE J**, BARRIOS V, HERNÁNDEZ M. Cambios durante el desarrollo en los niveles plasmáticos de los factores de crecimiento semejantes a la insulina (IGF-I e IGF-II) y de sus proteínas transportadoras (IGFBP-1 e IGFBP-3) en niños y adolescentes sanos.

**Fourth Joint LWPES/ESPE Meeting & 32nd Annual Meeting of ESPE**

San Francisco, USA, 3-7 de Junio de 1993

49. CHOWEN JA, GONZÁLEZ-PARRA S, GARCÍA-SEGURA LM, **ARGENTE J**. Neonatal testosterone modulates the number and responsivity of growth hormone-releasing hormone (GHRH) neurons. *Ped. Res.* 33: 5. Suppl.: S28 (Abstract # 150).

50. GONZÁLEZ-PARRA S, CHOWEN JA, GARCÍA-SEGURA LM, **ARGENTE J**. Pit-1 gene expression in the anterior pituitary is modulated by changes in circulating levels of testosterone. *Ped. Res.* 33: 5. Suppl.: S28 (Abstract # 148).

51. POZO J, **ARGENTE J**, BARRIOS V, GONZÁLEZ-PARRA S, MUÑOZ MT, HERNÁNDEZ M. Patients with constitutional delay of growth and puberty (CDGP) do not exhibit an abnormal pattern of growth hormone (GH) secretion, independent of their growth velocity (GV). *Ped. Res.* 33: 5. Suppl.: S85 (Abstract # 488).

52. GARCÍA-CUARTERO B, HOUGAARD D, POCIOT F, **ARGENTE J**, LARSSON LI, NERUP J. Beta-cell destruction in insulin-dependent diabetes mellitus (IDDM)-A stepwise series of events. *Ped. Res.* 33: 5. Suppl.: S74 (Abstract # 424).

**6th Colloquium of the European Pineal Society**

---

Copenhague, Dinamarca, 23-27 de Julio de 1993

53. WEBB SM, MATO E, CHOWEN JA, VIADER M, FORNAS O, **ARGENTE J**. Localization of somatostatin expression in the pineal gland and release of the peptide after forskolin in neonatal rats.

**II<sup>nd</sup> INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON "NEW PERSPECTIVES  
IN INFANT NUTRITION**

La Manga (Murcia), 6-8 de Octubre de 1993

54. **ARGENTE J**, BARRIOS V, CABALLO N, MUÑOZ MT, HERNÁNDEZ M. Infant obesity: Nutritional and endocrinological approaches. Libro de Abstracts, pág. 121 (Abstract # 45).

55. HERNÁNDEZ M, **ARGENTE J**, POZO J, BARRIOS V, MORANDÉ G. Infant nutrition and hormonal regulation of growth. Libro de Abstracts, pág. 83 (Abstract # 26).

**XXV Annual Meeting of the SIOP**

San Francisco, USA, Octubre de 1993

56. GONZÁLEZ-REQUEJO A, POZO J, MADERO L, MARTÍN N, **ARGENTE J**, HERNÁNDEZ M. Cranial irradiation (CI) under 24 Gy determines an abnormal pattern of growth hormone (GH) secretion in prepubertal children with acute lymphoblastic leukaemia (ALL). Med. Ped. Oncol. 21 (8): P213, 1993.

**Third International Symposium on Insulin Like Growth Factors**

Sydney, Australia, 6-10 de Febrero de 1994

57. LEE PDK, MATHEW G, LEVITSKY I, POWELL D, **ARGENTE J**. IGFBP-1: Characterization of a new, highly-specific and sensitive immunoradiometric assay (IRMA).

58. LEE PDK, MATHEW G, MAACK CA, **ARGENTE J**, HARRISON D. IGFBP-3: Comparison studies of displacement and direct detection assays.

**GRUPO LATINO DE PEDIATRÍA**

Santiago de Compostela, España, 14-15 de Mayo de 1994

59. **ARGENTE J**, POZO J, BARRIOS V, MUÑOZ MT, HERNÁNDEZ M. GHRP-2 estimula selectivamente la liberación de GH tras su administración oral.

**33<sup>rd</sup> Annual Meeting of the EUROPEAN SOCIETY  
FOR PAEDIATRIC ENDOCRINOLOGY**

Maastricht, Holanda, 22-25 de Junio de 1994

60. CHOWEN JA, POZO J, EVAIN-BRION D, GARCÍA-SEGURA L.M., **ARGENTE J**. Expression of two genes of the growth hormone (GH) gene cluster, GH-V and CS-L, in placentas of normal and intrauterine growth retarded (IUGR) children. *Horm. Res.* 41: 79 (Abstract # 89), 1994.

61. GONZÁLEZ-PARRA S, CHOWEN JA, GARCÍA-SEGURA LM, **ARGENTE J**. Effects of neonatal and adult testosterone treatment on Pit-1, GH and PRL mRNA levels in the pituitary of the male rat. *Horm. Res.* 41: 60 (Abstract # 19), 1994.

62. GONZÁLEZ-PARRA S, CHOWEN JA, GARCÍA-SEGURA LM, **ARGENTE J**. Sexual dimorphism and testosterone modulation of pituitary transcription factor-1 (Pit-1), GH and prolactin gene expression in the rat pituitary. *Horm. Res.* 41: 78 (Abstract # 87), 1994.

63. **ARGENTE J**, POZO J, BARRIOS V, MUÑOZ MT, GONZÁLEZ R, BOWERS CY. Growth hormone-releasing peptide 2 (GHRP-2) selectively stimulates growth hormone (GH) secretion orally administered. *Horm. Res.* 41: 82 (Abstract # 102), 1994.

64. BONET B, **ARGENTE J**, MUÑOZ MT, POZO J, PEDRÓN C, HERRERA E, HERNÁNDEZ M. Postprandial disorders in lipid and carbohydrate metabolism in obese prepubertal children: Effects of weight reduction. *Horm. Res.* 41: 126 (Abstract # 280), 1994.

65. PÉREZ-JURADO LA, MILLER-DAVIS S, PHILLIPS III JA, **ARGENTE J**, FRANCKE U. Mutations at intron 3 of the growth hormone (GH)-1 gene cause autosomal dominant isolated GH deficiency. *Horm. Res.* 41: 79 (Abstract # 90), 1994.

#### **76th ANNUAL MEETING OF THE ENDOCRINE SOCIETY**

Anaheim, CA, USA, Junio de 1994

66. GARGOSKY SE, SPAGNOLI A, **ARGENTE J**, MCGILLIVRAY M, ROSENFELD RG. An assay for the C-terminal propeptide of type I collagen: establishment of normal ranges and monitoring of growth hormone therapy (Abstract # 300).

67. PHILLIPS JA III, COGAN JD, PÉREZ-JURADO LA, PRINCE MA, MILLER-DAVIS S, BLIZZARD RM, **ARGENTE J**, BUNDEY S, FRANCKE U. Molecular basis of autosomal dominant inheritance of familial GH deficiency (Abstract # 320).

#### **1994 EASD Meeting**

Düsseldorf, Alemania, Septiembre de 1994

68. HAWKINS F, PASCUAL J, LÓPEZ MB, DEL CAÑIZO F, PÉREZ-CANO R, MUÑOZ MT, **ARGENTE J**. Spinal and forearm bone density in children with insulin-dependent diabetes mellitus. Abstract # 63.

#### **34th Annual Meeting of the EUROPEAN SOCIETY FOR PAEDIATRIC ENDOCRINOLOGY**

Edinburgh, Inglaterra, 25-28 de Junio de 1995

69. CHOWEN JA, NOVAK J, ESCHEN C, GONZÁLEZ-PARRA S, GARCÍA-SEGURA LM, **ARGENTE J**. Growth hormone releasing peptide-6 (GHRP-6) modulates specific populations of growth hormone releasing hormone (GHRH) and somatostatin (SS) neurons in dwarf rats. *Horm Res* 1995; 44 (Suppl 1): A74.

70. BUGUISINA S, CHOWEN JA, GARCÍA-SEGURA LM, TORRES-ALEMÁN I, **ARGENTE J**. Changes in the insulin-like growth factor 1 (IGF-1) system in various tissues of diabetic rats. *Horm Res* 1995; 44 (Suppl 1): A294.

71. GONZÁLEZ-PARRA S, CHOWEN JA, GARCÍA-SEGURA LM, **ARGENTE J**. Effects of sex steroid treatment on the gene expression of Pit-1, GH and PRL in rat anterior pituitary cells in vitro. *Horm Res* 1995; 44 (Suppl 1): A13.

#### **77th ANNUAL MEETING OF THE ENDOCRINE SOCIETY**

Washington, D.C, USA, 14-17 de Junio de 1995

72. CHOWEN JA, GARCÍA-SEGURA LM, **ARGENTE J**. Temporal development of the sexual dimorphism in the number of hypothalamic growth hormone-releasing hormone (GHRH) neurons (Abstract # P3-120).

73. COGAN JD, PÉREZ-JURADO L, McCARTHY EM, BUNDEY S, **ARGENTE J**, FRANCKE U, PHILLIPS III JA. A new cause of defective mRNA splicing found in familial GH deficiency (Abstract # P3-2).

#### **35th Annual Meeting of the EUROPEAN SOCIETY FOR PAEDIATRIC ENDOCRINOLOGY**

Montpellier, Francia, 15-18 de Septiembre de 1996

74. **J. ARGENTE J**, J. POZO, M.T. MUÑOZ, F. HERVÁS, P.D.K. LEE, V. BARRIOS. Free insulin-like growth factor I (fIGF-I) plasma levels may be responsible for normal growth in prepubertal children with exogenous obesity. *Horm Res* 1996; 46 (S2); A44.

75. J.A. CHOWEN, S. GONZÁLEZ-PARRA, L.M. GARCÍA-SEGURA, **J. ARGENTE**. Effects of the neonatal sex steroid environment on the development of the anterior pituitary. *Horm Res* 1996; 46 (S2); A75.

76. LABARTA JI, GARGOSKY SE, LEE PDK, **ARGENTE J**, MAYAYO E, FERRÁNDEZ A, GUEVARA-AGURRE J, ROSENFELD RG. Growth hormone, not insulin-like growth factor IGF-I, regulates the acid-labile subunit. *Horm Res* 1996; 46 (S2); A129.

77. M.T. MUÑOZ, G. MORANDÉ, J.A. GARCÍA-CENTENERA, F. HERVÁS, **J. ARGENTE**. Implications of calcium phosphate metabolism in the development of osteopenia in adolescents with anorexia nervosa (AN). *Horm Res* 1996; 46 (S2); A327.

**Fifth Joint ESPE/LWPES Meeting & 36th Annual Meeting of ESPE**

Estocolmo, Suecia, 21-25 de Junio de 1997

78. **ARGENTE J**, BARRIOS V, CHOWEN JA, MUÑOZ MT, POZO J, HERNÁNDEZ M, MOHAN S. Insulin-like growth factor binding protein (IGFBP) 4 and 5 levels in patients with anorexia nervosa. *Horm Res* 1997; 48 (S2); A251.
79. GONZÁLEZ-PARRA S, ROSATO R, **ARGENTE J**, VAN NECK JW, CHOWEN JA, DROP SLS. Correlation between insulin-like growth factor (IGF)-binding protein 5 and IGF-I gene expression during anterior pituitary development. *Horm Res* 1997; 48 (S2); A252.
80. CHOWEN JA, **ARGENTE J**, FERNÁNDEZ-GALAZ MC, CARDONA-GÓMEZ GP, GARCÍA-SEGURA LM. Changes in insulin-like growth factor (IGF) binding protein-2 (IGFBP-2) mRNA levels in the hypothalamus in response to gonadal steroids. *Horm Res* 1997; 48 (S2); A618.
81. **ARGENTE J**, BARRIOS V, CHOWEN JA, SINHA MK, CONSIDINE RV. Leptin plasma levels in normal children and adolescents and those with eating disorders. *Horm Res* 1997; 48 (S2); A814.

**REUNIÓN DEL GRUPO LATINO DE PEDIATRÍA**

Verona, Italia, 8-10 de Mayo de 1997

82. **ARGENTE J**, CHOWEN JA, HERNÁNDEZ M. Niveles plasmáticos de leptina e índice de masa corporal en niños y adolescentes sanos y en pacientes con trastornos de la alimentación.

**INTERNATIONAL CONGRESS OF AUXOLOGY**

Philadelphia, USA, 30 de Junio al 2 de Julio de 1997

83. **ARGENTE J**, CHOWEN JA, CONSIDINE RV, SINHA MK, HERNÁNDEZ M. Correlation between plasma leptin levels and body mass index (BMI) in normal children and adolescents and those with eating disorders. Abstract # 25.

**II INTERNATIONAL MEETING OF PHYSIOLOGY**

Liverpool, Inglaterra, 26-28 de Abril de 1998

84. CHOWEN JA, **ARGENTE J**, CARDONA-GÓMEZ GP, AZCOITIA I, GARCÍA-SEGURA LM. Neonatal and postpubertal sex steroid effects on the neuroendocrine hypothalamus.

**IV EUROPEAN CONGRESS OF ENDOCRINOLOGY**

Sevilla, España, 11-13 de Mayo de 1998

85. GONZÁLEZ-PARRA S, CHOWEN JA, ARGENTE J, DROP SLS. Effects of sex steroids on IGF-I expression in the anterior pituitary (P2-95).

**REUNIÓN DEL GRUPO LATINO DE PEDIATRÍA**

París, Francia, 22 de Mayo de 1998

86. ARGENTE J, BARRIOS V, MUÑOZ MT, POZO J, BUÑO M, HERNÁNDEZ M. Niveles séricos totales y libres de la subunidad ácido-lábil (SAL) del complejo ternario de los factores de crecimiento similares a la insulina (IGFs): Implicaciones clínicas.

**EUROPEAN CONGRESS ON OSTEOPOROSIS**

Berlin, Alemania, 11-15 de Septiembre de 1998

87. DE LA PIEDRA C, CALERO JA, TRABA ML, ASENSIO MD, ESPEJO M, ARGENTE J, MUÑOZ MT. Different behaviour of urinary  $\alpha$ 1 and  $\alpha$ 2 C-telopeptides of collagen in the evaluation of bone remodelling in anorexia nervosa. *Osteoporosis International* 1998; 8 (Spl 3); P220, pg 74.

**37th Annual Meeting of the EUROPEAN SOCIETY FOR PAEDIATRIC ENDOCRINOLOGY (ESPE)**

Florenca, Italia, 24-27 de Septiembre de 1998

88. ARGENTE J, BARRIOS V, MUÑOZ MT, POZO J, BUÑO M, HERNÁNDEZ M. Ontogenic changes and clinical interest of the acid-labile subunit (ALS) of human insulin-like growth factor (IGF)-binding protein complex. *Horm Res* 1998; 50 (S3); A12, pg 26.

89. ARGÜELLES B, BARRIOS V, POZO J, MADERO L, ARGENTE J. Longitudinal study of the ternary complex of human insulin-like growth factors (IGFs) in children with acute lymphoblastic leukemia (ALL). *Horm Res* 1998; 50 (S3); A29, pg 30.

90. GONZÁLEZ-PARRA S, ARGENTE J, CHOWEN JA, VAN KLEFFENS M, GROFFEN C, DROP SLS. Characterization of the IGF system in the anterior pituitary gland during development. *Horm Res* 1998; 50 (S3); A11, pg 26.

91. ESPIGARES R, BARRIONUEVO JL, ARGENTE J. Growth in two brothers with isolated deficit of GH type IB. *Horm Res* 1998; 50 (S3); A46, pg 35.

**10th International hGH Symposium**

Sevilla, España, 24 de Abril de 1999

92. ARGENTE J, BROOK C. Diagnosis and treatment of late puberty.

**38th Annual Meeting of the EUROPEAN SOCIETY**

**FOR PAEDIATRIC ENDOCRINOLOGY (ESPE)**

Varsovia, Polonia, 29 de Agosto-1 de Septiembre de 1999

93. MUÑOZ MT, DE LA PIEDRA C, BUÑO M, TRABA ML, CALERO JA, BARRIOS V, POZO J, **ARGENTE J**. Biochemical markers of bone turnover in patients with anorexia nervosa. *Horm Res* 1999; 51 (S2); A413.

94. BARRIOS V, ARGÜELLES B, MUÑOZ MT, POZO J, **ARGENTE J**. Longitudinal study of leptin serum levels in children with acute lymphoblastic leukemia (ALL). *Horm Res* 1999; 51 (S2); A443.

95. CHOWEN JA, GARCÍA-SEGURA LM, **ARGENTE J**. Leptin administered ICV to prepubertal female rats increases glial fibrillary acidic protein (GFAP) expression in the hypothalamus. *Horm Res* 1999; 51 (S2); A43.

**9<sup>th</sup> Meeting of the European Neuroendocrine Association**

Odense, Dinamarca, 3-7 de Septiembre de 1999

96. **ARGENTE J**, PÉREZ-JURADO L.A. Mutations in the *GHI* gene. Libro de Abstracts: S-2.1, pág 27.

**11th International hGH Symposium**

Sorrento, Italia, 1 de Abril de 2000

97. **ARGENTE J**, CHAUSSAIN JL. Treatment of children with central precocious puberty.

**XXI Reunión del Grupo Latino de Pediatría**

Madrid, España, 2-4 de Junio de 2000

98. **ARGENTE J**. Avances recientes en el estudio del crecimiento humano.

**39th Annual Meeting of the EUROPEAN SOCIETY FOR PAEDIATRIC ENDOCRINOLOGY (ESPE)**

Bruselas, Bélgica, 17-19 de Septiembre de 2000

99. CHOWEN JA, ARROBA AI, GARCÍA-SEGURA LM, **ARGENTE J**. The insulin-like growth factor colocalizes with estrogen receptor (ER) alpha and ER beta in cells of the anterior pituitary. *Horm Res* 2000; 53 (S2): 64 (A215).

100. MUÑOZ MT, M. BUÑO, **ARGENTE J**. Leptin, the peripheral IGF-I system and nutritional parameters in adolescent female athletes and ballet dancers. *Horm Res* 2000; 53 (S2): 132 (A457).

**83rd Annual Meeting of The Endocrine Society**

Denver, CO, USA, Junio de 2001

101. FRAGO LM, DICKSON SL, HEWSON A, **ARGENTE J**, CHOWEN JA. Insulin-like growth factor I (IGF-I) expression in the rat brain is increased by growth hormone-releasing peptide (GHRP)-6 in an anatomically specific manner (A P1-176), pág. 187.

**Sixth Joint ESPE/LWPES Meeting & 40th Annual Meeting of ESPE**

Montreal, Canadá, 6-10 de Julio de 2001

102. ARROBA AI, FRAGO LM, **ARGENTE J**, CHOWEN JA. Increased apoptosis in the anterior pituitary of poorly controlled diabetic rats. *Ped Res* 2001; 49: 109A (P2-650).

103. GARCÍA MT, MUÑOZ MT, BARRIOS V, MARTÍNEZ G, HAWKINS F, **ARGENTE J**. Total body fat (TBF) is a better parameter for determining nutritional status in adolescents with anorexia nervosa (AN) than leptin levels or body mass index. *Ped Res* 2001; 49: 132A (P3-788).

**International Congress of Biological Psychiatry**

Berlin, Alemania, Julio de 2001

104. ESCARTÍ A, FUENTES JA, BARRIOS V, **ARGENTE J**, MORANDÉ G, SORIANO J, ÁLVAREZ E, GONZÁLEZ-VALDEMORO MI, GARCÍA-CAMBA E. Gene polymorphisms and platelet kinetics of the serotonin transporter in bulimia nervosa.

**41st Annual Meeting of the EUROPEAN SOCIETY FOR PAEDIATRIC ENDOCRINOLOGY (ESPE)**

Madrid, España, 25-28 de Septiembre de 2002

105. PAÑEDA C, FRAGO LM, **ARGENTE J**, CHOWEN JA. Modulation of IGF-I expression in hypothalamic neurons by growth hormone (GH) and GH-releasing peptide (GHRP)-6. *Horm Res* 2002; 58 (Suppl 2): OR8-65, page 20.

106. MUÑOZ MT, DE LA PIEDRA C, GARRIDO G, BARRIOS V, TRABA ML, **ARGENTE J**. Bone mineral density and bone markers in ballet dancers and rhythmic gymnasts. *Horm Res* 2002; 58 (Suppl 2): P2-277, page 79.

107. GARCÍA MT, MUÑOZ MT, MARTÍNEZ G, BARRIOS V, HAWKINS F, **ARGENTE J**. Changes in bone mineral density and percentage of total body fat in female adolescents with anorexia nervosa: A longitudinal study. *Horm Res* 2002; 58 (Suppl 2): P2-278, page 79.

108. ARROBA A, FRAGO LM, PAÑEDA C, **ARGENTE J**, CHOWEN JA. Interaction between insulin-like growth factor (IGF)-I and estradiol on prolactin expression. *Horm Res* 2002; 58 (Suppl) P2-390, page 111.

**REUNIÓN DEL GRUPO LATINO DE PEDIATRÍA**

Bolonia, Italia, 29-31 de Mayo de 2003

109. SORIANO-GUILLÉN L, **ARGENTE J**, BARRIOS V, HERNÁNDEZ M. Alteraciones de

los niveles plasmáticos de ghrelin en niños prepúberes con obesidad y adolescentes con anorexia nerviosa.

**42nd Annual Meeting of the EUROPEAN SOCIETY  
FOR PAEDIATRIC ENDOCRINOLOGY (ESPE)**  
Ljubljana, Eslovenia, 18-21 de Septiembre de 2003

110. ARROBA AI, PAÑEDA C, FRAGO LM, **ARGENTE J**, CHOWEN JA. Poorly controlled diabetes is associated with increased apoptosis and cellular proliferation in the anterior pituitary: Implications of insulin-like growth factor I (IGF-I). *Horm Res* 2003; 60 (Supl 2): OR4-44, pg 13.

111. POZO J, MARTÍNEZ J, SORIANO L, A. LECHUGA, C. MONTERO, MT MUÑOZ, **ARGENTE J**. Sporadic pheochromocytoma in childhood: Clinical and molecular variability. *Horm Res* 2003; 60 (Supl 2): P3-255, pg 72.

112. GARCÍA MT, MUÑOZ MT, MARTÍNEZ G, BARRIOS V, HAWKINS F, **ARGENTE J**. Lean and fat body mass and bone mass in female adolescents with anorexia nervosa: Clinical implications. *Horm Res* 2003; 60 (Supl 2): P3-439, pg 120.

113. GARCÍA MT, RODRÍGUEZ DE ACUÑA L, LEFORT M, DE LA PIEDRA C, MUÑOZ MT, BARRIOS V, **ARGENTE J**. The ratio osteoprotegerine/RANKL in female adolescents with anorexia nervosa could be a good marker of bone loss. *Horm Res* 2003; 60 (Supl 2): P3-440 pg 121.

114. MUÑOZ MT, DONOSO MA, BARRIOS V, GARRIDO G, MARTÍNEZ G, POZO J, HAWKINS F, **ARGENTE J**. Influences of ghrelin and leptin in female adolescent rhythmic gymnasts: Implications of puberty and bone mass. *Horm Res* 2003; 60 (Supl 2): P3-442, pg 121.

**XXV REUNIÓN DEL GRUPO LATINO DE PEDIATRÍA**  
Zaragoza, España, 20-22 de Mayo de 2004

115. **ARGENTE J**, BARRIOS V, SORIANO-GUILLÉN L, HERNÁNDEZ M. Efecto de la administración oral de glucosa sobre los niveles plasmáticos de ghrelin en niños obesos.

**European Society for Human Genetics (ESHG)**  
Munich, Alemania, 12-15 de Junio de 2004

116. CICCONE R, GIORDA R, GIMELLI G, GIGLIO S, PRAMPARO T, GREGATO G, NERI G, GENUARDI M, **ARGENTE J**, ZUFFARDI Z. A new recurrent 8p duplication mediated by an olfactory receptor gene cluster and the MYOM genes: which relationship with the Kabuki syndrome?

**43rd Annual Meeting of the EUROPEAN SOCIETY  
FOR PAEDIATRIC ENDOCRINOLOGY (ESPE)**  
Basilea, Suiza, 10-12 de Septiembre de 2004

117. GARCÍA DE ÁLVARO MT, MUÑOZ MT, MARTÍNEZ G, BARRIOS V, HAWKINS F, **ARGENTE J**. Changes in regional body composition after weight recovery in female adolescents with anorexia nervosa. *Horm Res* 2004; 62 (S2), P1-210:61.

118. LECHUGA-SANCHO A, ARROBA AI, PAÑEDA C, FRAGO LM, **ARGENTE J**, CHOWEN JA. Glial acidic fibrillary protein (GFAP) is reduced in the hypothalamus and cerebellum of long-term diabetic rats. *Horm Res* 2004; 62 (S2), P3-472:132.

119. ARROBA AI, FRAGO LM, **ARGENTE J**, CHOWEN JA. Lactotrophs of diabetic rats undergo apoptosis via activation of caspase-8. *Horm Res* 2004; 62 (S2), P1-186:55.

**British Human Genetics Conference 2004**

York, Inglaterra, 13-15 de Septiembre de 2004

120. BENITO-SANZ S, AZA-CARMONA M, CAMPOS-BARROS A, **ARGENTE J**, HEATH K. Null alleles at microsatellite marker DXYS233 in Leri-Weill dyschondrosteosis; delimiting the deletion boundaries. *J Med Genet* 2004; 41 (Suppl 1):S69.

**XXVI REUNION DU GROUPE LATIN DE PÉDIATRIE**

Sierre, Suiza, 5-7 de Mayo de 2005

121. HERNÁNDEZ M, MARTOS GA, BARRIOS V, **ARGENTE J**. Modificaciones de los niveles plasmáticos de ghrelin activo durante el desarrollo puberal en ambos sexos. *Rev Esp Ped* 2005; 61:174-175.

**7th Joint ESPE/LWPES Meeting & 44th Annual Meeting of the EUROPEAN SOCIETY FOR PAEDIATRIC ENDOCRINOLOGY (ESPE)**

Lyon, Francia, 21-24 de Septiembre de 2005

122. HEATH KE, BENITO-SANZ S, GORBENKO DEL BLANCO D, AZA-CARMONA M, HUBER C, THOMAS S, CROLLA J, MALONEY V, CAMPOS-BARROS A, CORMIER-DAIRE V, **ARGENTE J**. Identification of deletions downstream to *SHOX* in patients with Léri-Weill dyschondrosteosis (LWD) and idiopathic short stature (ISS). *Horm Res* 2005; 64 S1, pg 43.

123. GARCÍA DE ÁLVARO MT, MUÑOZ MT, MARTÍNEZ G, BARRIOS V, HAWKINS F, **ARGENTE J**. Effect of malnutrition and weight recovery on trabecular and cortical bone mass in female adolescents with anorexia nervosa (AN). *Horm Res* 2005; 64 S1, pg 88.

124. MARTOS-MORENO GA, BARRIOS V, MUÑOZ MT, POZO J, **ARGENTE J**. Changes in adipocytokines and acylated ghrelin in newly diagnosed type 1 diabetes mellitus type 1 (DM1)

diabetic children after insulin therapy. *Horm Res* 2005; 64 S1, pg 147.

125. RUBIO Ó, MUÑOZ MT, SORIANO-GUILLÉN L, MARTÍN-DÍAZ MJ, BARRIOS V, **ARGENTE J**. Gastric autoimmunity in children with type 1 diabetes mellitus (DM1) and its relation to ghrelin levels. *Horm Res* 2005; 64 S1, pg 151.

126. AZA-CARMONA M, BENITO-SANZ S, GORBENKO DEL BLANCO D, THOMAS S, HUBER C, CROLLA J, MALONEY V, CORMIER-DAIRE V, **ARGENTE J**, CAMPOS-BARROS A, HEATH KE. Molecular analysis of the PAR1 in patients with Léri-Weill dyschondrosteosis (LWD), Langer mesomelic dysplasia (LMD) and idiopathic short stature (ISS). *Horm Res* 2005; 64 S1, pg 174.

127. DE GRAAFF LCG, CAMPOS-BARROS A, HOKKEN-KOELEGA ACS, **ARGENTE J**. Auxological, clinical and MRI findings of Dutch children with Growth Hormone Deficiency (GHD) participating in the Hypothalamic and Pituitary gene study (HYPOPIT). *Horm Res* 2005; 64 S1, pg 178.

128. ARROBA AI, FRAGO LM, **ARGENTE J**, CHOWEN JA. Activation of caspase 8 and downstream executing factors in the pituitary of rats with poorly controlled experimental diabetes. *Horm Res* 2005; 64 S1, pg 220.

129. DELGADO-RUBÍN DE CÉLIX A, CHOWEN JA, **ARGENTE J**, FRAGO LM. Growth hormone releasing peptide-6 (GHRP-6) reverses hypothalamic cell death induced by monosodium glutamate in adult rats. *Horm Res* 2005; 64 S1, pg 228.

130. LECHUGA AM, ARROBA AI, FRAGO LM, **ARGENTE J**, CHOWEN JA. Morphological changes in hypothalamic astrocytes in experimental diabetes mellitus with poor metabolic control: possible implication for leptin. *Horm Res* 2005; 64 S1, pg 229.

131. MARTÍN-DÍAZ MJ, MARTOS GA, SORIANO-GUILLÉN L, MUÑOZ MT, BARRIOS V, **ARGENTE J**. Long-term metabolic abnormalities in survivors of cerebral tumors in childhood. *Horm Res* 2005; 64 S1, pg 242.

132. CAMPOS-BARROS A, SORIANO-GUILLÉN L, BENITO-SANZ S, DÍAZ-GONZÁLEZ F, HEATH KE, **ARGENTE J**. Combined screening of the *HNF-4 $\alpha$*  (MODY1), *GCK* (MODY2) and *HNF-1 $\alpha$*  (MODY3) genes reveals the existence of complex genotypes in MODY. *Horm Res* 2005; 64 S1, pg 265.

133. DONOSO MA, MUÑOZ MT, BARRIOS V, SORIANO-GUILLÉN L, GARRIDO G, **ARGENTE J**. Hyperinsulinemia is responsible for ghrelin suppression in obese girls at pubertad onset. *Horm Res* 2005; 64 S1, pg 272.

134. MARTOS-MORENO GA, GARCÍA DE ÁLVARO MT, BARRIOS V, MUÑOZ MT, POZO J, **ARGENTE J**. Relationship of resistin, adiponectin, leptin and its soluble receptor with weight loss and recovery in anorexia nervosa (AN). *Horm Res* 2005; 64 S1, pg 274.

#### **2005 AMERICAN SOCIETY HUMAN GENETICS**

Salt Lake City, Utah, USA, 25-29 de Octubre de 2005

135. HEATH KE, BENITO-SANZ S, THOMAS S, HUBER C, GORBENKO DEL BLANCO D, AZA-CARMONA M, CROLLA J, MALONEY V, **ARGENTE J**, CAMPOS BARROS A, CORMIER-DAIRE V. A novel class of PAR1 deletions excluding *SHOX* is associated with Léri-Weill dyschondrosteosis (LWD) (Abstract # 189).

136. BENITO-SANZ S, THOMAS S, HUBER C, GORBENKO DEL BLANCO D, AZA-CARMONA M, CROLLA J, MALONEY V, **ARGENTE J**, CAMPOS-BARROS A, CORMIER-DAIRE V, HEATH KE. A new panel of microsatellite markers in the PAR1 identifies deletions downstream of *SHOX* in patients with Léri-Weill dyschondrosteosis (LWD) and idiopathic short stature (Abstract # 623).

137. CAMPOS BARROS A, SORIANO-GUILLÉN L, HEATH KE, **ARGENTE J**. Compound heterozygosity of *LHX3* in a patient with septo-optic dysplasia (Abstract # 1995).

**THE AMERICAN SOCIETY OF NEUROSCIENCE**

Washington, D.C, USA, 21-23 de Noviembre de 2005

138. BARRIOS V, AGUADO-LLERA D, CHOWEN JA, PUEBLA L, **ARGENTE J**, FRAGO LM, ARILLA-FERREIRO E. Protective Effects of 17 $\beta$ -estradiol against  $\beta$ -amyloid induced depletion of the somatostatinergic system are differentially blocked by an estrogen receptor antagonist.

**XXVII REUNION DU GROUPE LATIN DE PÉDIATRIE**

París, Francia, 24-27 de Mayo de 2006

139. MARTOS-MORENO GÁ, BARRIOS V, **ARGENTE J**, HERNÁNDEZ M. Componentes del síndrome metabólico en niños obesos con y sin resistencia a la acción de la insulina. *Rev Esp Ped* 2006; 62:333.

140. MARTOS-MORENO GÁ, BARRIOS V, **ARGENTE J**, HERNÁNDEZ M. Relación de los niveles de adiponectina con el metabolismo de los hidratos de carbono en la obesidad infantil. *Rev Esp Ped* 2006; 62:334.

**88th ANNUAL MEETING OF THE ENDOCRINE SOCIETY**

Boston, MS, USA, 24-27 de Junio de 2006

141. LECHUGA AM, ARROBA AI, FRAGO LM, GARCÍA-CÁCERES C, DELGADO-RUBÍN A, **ARGENTE J**, CHOWEN JA. Glial fibrillary acidic protein (GFAP) levels and astrocyte number are reduced and synaptic proteins increased in the hypothalamic arcuate nucleus of the poorly controlled diabetic rats (P3-169). Abstract Book pág. 679.

**45th Annual Meeting of the EUROPEAN SOCIETY  
FOR PAEDIATRIC ENDOCRINOLOGY (ESPE)**

Rotterdam, Holanda, 30 de Junio a 3 de Julio de 2006

142. DE GRAAFF L, CAMPOS-BARROS Á, ARGENTE J, HOKKEN-KOELEGA ACS. Height SDS and IGF-I SDS predict mutation risk in Dutch patients with Isolated GH Deficiency (IGHD). *Horm Res* 2006; 65 (Suppl 4):68.

143. MARTOS-MORENO GÁ, BARRIOS V, SORIANO-GUILLÉN L, MARTÍNEZ G, HAWKINS F, ARGENTE J. Insulin resistance is associated with changes in body composition, adiponectin and lipid profile in obese prepubertal children. *Horm Res* 2006; 65 (Suppl 4):85.

144. MARTOS-MORENO GÁ, BARRIOS V, SORIANO-GUILLÉN L, MUÑOZ MT, POZO J, ARGENTE J. Weight reduction in childhood obesity improves insulin resistance and is associated with resistin levels decrease. *Horm Res* 2006; 65 (Suppl 4):86.

**THE EVOLVING BIOLOGY OF GROWTH AND METABOLISM**

Lisbon, Portugal, 16<sup>th</sup>-18<sup>th</sup>, 2007

145. MARTOS GA, BARRIOS V, CAMPOS-BARROS Á, ARGENTE J. A new *IGFALS* mutation as cause of impaired postnatal growth in a Spanish patient with idiopathic short stature (ISS) and low circulating IGF-I, IGFBP-3 and ALS levels. *Eur J Endocrinol* 2007.

**PEDIATRIC ACADEMIC SOCIETIES' ANNUAL MEETING (PAS)**

Toronto, Canadá, 5-8 de Mayo de 2007

146. SÁENZ DE PIPAÓN M, DORRONSORO I, COYA J, MARTÍNEZ-BIARGE M, SALAS S, MARTOS-MORENO GA, BARRIOS V, QUERO J, ARGENTE J. Body composition at six months corrected age is significantly different in very low birth weight (VLBW) infants undernourished at 36 weeks postconceptional age: A longitudinal study.

**XXVIII REUNION DU GROUPE LATIN DE PÉDIATRIE**

Roma, Italia, 17-20 de Mayo de 2007

147. MARTOS-MORENO GÁ, BARRIOS V, SÁENZ DE PIPAÓN M, QUERO J, ARGENTE J, HERNÁNDEZ M. El patrón de adipocinas circulantes del recién nacido depende de su edad gestacional. *Rev Esp Ped* 2007; 63:169.

148. MARTOS-MORENO GÁ, BARRIOS V, ARGENTE J, HERNÁNDEZ M. Modificación de los componentes del síndrome metabólico y de las concentraciones de adiponectina en niños prepuberales obesos tras reducción ponderal severa. *Rev Esp Ped* 2007; 63:172.

**46th Annual Meeting of the EUROPEAN SOCIETY  
FOR PAEDIATRIC ENDOCRINOLOGY (ESPE)**  
Helsinki, Finlandia, 27-30 de Junio de 2007

149. BARRIOS V, MARTOS-MORENO GA, AGUADO-LLERA D, CHOWEN JA, ARILLA-FERREIRO E, **ARGENTE J**. Gly-Pro-Glu (GPE) partially restores somatostatinergic system depletion induced by  $\beta$ -amyloid ( $A\beta$ ) through inhibition of cell death. *Horm Res* 2007 (S1): 176 (PO3-568).
150. MARTOS-MORENO GÁ, SÁNCHEZ-PIPAÓN M, BARRIOS V, POZO J, QUERO J, **ARGENTE J**. Differences between preterm newborns (PTN) and full-term newborns (FTN) in the circulating adipokine profile. *Horm Res* 2007 (S1): 182 (PO1-585).
151. MARTOS-MORENO GA, BARRIOS V, **ARGENTE J**. Changes in the body composition associated to severe weight reduction increase circulating adiponectin levels in prepubertad obese children. *Horm Res* 2007 (S1): 134-135 (PO3-436).
152. CAMPOS-BARROS Á, HEATH KE, DÍAZ-GONZÁLEZ F, BARRIOS V, MARTOS GÁ, POZO J, CAIMARI M, GRACIA R, **ARGENTE J**. *IGFALS* mutations define a new form of impaired postnatal growth associated to low circulating IGF-I, IGFBP-3, and acid-labile subunit (ALS) levels. *Horm Res* 2007; 68 (S1): 33 (FC8-110).
153. RUBIO-CABEZAS Ó, DÍAZ-GONZÁLEZ F, SORIANO-GUILLÉN L, ARAGONÉS Á, LECHUGA JL, **ARGENTE J**, CAMPOS-BARROS Á. Six novel *GCK* mutations in Spanish patients with MODY2 or permanent neonatal diabetes. *Horm Res* 2007; 68 (S1): 105 (PO2-341).
154. DE GRAAFF L, CAMPOS-BARROS Á, **ARGENTE J**, HOKKEN-KOELEGA ACS. Genetic screening of the Dutch population with Isolated Growth Hormone Deficiency (IGHD). *Horm Res* 2007 (S1): 99 (PO1-323).
155. GARCÍA-CÁCERES C, FRAGO LM, RUBÍN DE CÉLIX Á, LECHUGA-SANCHO AM, **ARGENTE J**, CHOWEN JA. Activation of Jun N-terminal kinase (JNK) in the hypothalamus of poorly controlled diabetic rats is not associated with the increase in astrocyte death. *Horm Res* 2007 (S1): 186 (PO2-598).
156. RUBÍN DE CÉLIX Á, CHOWEN JA, **ARGENTE J**, FRAGO LM. *In vitro* model for the study of the protective effects of growth hormone-releasing peptide (GHRP)-6 in hypothalamic neurons. *Horm Res* 2007 (S1): 186 (PO2-597).
157. DONOSO MA, MUÑOZ-CALVO MT, BARRIOS V, SORIANO-GUILLÉN, **ARGENTE J**. Analysis of the leptin (L) and leptin soluble receptor (sObr) ratio (L/sObr) in obese girls and female ballet dancers at the start of puberty. *Horm Res* 2007 (S1): 131 (PO3-424).

**33th Annual Meeting of the INTERNATIONAL SOCIETY FOR PEDIATRIC  
AND ADOLESCENT DIABETES (ISPAD)**  
Berlín, Alemania, 26-29 de Septiembre de 2007

158. CAMPOS-BARROS Á, RUBIO-CABEZAS Ó, DÍAZ-GONZÁLEZ F, HEATH KE, ARGENTE J. High prevalence of *TCF1* and *NEUROD1* common variants in combination with *GCK* mutations among Spanish children and adolescents with MODY (P/WED/54). *Acta Paediatrica* 2007; 96 (Suppl. 456):137.

**47th Annual Meeting of the EUROPEAN SOCIETY FOR PAEDIATRIC RESEARCH (ESPR)**

Praga, República Checa, 7-10 de Octubre de 2007

159. MARTÍNEZ-BIARGE M, SÁENZ DE PIPAÓN M, DORRONSORO-MARTIN I, GAYÁ F, MADERO-JARABO R, MARTOS MORENO GA, SALAS S, ARGENTE J, QUERO J. Nutritional status (NS) at birth is the main determinant of nutritional status at 28 days postnatal age and 36 weeks postconceptional age in very low birth weight (VLBW) infants.

**XXVIII REUNION DU GROUPE LATIN DE PÉDIATRIE**

Barcelona, España, 1-3 de Mayo de 2008

160. POZO J, BARRIOS V, MARTOS-MORENO GÁ, ARGENTE J. Deficiencia congénita de ALS (subunidad ácido lábil) en dos pacientes no relacionados: Características auxológicas y hormonales.

161. GARCÍA-CÁCERES C, FRAGO LM, ARGENTE J, CHOWEN JA. La muerte de los astrocitos hipotalámicos en ratas diabéticas está mediada por la activación del factor inductor de apoptosis (AIF). *An Ped* 2007; (en prensa).

162. MARTOS GA, BARRIOS V, MUÑOZ-CALVO MT, MARTÍNEZ G, HAWKINS FG, ARGENTE J. Composición corporal en niños obesos: Cambios tras la reducción ponderal y relación con adipokinas séricas. *An Ped* 2007; (en prensa).

**40<sup>th</sup> European Society for Human Genetics (ESHG)**

Barcelona, España,, 31 de Mayo a 3 de Junio de 2008

163. AZA-CARMONA M, GORBENKO DEL BLANCO D, BENITO-SANZ S, ARGENTE J, HEATH KE. Mutations in *SHOX2* do not appear to be involved in Léri-Weill dyschondrosteosis (LWD) and idiopathic short stature (ISS).

**44th Annual Meeting of the EUROPEAN ASSOCIATION FOR THE SYUDY OF DIABETES (EASD)**

Roma, Italia, 8-11 de Septiembre de 2008

164. WÄGNER AM, SANTANA A, AMPUDIA FJ, ARGENTE J, CASTAÑO L, CORRIPIO R, GARCÍA B, HERNÁNDEZ M, DE LEIVA A, MAURICIO D, NOVOA FJ, PEDRO T, RODRÍGUEZ MJ, VÁZQUEZ F. European Type 1 Diabetes Genetics Network (ET1DGN): Preliminary results from Spain. *Diabetologia* 2008; 51 (Suppl 1): S119 (Abstract # 275).

**47th Annual Meeting of the EUROPEAN SOCIETY  
FOR PAEDIATRIC ENDOCRINOLOGY (ESPE)**

Estambul, Turquía, 20-23 de Septiembre de 2008

165. MARTOS-MORENO GÁ, BARRIOS V, **ARGENTE J.** Prepubertal obese children with insulin resistance (IR) have different body composition and adipokine profile than those without IR. *Horm Res* 2008; 70 (Suppl 1): P2-d1-426; pág 127.

166. MARTOS-MORENO GÁ, BARRIOS V, **ARGENTE J.** Oral glucose ingestion increased acylated ghrelin levels in prepubertal obese children. *Horm Res* 2008; 70 (Suppl 1): P1-d2-226; págs 66-67.

167. GARCÍA-CÁCERES C, BURGOS-RAMOS E, FRAGO LM, DELGADO A, BARRIOS V, **ARGENTE J**, CHOWEN JA. Possible involvement of astrocytes in the synaptic remodeling induced by leptin in the hypothalamus. *Hor Res* 2008; 70 (Suppl 1): FC9-120; pág: 34.

168. BARRIOS V, FRECHILLA D, BURGOS-RAMOS E, MARTOS-MORENO GÁ, CENAZURRABEITIA E, EGEA J, **ARGENTE J.** Inhibitory effects of Gly-Pro-Glu (GPE) on cell death are related with CREB activation and blocking of rise of cytosolic calcium induced by glutamate and NMDA excitotoxicity. *Hor Res* 2008; 70 (Suppl 1): P1-d3-284; pág 84.

169. DONOSO MA; MUÑOZ-CALVO MT, BARRIOS V, GARRIDO G, POZO J, **ARGENTE J.** Body composition and serum adipokine levels in ballet dancers with normal body mass index during puberty: Influence of nutrition and physical exercise. *Hor Res* 2008; 70 (Suppl 1): P2-d1-409; pág 122.

**EUROPEAN ACADEMY OF PEDIATRICS**

Niza, Francia, 21-24 de Septiembre de 2008

170. DORRONSORO I, SÁENZ DE PIPAÓN M, SAN JOSÉ B, SALAS S, MARTÍNEZ-BIARGE M, HERNÁNDEZ AC, MARTOS-MORENO GÁ, COYA J, **ARGENTE J**, QUERO J. Nutritional status in the early postnatal period influences body composition during the first year of extrauterine life in very low birth weight infants (VLBWI).

**8th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON GROWTH AND NUTRITION IN  
CHILDREN WITH CHRONIC RENAL DISEASE**

Oviedo, España, 28-30 de Mayo de 2009

171. MORENO LL, SANTOS F, NETO A, ARICETA G, VARA J, ALONSO A, BUENO A, CALDAS A, CORREIA AJ, MULEY R, BARRIOS V, GÓMEZ C, **ARGENTE J.** Improvement in growth after one year of growth hormone therapy in well-nourished infants with growth retardation secondary to chronic renal failure. Results of a multi-center, controlled, randomized, open clinical trial. (Abstract # 02).

**91<sup>st</sup> ANNUAL MEETING OF THE ENDOCRINE SOCIETY**

Washington, EEUU, 13-15 de Junio de 2009

172. FUENTE-MARTÍN E, GARCÍA-CÁCERES C, FRAGO LM, CANELLES S, DÍAZ F, **ARGENTE J**, CHOWEN JA. Obesity induced changes in hypothalamic astrocyte morphology may be mediated by leptin.

173. MARTOS-MORENO GA, SACKMAN-SALA L, BARRIOS V, **ARGENTE J**, KOPCHICK JJ. Serum proteomic profiles of obese children before and after weight loss.

**8th Joint LWPES/ESPE/ Meeting & 48th Annual Meeting of the EUROPEAN SOCIETY FOR PAEDIATRIC ENDOCRINOLOGY (ESPE)**

Nueva York, Estados Unidos, 9-12 de Septiembre de 2009

174. RUBIO-CABEZAS Ó, PURI V, CZEC M, O'RAHILLY S, SAVAGE D, **ARGENTE J**. CIDEC is required for optimal energy storage in unilocular white adipocytes: Description of the first human case in a female with partial lipodystrophy and insulin-resistant diabetes due to a premature truncation mutation in homozygosis in *CIDEC* (p.E186X). *Horm Res* 2009; 72 (S3):FC7-041, pg 39.

175. MARTOS-MORENO GA, SACKMAN-SALA L, BARRIOS V, **ARGENTE J**, KOPCHICK JJ. Changes in serum proteomic profiles of obese children before and after weight loss. *Horm Res* 2009; 72 (S3):PO2-264, pg 292.

176. MARTOS-MORENO GA, BARRIOS V, **ARGENTE J**. Effect of weight loss and height molecular weight (HMW) adiponectin levels in obese children. *Horm Res* 2009; 72 (S3):PO2-263, pg 292.

177. FONFANOVA-GAMBETTI O, HWA V, WIT JM, DOMENE H, **ARGENTE J**, BANG P, HOGLER W, KIRSCH S, PIHOKER C, CHIU HK, COHEN L, JACOBSEN C, ROSENFELD R. Clinical implications of Heterozygous *IGFALS* mutations. *Horm Res* 2009; 72 (S3):PO1-173, pg 89.

178. GRANADO M, GARCÍA-CÁCERES C, FRAGO LM, MARTOS-MORENO GA, BARRIOS V, **ARGENTE J**, CHOWEN JA. The lipogenic effect of GHRP-6 is insulin dependent in streptozotocin-induced diabetic rats. *Horm Res* 2009; 72 (S3):PO1-229, pg 143.

179. BURGOS-RAMOS E, MARTOS-MORENO GA, PERIANES-CACHERO A, CHOWEN JA, FRAGO LM, **ARGENTE J**, BARRIOS V. The classical intracellular targets of leptin, SOCS3 and PTP1B could modulate insulin signalling in the rat hypothalamus. *Horm Res* 2009; 72 (S3):FC7-042, pg 39.

180. AZA-CARMONA M, DEBORAH S, BARCA-TIERNO V, BELINCHÓN A, BENITO-SANZ S, GORBENKO DEL BLANCO D, ARGENTE J, CAMPOS-BARROS A, SCAMBLER PJ, HEATH KE. Identification of the chondrogenesis related SOX5 and SOX6 transcription factors as SHOX interacting proteins. *Horm Res* 2009; 72 (S3):FC1-006, pg 27.

181. RODRÍGUEZ-ARNAO MD, RODRÍGUEZ-SÁNCHEZ A, ARAGONÉS A, **ARGENTE J** et al. The DATAC Study: A new growth database. Description of epidemiology, diagnosis and therapeutic attitude in a group of Spanish children with short stature. *Horm Res* 2009; 72 (S3):PO3-094, pg 3733.

**7th International Congress of Neuroendocrinology**

Rouen, France, 11-15 de julio de 2010

182. BAQUEDANO E, GARCÍA-CÁCERES C, CALMARZA-FONT I, LAGUNAS N, GARCÍA-SEGURA LM, AZCOITIA I, DIZ-CHAVES Y, CHOWEN JA, **ARGENTE J**, FRAGO LM. Prenatal stress induces long-term changes in cell turnover in the hippocampus-hypothalamus-pituitary axis of male adult rats. (P1-66. Book of abstracts page # 111).

183. CHOWEN JA, DÍAZ F, LLORENTE R, **ARGENTE J**, VIVEROS MO. Long-term effects of maternal deprivation on body weight and serum leptin levels (P1-102. Book of abstracts page # 129).

184. FUENTE-MARTÍN E, GARCÍA-CÁCERES C, TENA-SEMPERE M, FRAGO LM, **ARGENTE J**, CHOWEN JA. Fasting and chronic exposure to ghrelin modulate glucose and glutamate transporter levels in the hypothalamus of adult male rats. (P1-110. Book of abstracts page # 133).

185. GARCÍA-CÁCERES C, FUENTE MARTÍN E, TENA-SEMPERE M, FRAGO LM, **ARGENTE J**, CHOWEN JA. Fasting and long-term exposure to elevated levels of ghrelin differentially modulate glial fibrillary acidic protein (GFAP) and synaptic protein levels in the hypothalamus of adult male rats. (Nominado como major Póster). (P1-112. Book of abstracts page # 134).

**49th Annual Meeting of the EUROPEAN SOCIETY FOR PAEDIATRIC ENDOCRINOLOGY (ESPE)**

Praga, Czech Republic, 22-25 de Septiembre de 2010

186. MARTOS-MORENO GA, BARRIOS V, SÁENZ DE PIPAÓN M, DORRONSORO I, MARTÍNEZ-BIARGE M, QUERO J, **ARGENTE J**. Prospective evaluation of body composition and adipokine levels in the 2 first years of life in preterm and full-term infants. *Horm Res Paedr* 2010; 74 (supl 3) –P1-d2-276-, pág. 84.

187. GARCÍA-CÁCERES C, GRANADO M, DÍAZ F, FRAGO LM, **ARGENTE J**, CHOWEN JA. Effects of growth hormone-releasing peptide (GHRP)-6 and insulin on glucose transporters in the hypothalamus and pituitary of diabetic rats. *Horm Res Paedr* 2010; 74 (supl 3) –P1-d1-181-, pág. 55.

188. DE LA FUENTE E, GARCÍA-CÁCERES C, GRANADO M, FRAGO LM, CANELLES S, DÍAZ F, **ARGENTE J**, CHOWEN JA. The changes in metabolism and corporal composition in adult rats fed a high sucrose diet are modified by the exposition to increased food intake during lactation. *Horm Res Paedr* 2010; 74 (supl 3) –FC10-135-, pág. 40.

189. GRANADO M, FUENTE-MARTÍN E, GARCÍA-CÁCERES C, FRAGO LM, DÍAZ F, **ARGENTE J**, CHOWEN JA. Hyperleptinemia during early neonatal development not only modifies body weight and fat mass, but decreases brain weight and alters the levels of neurotrophic factors in the hypothalamus. *Horm Res Paedtr* 2010; 74 (supl 3) –FC10-131-, pág. 39.

190. BURGOS-RAMOS E, GONZÁLEZ-RODRÍGUEZ A, CANELLES S, VALVERDE AM, **ARGENTE J**, BARRIOS V. Activation of leptin and insulin pathways in non diabetic IRS2 Knockout. *Horm Res Paedtr* 2010; 74 (supl 3) –P1-d1-183-, pág. 56.

191. HEATH KE, BARCA-TIerno V, BENITO-SANZ S, AZA-CARMONA M, BARROSO E, HEINE-SUÑER D, ROSELL J, EZQUIETA B, HERNANDO-MAYOR JC, VENDRELL T, POZO J, **ARGENTE J**, GRACIA R, CAMPOS-BARROS Á. Identification of the first frequent mutation, A170P, in Spanish individuals with Léri-Weill dyschondrosteosis (LWD) and Langer mesomelic dysplasia (LMD). *Horm Res Paedtr* 2010; 74 (supl 3) –P2-d3-796-, pág. 238.

**18th EUROPEAN CONGRESS OF OBESITY (ECO 2011)**

Estambul, Turquía, 25-28 de Mayo de 2011

192. DE LA FUENTE E, GARCÍA-CÁCERES C, LÓPEZ-GARRIDO MÁ, GRANADO M, FRAGO LM<sup>a</sup>, TENA-SEMPERE M. **ARGENTE J**, CHOWEN JA. Interaction of neonatal over-nutrition and a subsequent diet rich in sucrose on adipose tissue acquisition. *Obes Rev* 2011; 12 (Suppl 1): Pág 47 (T3/T4:OS1.2).

193. GARCÍA-CÁCERES C, SARMAN B, CHOWEN JA, **ARGENTE J**, HORVATH T. Pre- and postnatal exposure to a high fat diet induces changes in astrocyte morphology and the synaptic inputs to POMC neurons in the arcuate nucleus of adult male mice. *Obes Rev* 2011; 12 (Suppl 1): Pág 144 (T3:P.059).

194. GRANADO M, GARCÍA-CÁCERES C, DE LA FUENTE E, DÍAZ F, **ARGENTE J**, CHOWEN JA. Blunting of the leptin surge during the neonatal period decreases body fat in adulthood. *Obes Rev* 2011; 12 (Suppl 1): Pág 143-144 (T3:P.058).

195. MARTOS-MORENO GÁ, SERRA-JUHÉ C, DÍAZ F, PÉREZ-JURADO LA, **ARGENTE J**. Phenotypic characterization of childhood obesity due to new mutations in Melanocortin-4 Receptor (MC4R). *Obes Rev* 2011; 12 (Suppl 1): Pág 182 (T4:P.066).

196. MARTOS-MORENO GÁ, SIRVENT S, MARTÍNEZ G, HAWKINS F, **ARGENTE J**. Effect of ethnic origin, gender and pubertal development on body composition, abdominal fat distribution, liver steatosis and metabolic derangement in obese children and adolescents. *Obes Rev* 2011; 12 (Suppl 1): Pág 96-97 (T2:P.014).

197. MARTOS-MORENO GÁ, SACKMANN-SALA L, BARRIOS V, **ARGENTE J**, KOPCHICK JJ. The serum proteomic profile in children is influenced by obesity, insulin resistance and weight loss. *Obes Rev* 2011; 12 (Suppl 1): Pág 43 (T2:OS1.5).

198. GRANADO M, GARCÍA-CÁCERES C, DE LA FUENTE E, DÍAZ F, **ARGENTE J**,

CHOWEN JA. Postnatal leptin: A key factor for the development of the adult metabolic profile. EASO Young Investigator Award in Basic Science. *Obes Rev* 2011; 12 (Suppl 1): Pág 1.

**50th Annual Meeting of the EUROPEAN SOCIETY  
FOR PAEDIATRIC ENDOCRINOLOGY (ESPE)**  
Glasgow, United Kingdom, 25-28 de Septiembre de 2011

198. DE LA FUENTE-MARTÍN E, GRANADO M, GARCÍA-CÁCERES C, SÁNCHEZ-GARRIDO MA, DÍAZ F, FRAGO LM, TENA-SEMPERE M, **ARGENTE J**, CHOWEN JA. Early nutritional changes induce sexually dimorphic long-term effects on body weight gain and the response to sucrose intake in adult rats. *Horm Res Paed* 2011; 76 (suppl 2):11 (P1-d1-334).

199. BURGOS-RAMOS E, DING J, BARRIOS V, **ARGENTE J**, KOPCHICK J. Central regulation of serum proteomes by leptin and insulin. *Horm Res Paed* 2011; 76 (suppl 2): 11 (P1-d1-240).

200. BAQUEDANO E, DIZ-CHAVES Y, GARCÍA-SEGURA LM, CHOWEN JA, **ARGENTE J**, FRAGO LM. Gender differences in the prenatal stress effects on the metabolic response to sucrose enriched diet. *Horm Res Paed* 2011; 76 (suppl 2):11 (P2-d1-549).

201. GRANADO M. FUENTE-AMARTÍN E, GARCÍA-CÁCERES C, DÍAZ F, **ARGENTE J**, CHOWEN JA. Central and metabolic changes induced by postnatal leptin treatment are modulated by maternal influences. *Horm Res Paed* 2011; 76 (suppl 2):11 (P2-d1-560).

202. MARTOS-MORENO GA, BARRIOS V, SIRVENT S, MARTÍNEZ G, HAWKINS F, **ARGENTE J**. The presence of liver steatosis is associated with reduced body fat and high-molecular adiponectin levels in obese children. *Horm Res Paed* 2011; 76 (suppl 2):11 (PAO-136).

203. MARTOS-MORENO GA, BARRIOS V, SIRVENT S, MARTÍNEZ G, HAWKINS F, **ARGENTE J**. Obese children reduce both visceral and subcutaneous abdominal fat and increase total and high-molecular weight adiponectin levels after weight loss. *Horm Res Paed* 2011; 76 (suppl 2):11 (P2-d1-543).

204. MARTOS-MORENO GA, BARRIOS V, SIRVENT S, MARTÍNEZ G, HAWKINS F, **ARGENTE J**. Ethnic background influences the distribution of body fat in obese children and adolescents. *Horm Res Paed* 2011; 76 (suppl 2):11 (P2-d2-590).

205. **ARGENTE J**, MARTOS-MORENO GA, SERRA-JUHÉ C, DÍAZ F, PÉREZ-JURADO LA, GRANELL S, BALDINI G. Analysis of the potential cause of obesity in children with

melanocortin receptor 4 (MCR4) mutations. *Horm Res Paed* 2011; 76 (suppl 2):11 (P2-d2-591).

206. ARGENTE-ARIZÓN P, DE LA FUENTE-MARTÍN E, DÍAZ F, GARCÍA-CÁCERES C, GRANADO M, FRAGO LM, CHOWEN JA, **ARGENTE J**. The weight gain induced by neonatal over-nutrition has sexually dimorphic effects on hypothalamic levels of the leptin receptor and glial proteins. *Horm Res Paed* 2011; 76 (suppl 2):11 (P1-d2-259).

207. GLEESON H, COUTANT R, BONNEMAIRE M, DÖRR HG, **ARGENTE J**. The role of the IGF-I Generation Test in assessing children with short stature in current clinical practice: A survey of ESPE members. *Horm Res Paed* 2011; 76 (suppl 2):11 (FC5-108).

208. DONOSO MA, MUÑOZ-CALVO MT, BARRIOS V, MARTÍNEZ G, **ARGENTE J**. The leptin/adiponectin index in obese girls during pubertal development. *Horm Res Paed* 2011; 76 (suppl 2):11 (P2-d1-568).

**39<sup>th</sup> Annual Congress of the EUROPEAN CALCIFIED TISSUE SOCIETY(ECTS)**

Estocolmo, Suecia, 19-23 de Mayo, 2012

209. MARTOS-MORENO GA, MARTÍNEZ G, **ARGENTE J**, HAWKINS F. Whole Body Bone Mineral density (BMD) shows a better correlation with chronological and bone age than Lumbar Spine BMD in prepubertal obese children (ECTS12-1633): PP375. *Bone* 2012; 50 (Suppl 1): S179.

**19<sup>th</sup> EUROPEAN CONGRESS OF OBESITY (ECO) OF THE EUROPEAN SOCIETY FOR THE STUDY OF OBESITY (EASO)**

Lyon, Francia, Mayo 9-12, 2012

210. ARGENTE-ARIZÓN P, CASTRO-GONZÁLEZ D, FUENTE-MARTÍN E, GARCÍA-CÁCERES C, GRANADO M, DÍAZ F, BARRIOS V, FRAGO LM, **ARGENTE J**, CHOWEN JA. Neonatal over-nutrition has sexually dimorphic effects on body composition and serum insulin levels as early as 10 days of life. *Obes Facts* Vol 5 (Suppl 1) SS:OS2:35.

211. FUENTE-MARTÍN E, GARCÍA-CÁCERES C, GRANADO M, DÍAZ F, FRAGO LM, **ARGENTE J**, CHOWEN JA. Ghrelin increases the levels of the astrocyte glutamate transporter GLAST in the hypothalamus. *Obes Facts* Vol 5 (Suppl 1) P560:151.

212. CASTRO-GONZÁLEZ D, ARGENTE-ARIZÓN P, FUENTE-MARTÍN E, DÍAZ F, GARCÍA-CÁCERES C, GRANADO M, CHOWEN JA, **ARGENTE J**. Neonatal over-nutrition modulates gonadotropin expression prepubertally. *Obes Facts* Vol 5 (Suppl 1) P951:253.

**51<sup>th</sup> Annual Meeting of the EUROPEAN SOCIETY FOR PAEDIATRIC ENDOCRINOLOGY (ESPE)**

Leipzig, Germany, 20-24 de Septiembre de 2012

213. LINGLART A, FRYSSIRA E, CHASSOT V, HIORT O, HOLTERHUS PM, SCHMIDT D, PÉRES DE NAMCLARES G, **ARGENTE J**, BERRADE S, RUBIO-CABEZAS Ó, PEREDA A, HEINRICHS C, KÜCHLER A, MANTOVANI G, LEHEUP B, MUÑOZ-CALVO MT, RICHTER-UNRUH A, GUNES Y, BERTRAND G, CLAUSER E, BOUGNÈRES P, SIIVE C. Dominant mutations in *PRKARIA* and *PDE4D* cause similar skeletal dysplasia but two distinct syndromes coursing with or without GPCR-signaling multi-hormone resistance. *Horm Res Paed* 2012; 78 (suppl 1):23-24 (FC3-93).

214. MARTOS-MORENO GÁ, CABALLERO-MORA F, MUÑOZ-CALVO, **ARGENTE J**. Advantages of oral glucose tolerance test (OGTT) derived indexes over HbA1c or HOMA as predictors of metabolic derangement in obese children. *Horm Res Paed* 2012; 78 (suppl 1):180 (P2-d3-584).

215. CABALLERO-MORA F, MARTOS-MORENO GÁ, POZO J, **ARGENTE J**. Influence of obesity on growth rate, bone maturation and adult height prediction in children and adolescents. *Horm Res Paed* 2012; 180 (suppl 1):72 (P2-d3-583).

216. MARTOS-MORENO GÁ, CABALLERO-MORA F, BARRIOS V, ASENSIO J, SIRVENT S, MARTÍNEZ G, HAWKINS F, **ARGENTE J**. Vitamin D status in obese children and its recovery after weight loss are influenced by the distribution of adipose tissue, adiponectin levels, ethnic background, pubertal stage and metabolic impairment. *Horm Res Paed* 2012; 78 (suppl 1):71-72 (P1-d1-238).

217. GÜEMES M, FUENTE L, CABALLERO-MORA F, MARTOS-MORENO GÁ, MUÑOZ-CALVO MT, **ARGENTE J**. Endocrinological effects in survivors of central nervous system tumors (CNST) after 5 year follow-up. *Horm Res Paed* 2012; 224 (suppl 1):72 (P2-d1-724).

218. ARGENTE-ARIZÓN P, DE LA FUENTE-MARTÍN E, CASTRO-GONZÁLEZ D, DÍAZ F, BARRIOS V, FRAGO LM, **ARGENTE J**, CHOWEN JA. Increased body weight, fat mass and leptin levels due to neonatal over-nutrition is associated with decreased adipose mRNA levels and circulating levels of interleukin 1 $\beta$  at 10 days of life. *Horm Res Paed* 2012; 78 (suppl 1):181 (P2-d3-587).

219. DE LA FUENTE-MARTÍN E, GARCÍA-CÁCERES C, GRANADO M SÁNCHEZ-GARRIDO MA, TENA-SEMPERE M, **ARGENTE J**, CHOWEN A. Differential effects of increased bodyweight due to neonatal overnutrition and a sucrose-enriched diet on hypothalamic inflammation and glial markers. *Horm Res Paed* 2012; 78 (suppl 1):72-73 (P1-d1-241).

220. BAQUEDANO E, DIZ-CHAVES Y, GARCÍA-SEGURA LM, CHOWEN JA, **ARGENTE J**, FRAGO LM. The metabolic response to a sucrose enriched diet is

differently affected by prenatal stress in males and females. *Horm Res Paed* 2012; 73 (suppl 1):73 (P1-d1-242).

221. BARRIOS V, BURGOS-RAMOS E, CANELLES S, PERIANES-CACHERO A, ARILLA E, **ARGENTE J**. Chronic leptin administration induces changes in circulating and adipose tissue inflammatory cytokines. *Horm Res Paed* 2012; 78 (suppl 1):72 (P1-d1-240).

222. BARRIOS V, PERIANES-CACHERO A, BURGO-RAMOS E, PUEBLA-JIMÉNEZ L, **ARGENTE J**, ARILLA-FERREIRO E. Leptin-induced depletion of hippocampal somatostatinergetic system promotes its anorexigenic effects. *Horm Res Paed* 2012; 73 (suppl 1):73 (P1-d1-243).

**ANNUAL MEETING OF THE AMERICAN SOCIETY FOR HUMAN GENETICS (ASHG)**

San Francisco, USA, 6-10 de Noviembre de 2012

223. PÉREZ-JURADO LA, FLORES R, MARTOS-MORENO GÁ, CUSCÓ I, **ARGENTE J**. Severe familial growth hormone deficiency due to defective U12-dependent processing of pituitary developmental genes. En: “*Molecular basis of mendelian disorders*”: **2711T**.

224. RODRÍGUEZ-SANTIAGO B, BORONAT S, **ARGENTE J**, VALENZUELA I, DEL CAMPO M, PÉREZ-JURADO LA. Molecular diagnosis of rare Mendelian diseases using whole exome sequencing. En: “*Clinical Genetics and Dysmorphology*”: **3208F**.

**THE 18th ANNUAL MEETING OF THE RNA SOCIETY**

Davos, Switzerland, 11-16 de Junio de 2013

225. VERMA B, OGHABIAN A, CUSCÓ I, MARTOS-MORENO GÁ, GUTIÉRREZ A, CHOWEN JA, **ARGENTE J**, PÉREZ-JURADO LA, FRILANDER MJ. Mutations in the gene encoding U11/U12-65K protein leads to pituitary hypoplasia and isolated growth hormone deficiency type I

**9th JOINT MEETING OF PAEDIATRIC ENDOCRINOLOGY ESPE-PES-APEG-APPES-ASPAE-JSPE-SLEP**

Milan, Italy, 19-22 de Septiembre de 2013



226. ARGENTE J, CUSCÓ I, VERMA B, MARTOS-MORENO GÁ, GUTIÉRREZ A, FLORES R, OGHABIAN A, CHOWEN JA, FRILANDER M, PÉREZ-JURADO LA. New molecular mechanism for severe familial isolated growth hormone deficiency (IGHD) type I due to mutations in the *RNPC3* gene encoding the minor spliceosome 65KDa protein. *Henning Andersen Prize a la mejor comunicación clínica. Horm Res Paed* 2013; 80 (Suppl 1): PL4-5, page 2.

227. BARTUCCI A, MARTOS-MORENO GÁ, BARRIOS V, MUÑOZ-CALVO MT, POZO J, ARGENTE J. Influence of metformin on weight reduction and metabolic comorbidities in obese children and adolescents. *Horm Res Paed* 2013; 80 (Suppl 1): P1-d2-360, page 111.

228. CASTRO-GONZÁLEZ D, ARGENTE-ARIZÓN P, FUENTE-MARTÍN E, DÍAZ F, BARRIOS V, CHOWEN JA, ARGENTE J. Hypothalamic suppressor of cytokine signaling (SOCS)3 decreases drastically during development in both normal and overweight rats. *Horm Res Paed* 2013; 80 (Suppl 1): FC17-221, page 64.

229. ARGENTE-ARIZÓN P, FUENTE-MARTÍN E, ROS P, DÍAZ F, SÁNCHEZ-GARRIDO MA, CASTRO-GONZÁLEZ D, TENA-SEMPERE M, BARRIOS V, ARGENTE J, CHOWEN JA. Exposure to androgens during early development predisposes females to hypothalamic gliosis and metabolic syndrome. Presidential *Horm Res Paed* 2013; 80 (Suppl 1): P1-d1-308, page 95.

230. ROS P, ARGENTE-ARIZÓN P, FUENTE-MARTÍN E, SÁNCHEZ-GARRIDO MA, CASTRO-GONZÁLEZ D, TENA-SEMPERE M, BARRIOS V, ARGENTE J, CHOWEN JA. Exposure to increased androgens during development modifies circulating adipokine levels and adipokine expression in visceral adipose tissue in adult female rats *Horm Res Paed* 2013; 80 (Suppl 1): FC15-207, page 60.

231. BAQUEDANO E, FRAGO LM, RUIZ-LÓPEZ Á, GOSNEY ES, HERPY J, CHOWEN JA, KOPCHICK JJ, ARGENTE J. Lack of growth hormone action modifies the serum lipid profile and metabolic parameters in response to a high fat diet. *Horm Res Paed* 2013; 80 (Suppl 1): P1-d1-347, page 107.

232. BARRIOS V, BURGOS-RAMOS E, RODRÍGUEZ A, CANELLES S, FÓMEZ-AMBROSI J, FRÜHBECK G, ARGENTE J. Central leptin infusion increases insulin

sensitivity and glycogen levels in the rat liver. *Horm Res Paed* 2013; 80 (Suppl 1): P1-d3-333, page 102.

233. BARRIOS V, PERIANES-CACHERO A, BURGOS-RAMOS E, PUEBLA L, **ARGENTE J**, CHOWEN JA, ARILLA E. Up-regulation of hippocampal somatostatin receptors may attenuate acute leptin action after its central infusion. *Horm Res Paed* 2013; 80 (Suppl 1): P1-d1-311, page 96.

234. MARTOS-MORENO GÁ, CAMPOS C, FLORES R, PÉREZ-JURADO LA, **ARGENTE J**. Blood lymphocyte chimerism associated with *in vitro* fertilization and dichorionic dizygous twinning. *Horm Res Paed* 2013; 80 (Suppl 1): P1-d1-566, page 180.

235. SERRA-JUHÉ C, MARTOS-MORENO GÁ, PÉREZ-JURADO LA, **ARGENTE J**. Identification of copy number variants associated with severe early-onset obesity. *Horm Res Paed* 2013; 80 (Suppl 1): FC17-218, page 63.

236. SERRA-JUHÉ C, MARTOS-MORENO GÁ, PÉREZ-JURADO LA, **ARGENTE J**. Mutation in an intronic CpG island causes deregulation of *MEST* in a family with severe early-onset obesity. *Horm Res Paed* 2013; 80 (Suppl 1): FC17-219, page 64.

**The 14th INTERNATIONAL MEETING ON HUMAN GENOME VARIATION  
AND COMPLEX GENOME ANALYSIS**

Seúl, Corea del Sur, 30 de septiembre-2 de octubre de 2013

237. GONZÁLEZ JR, CÁCERES A, SUNYER J, **ARGENTE J**, PÉREZ-JURADO LA, A robust method for inversion prediction reveals association of the 8p23.1 inversion with Body Mass Index (BMI).

**21st EUROPEAN CONGRESS ON OBESITY**

Sofía, Bulgaria, 28-31 de mayo de 2014

238. BARRIOS V, BURGOS-RAMOS E, CANELLES S, RODRÍGUEZ A, GÓMEZ-AMBROSI J, CHOWEN JA, FRÜHBECK G, **ARGENTE J**. Leptin is essential for the response to acute central insulin administration on hepatic glycogen synthesis.

**ICE/ENDO 2014**

**16th International Congress of Endocrinology and 96th Annual Meeting  
Of The Endocrine Society**

Chicago, IL, USA, Junio 21-24, 2014

239. MARTOS-MORENO GÁ, BARTUCCI A, BARRIOS V, MÍNGUEZ A, SIRVENT S, MARTÍNEZ G, HAWKINS FG, **ARGENTE J**. Liver Steatosis in Obese Children and Its Associated Metabolic Impairment Are Influenced By Gender, Race and Pubertal Status and Reversed after Weight Reduction.

240. ROS P, ARGENTE-ARIZÓN P, DÍAZ F, BARRIOS V, TENA-SEMPERE M, **ARGENTE J**, CHOWEN JA. Changes in serum adipokine levels and visceral adipose expression in female rats after exposure to increased androgens during early development.

**53rd Annual Meeting of the EUROPEAN SOCIETY FOR PAEDIATRIC ENDOCRINOLOGY (ESPE)**

Dublín, Irlanda, 18-21 de Septiembre de 2014

241. CORRIPIO R, SORIANO L, CAÑETE R, CASTRO-FEIJÓO L, ESCRIBANO MA, ESPINO R, HERRERO FJ, LABARTA JI, **ARGENTE J**. Evaluation of age at GnRH analogue treatment discontinuation, age at menarche and adult height in girls with Central Precocious Puberty (CPP) from the Spanish Registry.

242. MASTRANGELO A, MARTOS-MORENO GÁ, GARCÍA A, RUPÉREZ FJ, CHOWEN JA, PÉREZ-JURADO LA, BARBAS C, **ARGENTE J**. A multiplatform non-targeted metabolomics approach to investigate insulin resistance associated to obesity in childhood.

243. BAQUEDANO E, RUIZ-LÓPEZ A, PARDO-BARQUÍN E, GOSNEY ES, HERPY J, CHOWEN JA, **ARGENTE J**, KOPCHIOCK JJ, FRAGO LM. Absence of growth hormone signaling induces hypothalamic inflammation that is reversed.

244. BARRIOS V, BAQUEDANO E, CANELLES S, GONZÁLEZ-RODRÍGUEZ A, BURGOS-RAMOS E, CHOWEN JA, FRAGO LM, VALVERDE AM, **ARGENTE J**. Activation of insulin/IGF-I signaling increased hypothalamic lipid anabolism in non-diabetic IRS2-deficient mice.

245. JEREZ ME, ECHEVERRIA G, MUÑOZ-CALVO MT, POZO-ROMÁN J, MARTOS-MORENO GÁ, **ARGENTE J**. Pituitary stalk interruption syndrome: A sequential manner to gain pituitary hormone deficiencies with still unknown molecular basis.

246. ARGENTE-ARIZÓN P, FUENTE-MARTÍN E, DÍAZ F, FREIRE-REGATILLO A, **ARGENTE J**, CHOWEN JA. Free fatty acids activate hypothalamic astrocytes in a sexually dimorphic manner.

247. MARTOS GÁ, SERRA-JUHÉ C, PÉREZ-JURADO LA, **ARGENTE J**. Under-diagnosed Beckwith-Wiedemann síndrome among early-onset obese children.

248. MARTOS GÁ, **ARGENTE J**. Variability in clinical and genetic spectrum in Hypophosphatasia: Natural history in two patients

249. VIRGINIA

250. DAVID

|  |            |
|--|------------|
| • <b>Total comunicaciones nacionales:</b>      | <b>269</b> |
| • <b>Total comunicaciones internacionales:</b> | <b>250</b> |
| • <b>Total comunicaciones a Congresos:</b>     | <b>519</b> |

### ***12c. Conferencias como Ponente invitado***

1. University of Virginia Medical School. Altered rates of growth hormone secretion and disappearance in men insulin-dependent diabetes mellitus: Assessment by multiple parameter deconvolution. Mayo de 1987. Charlottesville, VA.

2. Universidade do Rio de Janeiro. New technologies for studying growth hormone regulation. Rio de Janeiro, RJ. Enero de 1989.

3. University of Vanderbilt Medical School. Neuropeptide gene expression. Nashville, TN. Agosto de 1989.

4. Universidad de Santiago de Compostela. Facultad de Medicina. VIII Simposio Internacional de Endocrinología Pediátrica. Nuevas metodologías para el análisis de la secreción pulsátil de la hormona de crecimiento. Mayo de 1990.

5. I Curso de Formación Continuada en Pediatría. Hospital Insular. Orientaciones diagnósticas y terapéuticas en los hipocrecimientos. Las Palmas de Gran Canaria. Octubre de 1990.

6. XXII Reunión Anual de la Asociación Española de Pediatría. Biología molecular y defectos hereditarios del gen de la hormona de crecimiento. Madrid, Noviembre de 1990.

7. Curso de Actualización en Pediatría Extrahospitalaria. Manejo extrahospitalario de la diabetes infantil. Mesa redonda. Valencia, 8 de Enero de 1991.

8. Université de Montpellier. D.E.A. Biologie du Développement et de la Reproduction. Expression du gene du GRF et de la Somatostatine. Montpellier. Febrero de 1991.

9. III Simposium Internacional sobre Crecimiento. Defectos hereditarios del gen de la hormona de crecimiento. Madrid. Marzo de 1991.

10. Groupe Latin de Pédiatrie. Obesidad y factores de riesgo cardiovascular. Bruselas. Mayo de 1991.

11. Curso sobre evaluación de la talla baja. Crecimiento humano normal. Técnica de las mediciones antropométricas. Hospital 12 de Octubre. Abril de 1991.

12. Congreso de Medicina Extrahospitalaria. Hospital del Niño Jesús. Actitud terapéutica ante la talla baja. Madrid. Mayo de 1991.

13. Curso Avanzado en Endocrinología: Señalamiento intracelular y regulación paracrina. Aproximación molecular al estudio del gen de la POMC. Isla de la Toja, Pontevedra, Junio de 1991.
14. X Congreso Nacional de Endocrinología. Regulación del gen de POMC en patología endocrinológica. Santiago de Compostela. Junio de 1991.
15. VIth International Congress of Auxology. Somatostatin and growth hormone-releasing hormone gene expression in the rat brain. Madrid. Septiembre de 1991.
16. VIth International Congress of Neuroendocrinology. Somatostatin and Growth hormone-releasing hormone gene expression. Rio de Janeiro, Brasil. 4 de Noviembre de 1991.
17. International Symposium on growth hormone and somatic growth. Developmental regulation of somatostatin and growth hormone-releasing hormone gene expression. Lugo, 5 de Octubre de 1991.
18. Semana Marañón 91. Fundación Gregorio Marañón. Neuropeptide gene expression. Madrid, 11 de Octubre 1991.
19. Workshop sobre problemática del crecimiento. Retraso constitucional del crecimiento y desarrollo. Madrid, 17 de Octubre 1991.
20. Primeras Jornadas de Actualización Médico-Pediátrica. Nutrición y crecimiento infantil. Insalud Área 10. Madrid, 31 de Enero de 1992.
21. Simposium sobre Pubertad. Expresión de genes de neuropéptidos y pubertad. Zaragoza, 6 de Febrero de 1992.
22. Master en Nutrición Clínica. Nutrición del niño y adolescentes diabéticos. Director: M. Hernández. Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma. Madrid, 28 de Febrero de 1992.
23. Avances en Crecimiento I. "Proteínas transportadoras de IGF-I". Telfs, Austria, 14 de Marzo de 1992.
24. Growth factors gene expression. Steno Memorial and Hvidøre Hospital. Copenhagen, Dinamarca, 1 de Abril de 1992.
25. I Workshop Sheparad-Israel Meeting. Molecular basis in isolated growth hormone deficiency. Toledo, 13 de Mayo de 1992.
26. Avances en pubertad. Curso de verano de El Escorial. El Escorial, Madrid, 14 de Julio de 1992.
27. International Symposium on Growth '92: Two decades of experience in growth. "Growth and development during puberty". Santiago de Compostela, 8 de Octubre de 1992.

28. Molecular approach to puberty. Invited Speaker. DSL Laboratories. Webster, Texas, 8 de Noviembre de 1992.

29. Avances en diagnóstico y tratamiento de los retrasos de crecimiento. Simposium satélite a la IV Reunión de la Sociedad Castellano-Leonesa de Endocrinología, Diabetes y Nutrición. Conferencia extraordinaria: "Aproximación molecular a los déficits de GH". Burgos, 27 de Noviembre de 1992.

30. Insulin-growth factor binding proteins and pubertal development. University of Tel Aviv. Beilison Children's Hospital. Tel Aviv, 14 de Diciembre de 1992.

31. Neuropeptide gene expression during puberty. University of Tel Aviv. Beilison Children's Hospital. Tel Aviv, 15 de Diciembre de 1992.

32. III Curso de Endocrinología del niño y del adolescente. "Genética molecular en los retrasos de crecimiento". Profesor A. Carrascosa. Universidad Autónoma. Hospital Vall d'Hebron. Barcelona, 23 de Enero de 1993.

33. Avances en Crecimiento II. "Niveles de IGF-I y sus proteínas transportadoras". Fiuggi (Italia), 20 de Febrero de 1993.

34. Seminarios de Endocrinología Pediátrica. Hospital Ramón y Cajal. Servicio de Pediatría. Unidad de Endocrinología Pediátrica. Hospital Ramón y Cajal. Madrid. "Aproximación molecular al estudio de los déficits de hormona de crecimiento y del factor hipotalámico estimulante de la hormona de crecimiento". Madrid, 22 de Febrero de 1993.

35. II Congreso de la Sociedad Catalana de Endocrinología y Nutrición. Aproximación molecular al estudio del retraso de crecimiento. Sitges, 26 de Marzo de 1993.

36. IV Reunión Anual de la Sección de Medicina del Adolescente de la Sociedad Española de Pediatría. "Cambios hormonales en la pubertad normal". Jerez de la Frontera, 17 de Abril de 1993.

37. IVth International Growth Hormone Symposium. "Control of the transcription of GRF and Somatostatin genes". Marrakech (Marruecos) 14 de Mayo de 1993.

38. Master en Nutrición Clínica. Nutrición del niño y adolescentes diabéticos. Director: M. Hernández. Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma. Madrid, 18 de Junio de 1993.

39. Insulin-like growth factors and their binding proteins: normative data and clinical applications. Invited Speaker. DSL Laboratories. Webster, Texas, Agosto de 1993.

40. International Meetings on Biology. Neuroendocrinology of Growth. "Assesment of neuropeptide gene expression by in situ hybridization". Fundación Juan March. Madrid, 5 de Octubre de 1993.

41. International Symposium on "New perspectives in infant nutrition". "Obesity: nurntitional and endocrinological approaches". La Manga, Murcia, 8 de Octubre de 1993.

42. XXIV Reunión Anual de la Asociación Española de Pediatría. "El eje de la hormona de crecimiento en la malnutrición". Murcia, 9 de Octubre de 1993.
43. II Nestlé International Workshop on Nutrition. Valoración del patrón de crecimiento y nutrición en la infancia. Lausanne, Suiza, 25 de Noviembre de 1993.
44. Curso de Biología molecular de la Sociedad Catalana de Endocrinología y Nutrición. Proteínas G y enfermedades de señalización transmembrana. Barcelona, 18 de Diciembre de 1993.
45. Curso de Biología molecular de la Sociedad Catalana de Endocrinología y Nutrición. Fundamentos y aplicación de la hidridación *in situ*. Barcelona, 18 de Diciembre de 1993.
46. International Symposium on Clinical issues in growth disorders. Nutritional status and the growth axis. Lisboa, 28 de Enero de 1994.
47. Avances en Crecimiento III. "Base molecular del mecanismo de acción de GH". Chantilly (Francia), 25 de Febrero de 1994.
48. First European Pediatric Congress. Growth hormone biosynthesis and secretion. París, 11 de Marzo de 1994.
49. Vth International Growth Hormone Symposium. "Molecular basis of human growth hormone deficiency". París, 8 de Abril de 1994.
50. First Specialized International Workshop on "Infant nutrition in special situations". "Human growth and binding proteins: nutrition and malnutrition". El Escorial, Madrid, 9 de Abril de 1994.
51. Avances en Anorexia Nervosa. "El eje de la hormona de crecimiento en la anorexia nervosa". Director: G. Morandé. Madrid, 22 de Abril de 1994.
52. Seminarios de investigación del Instituto Ramón y Cajal, C.S.I.C. "Aproximación molecular al estudio de los trastornos del crecimiento humano". Madrid, 29 de Abril de 1994.
53. XVI Reunión Anual de la Sociedad Española de Oncología Pediátrica. "Secuelas endocrinológicas en pacientes oncológicos". Murcia, 5 de Mayo de 1994.
54. Congreso Grupo Latino de Pediatría. GHRP-2 estimula selectivamente la liberación de GH tras administración oral. Santiago de Compostela, 14 de Mayo de 1994.
55. Master en Nutrición Clínica. "Nutrición del niño y adolescente diabéticos". Director: M. Hernández. Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma. Madrid, 19 de Mayo de 1994.
56. II Curso sobre Avances en Nutrición, Crecimiento y Endocrinología pediátrica. "Recientes avances en el sistema IGF-I. Aplicaciones clínicas". Director: R. Cañete Estrada. Córdoba, 20 de Mayo de 1994.
57. Seminarios del Departamento de Medicina de la Universidad de Oviedo.

"Aproximación molecular a las alteraciones del crecimiento humano". Oviedo, 10 de Junio de 1994.

58. XXII Curso de Clínica Pediátrica: Actualizaciones en Genética y Pediatría. "Aproximación molecular en los déficits genéticos en GH". Valladolid, 17 de Junio de 1994.

59. 7th International Congress of Auxology. "Clinical and endocrinological approaches to anorexia nervosa". Szombathely, Hungría; 27 de Junio de 1994 (Invited Lecture 09).

60. Insulin-dependent diabetes mellitus: diagnostic and therapeutical criteria. Prediabetes today. University of Lublin, Polonia. Lublin, Polonia, 4 de Julio de 1994.

61. Molecular approach to human growth abnormalities. University of Lublin, Polonia. Lublin, Polonia, 4 de Julio de 1994.

62. II Jornadas sobre Avances en crecimiento. Director: Dr. E. García. "Avances en fisiopatología de la hormona del crecimiento". Córdoba, 6 de Octubre de 1994.

63. VIII Reunión Anual de la Sociedad Latinoamericana de Endocrinología Pediátrica (SLEP). "Bases moleculares de la regulación de la secreción de la hormona de crecimiento. Pucón, Chile, 1 de Noviembre de 1994.

64. International workshop on "What steroid hormones tell the brain". "Sex steroid effects on the development and functioning of the growth hormone axis". Puerto de la Cruz, 14 de Diciembre de 1994.

65. IV Curso de Endocrinología del niño y del adolescente. Director: Prof. A. Carrascosa. "Hormona de crecimiento, IGF-I y proteínas de transporte". Barcelona, 27 de Enero de 1995.

66. Avances en crecimiento. Factores de crecimiento y nutrición: aspectos pediátricos. Sintra, Portugal, 10 de Marzo de 1995.

67. Avances en crecimiento. Aspectos prácticos del estudio molecular de los trastornos del crecimiento. Sintra, Portugal, 10 de Marzo de 1995.

68. II Workshop Sheparad-Israel Meeting. "Lipoprotein profile in Spain". Tel Aviv, 4 de Abril de 1995.

69. 19th International Symposium on growth hormone. "Short stature: a practical approach". Praga, 21 de Abril de 1995.

70. I Curso de Postgrado en Endocrinología Pediátrica (Sociedad Española de Endocrinología Pediátrica). "Exploración hipotálamo-hipofisaria (secreción de GH y de prolactina)". Salamanca, 17 de Mayo de 1995.

71. Master en Nutrición Clínica. "Nutrición del niño y adolescente diabéticos". Director: M. Hernández. Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma. Madrid, 8 de Junio de 1995.

72. III Curso sobre Avances en Nutrición, Crecimiento y Endocrinología pediátrica.

"Avances en endocrinología molecular". Director: R. Cañete Estrada. Córdoba, 2 de Junio de 1995.

73. I Encuentro Iberoamericano de Crecimiento. Presidente: Dr. Raúl Calzada León. "Controversias en el diagnóstico auxológico de la deficiencia de hormona de crecimiento". México, D.F., 19 de Junio de 1995.

74. I Encuentro Iberoamericano de Crecimiento. Presidente: Dr. Raúl Calzada León. "Controversias en el empleo de la hormona de crecimiento biosintética en el déficit de hormona de crecimiento: dosis, duración del tratamiento y ética de los estudios". México, D.F., 20 de Junio de 1995.

75. I Encuentro Iberoamericano de Crecimiento. Presidente: Dr. Raúl Calzada León. "Defectos moleculares de la hormona de crecimiento". México, D.F., 21 de Junio de 1995.

76. I Encuentro Iberoamericano de Crecimiento. Presidente: Dr. Raúl Calzada León. "Importancia de la determinación de hormona de crecimiento urinaria". México, D.F., 22 de Junio de 1995.

77. I Encuentro Iberoamericano de Crecimiento. Presidente: Dr. Raúl Calzada León. "Disfunción neurosecretora: diagnóstico y tratamiento". México, D.F., 22 de Junio de 1995.

78. XIVth International Symposium on Endocrinology and Development. "The growth hormone axis: control and effects". Palma de Mallorca, 24 de Noviembre de 1995.

79. Master en Nutrición Clínica. "Agua y electrolitos. Distribución. Funciones, fuentes, absorción y difusión de los electrolitos". Director: M. Hernández. Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma. Madrid, 16 de Febrero de 1996.

80. Avances en crecimiento. Efectos del tratamiento con hormona de crecimiento en la infancia. Londres, 9 de Marzo de 1996.

81. 7th hGH Symposium. Growth hormone-releasing peptides (GHRPs): Clinical and basic aspects. Madrid, 12 de Abril de 1996.

82. Curso de Nutrición Clínica. Director: M. Hernández. "Nutrición del niño y adolescente diabéticos". El Escorial, 24 de Abril de 1996.

83. V Seminario de Endocrinología Pediátrica del Área V. Director: R. Gracia. "Tratamiento de la talla baja". Madrid, 27 de Abril de 1996.

84. XVIII Congreso de la Sociedad Española de Endocrinología Pediátrica. Conferencia extraordinaria: "Fundamentos genético-hormonales del crecimiento humano". Valladolid, 16 de Mayo de 1996.

85. Master en Nutrición Clínica. "Alimentación del niño y adolescente con diabetes mellitus". Director: M. Hernández. Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma. Madrid, 24 de Mayo de 1996.

86. XXXIX Congreso de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición. "Fundamentos moleculares del hipocrecimiento". Barcelona, 31 de Mayo de 1996.

87. Universidad de Verano de Teruel. "XI Curso de Nutrición y Ciencia de los Alimentos. "Obesidad infantil". Teruel, 23 de Julio de 1996.

88. Universidad de Verano de Teruel. "XI Curso de Nutrición y Ciencia de los Alimentos. "La alimentación infantil y su reflejo en los adultos". Teruel, 23 de Julio de 1996.

89. Conducta ante los problemas de crecimiento y desarrollo puberal en atención primaria: "Utilidad de la Biología Molecular en la Endocrinología Pediátrica". San Sebastián, 5 de Octubre de 1996.

90. Symposium sobre nutrición. "Endocrinología de la anorexia nerviosa". Hospital Gregorio Marañón. Madrid, 21 de Octubre de 1996.

91. Symposium sobre Trastornos de la conducta alimentaria. "Investigación de los factores hormonales reguladores del crecimiento humano en los trastornos de la conducta alimentaria". Madrid, 25 de Octubre de 1996.

92. XXV Aniversario del Hospital Miguel Servet. "Valoración del eje de la hormona de crecimiento, factores de crecimiento y sus proteínas de transporte en obesidad y anorexia nerviosa". Zaragoza, 25 de Octubre de 1996.

93. The GH-IGFs-BPs axis in eating disorders. XVth International Symposium on Endocrinology and Development. París, 29 de Noviembre de 1996.

94. Real Academia de Farmacia. "Alimentación en la infancia y patología del adulto". Madrid, 28 de Enero de 1997.

95. Curso sobre "Como leer y escribir un artículo científico". "Comité Editorial". Director: Dr. J.P. López Sigüero. Málaga, 1 de Febrero de 1997.

96. Tiroiditis autoinmune y nódulos tiroideos. Sociedad de Pediatría de Madrid y Castilla-La Mancha. Madrid, 18 de Febrero de 1997.

97. Función de las proteínas transportadoras de los factores de crecimiento. Metabolismo del eje GH-IGF-I. I Reunión sobre tratamiento con GH en pacientes con insuficiencia renal crónica menores de dos años de edad. Madrid, 20 de Febrero de 1997.

98. Aspectos actuales en el estudio de la deficiencia de hormona de crecimiento. I Congreso de la Sociedad de Endocrinología de Euskadi. Bilbao, 21 de Febrero de 1997.

99. Curso de Nutrición Clínica. Director: M. Hernández. "Cambios endocrino-metabólicos en pacientes afectos de trastornos de alimentación". El Escorial, 16 de Abril de 1997.

100. Curso de Clínica Pediátrica. Directora: M.J. Martínez. "Manifestaciones

endocrinológicas de la anorexia nerviosa y la bulimia nerviosa". Valladolid, 18 de Abril de 1997.

101. Curso de Actualización en Endocrinología. "Avances en el diagnóstico y tratamiento de la diabetes mellitus insulino-dependiente". Hospital Infantil Universitario Niño Jesús. Madrid, 19 de Abril de 1997.

102. Groupe Latin de Pédiatrie. "Bases genéticas del crecimiento humano". Verona (Italia), 9 de Mayo de 1997.

103. Fundamentos endocrinológicos del crecimiento humano. VI Congreso Nacional de Laboratorio Clínico. Madrid, 29 de Mayo de 1997.

104. Crecimiento en la malnutrición. Mesa redonda: Crecimiento en enfermedades crónicas. XXVII Congreso de la Asociación Española de Pediatría. Oviedo, 28 de Junio de 1997.

105. Universidad de Verano de Teruel. "XII Curso de Nutrición y Ciencia de los Alimentos". "Obesidad infantil". Teruel, 23 de Julio de 1997.

106. Universidad de Verano de Teruel. "XII Curso de Nutrición y Ciencia de los Alimentos". "La alimentación infantil y su reflejo en los adultos". Teruel, 23 de Julio de 1997.

107. Elementos clínico-biológicos de la pubertad. XI Congreso de la Sociedad de Pediatría Extrahospitalaria de la Asociación Española de Pediatría. San Sebastián, 5 de Septiembre de 1997.

108. Alteraciones del eje de la hormona de crecimiento en pacientes afectas de anorexia nerviosa. Jornadas sobre trastornos de la conducta alimentaria. Director: Dr. G. Morandé. Madrid, 11 de Septiembre de 1997.

109. Prediabetes. Curso de "Endocrinología Pediátrica Práctica". Director: Prof. F. Rodríguez Hierro. Sitges, 29 de Noviembre de 1997.

110. Repercusiones endocrinológicas en la anorexia nerviosa. Master en Endocrinología Pediátrica. Granada, 14 de Febrero de 1998.

111. Aproximación clínica, hormonal y molecular al niño con talla baja. I Curso de Avances en Endocrinología Pediátrica. Director: J. Argente. Granada, 21 de Febrero de 1998.

112. Diabetes tipo 1: Autocontrol. I Curso de Avances en Endocrinología Pediátrica. Director: J. Argente. Granada, 21 de Febrero de 1998.

113. Other investigations in children diagnosed as growth hormone deficiency. "Diagnosis and treatment of growth hormone deficiency (GHD) in children and adolescents-Ten years after the availability of rhGH-Towards a consensus". Presidente: Dr. Giuseppe Saggese. Pisa (Italia), 27 de Marzo de 1998.

114. Endocrine abnormalities in the growth hormone (GH) and insulin-like growth factor (IGF) axes in patients with eating disorders. The 9th European hGH Symposium. Lyon (Francia),

23 de Abril de 1998.

115. Adaptación hormonal en la malnutrición. XX Congreso de la Sociedad Española de Endocrinología Pediátrica. Barcelona, 2 de Mayo de 1998.

116. Alteraciones genéticas en la secreción y acción de la hormona de crecimiento: Bases auxológicas, hormonales y moleculares. XVII Workshop de Endocrinología Pediátrica de la Sociedad Andaluza. Sevilla, 30 de Mayo de 1998.

117. III Workshop Sheparad-Israel Meeting. The GH-IGF-I axis in eating disorders. Salamanca, 2 de Junio de 1998.

118. Criterios taxonómicos actuales en la enfermedad diabética. Aspectos relevantes en el diagnóstico de prediabetes. Hospital Gómez Ulla. Servicio de Endocrinología. Madrid, 14 de Octubre de 1998.

119. II Curso de Endocrinología Pediátrica Práctica. Uso de la hormona de crecimiento. Barcelona, 16 de Octubre de 1998.

120. Avances en crecimiento: Fisiología, patología y repercusión social. Universidad Internacional de Andalucía "Antonio Machado". Hormonas y factores de crecimiento en la talla baja. Baeza, Jaén, 6 de Noviembre de 1998.

121. Avances en crecimiento: Fisiología, patología y repercusión social. Universidad Internacional de Andalucía "Antonio Machado". Aspectos genéticos de la talla baja. Baeza, Jaén, 6 de Noviembre de 1998.

122. I Reunión de Expertos en Endocrinología Pediátrica. "Patología genética de la deficiencia de hormona de crecimiento". Wiesbaden, Alemania, 12 de Febrero de 1999.

123. IV<sup>ème</sup> Séminaire Hormones Peptidiques. Journées franco-espagnoles. Contrôle génétique de la sécrétion de l'hormone de croissance et ses anomalies. Granada, 19 de Marzo de 1999.

124. Curso de Postgrado del XXI Congreso de la Sociedad Española de Endocrinología Pediátrica. "Aspectos genéticos de la talla baja". Palma de Mallorca, 9 de Abril de 1999.

125. The 10th hGH Symposium. "Delayed puberty". Sevilla, 23 de Abril de 1999.

126. Master en Endocrinología Pediátrica. "Mecanismos moleculares responsables de las deficiencias aisladas y combinadas de hormonas hipofisarias" Director: A. Carrascosa. Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma. Barcelona, 5 de Junio de 1999.

127. Master en Nutrición Clínica. "Diabetes mellitus. Particularidades en el niño y adolescente. Alimentación del niño y adolescente con diabetes mellitus". Director: M. Hernández. Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma. Madrid, 17 de Junio de 1999.

128. XXVIII Congreso de la Asociación Española de Pediatría. "Diagnóstico precoz de las endocrinopatías infantiles: Déficits genéticos de hormona de crecimiento". Zaragoza, 24 de Junio de 1999.

129. European Neuroendocrine Association. "GH-1 gene abnormalities". Odense, Dinamarca, 5 de Septiembre de 1999.

130. Biennial Meeting of the Italian Society for Paediatric Endocrinology. "Genetic forms of growth hormone deficiency: molecular and clinical features". Taormina, Sicilia, 13 de Octubre de 1999.

131. III Curso de Endocrinología Pediátrica. Práctica "Diabetes mellitus en la infancia". Director: Prof. F. Rodríguez Hierro. Barcelona, 15 de Octubre de 1999.

132. I Curso sobre trastornos alimentarios. "Alteraciones en el eje de la hormona de crecimiento en pacientes afectas de anorexia nerviosa". Coordinadores: M.T. Muñoz y J. Argente. Madrid, 26 de Noviembre de 1999.

133. II Reunión de Expertos en Endocrinología Pediátrica. "Patología oncológica y patrón de crecimiento: protocolo de actuación". Taormina, Sicilia, 12 de Febrero de 2000.

134. Osteoporosis en la infancia y la adolescencia: Anorexia nerviosa. Director: Dr. A. Ferrández. Formigal, 14 de Febrero de 2000.

135. Educación del niño diabético. Sociedad de Pediatría de Madrid y Castilla La Mancha. Madrid, 16 de Marzo de 2000.

136. 11<sup>th</sup> International Novo Nordisk hGH Symposium. "Treatment of children with precocious puberty". Sorrento, Italia, 1 de Abril de 2000.

137. V Jornada Pediátrica de Castilla La Mancha. "Avances en Endocrinología Pediátrica: Talla baja". Guadalajara, 8 de Abril de 2000.

138. GeNeSIS Investigator Meeting. "Growth hormone gene deletions". Sorrento, 4 de Mayo de 2000.

139. XXII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Endocrinología Pediátrica. "El crecimiento ante el siglo XXI". Marbella, Málaga, 19 de Mayo de 2000.

140. XXI Reunión del Grupo Latino de Pediatría. "Avances recientes en el estudio del crecimiento". Madrid, 3 de Junio de 2000.

141. Anorexia nerviosa: densidad mineral y marcadores óseos. XXIX Congreso Nacional Ordinario de la Asociación Española de Pediatría. Santa Cruz de Tenerife, 16 de Junio de 2000.

142. Densidad mineral ósea y marcadores óseos en anorexia nerviosa. "Actualizaciones en

metabolismo infantil". Budapest, 3 de Julio de 2000.

143. Funcionamiento de una unidad de investigación en coordinación con los ensayos clínicos dirigidos desde la asistencia al paciente. San Lorenzo de El Escorial, Madrid, 20 de Julio de 2000.

144. Aspectos fisiopatológicos y diagnóstico-terapéuticos de la diabetes insípida. San Lorenzo de El Escorial, Madrid, 12 de Septiembre de 2000.

145. International Workshop on Management of Puberty for optimal auxological results. "Constitutional delay of growth and puberty". Ancona, Italia, 8 de Octubre de 2000.

146. International Workshop on Management of Puberty for optimal auxological results. "Isolated growth hormone deficiency". Ancona, Italia, 9 de Octubre de 2000.

147. Avances en hormona de crecimiento. "Diagnóstico diferencial de los déficits genéticos de hormona de crecimiento". Viena, 10 de Febrero de 2001.

148. III Curso de expertos en Endocrinología Pediátrica. "Déficits de hormona de crecimiento". Montecarlo, 17 de Febrero de 2001.

149. II Curso Interdisciplinar de Medicina del Adolescente. Conferencia: Diabetes insípida. Madrid, 9 de Marzo de 2001.

150. Master de Nutrición clínica básica y humana. "Fisiopatología de la diabetes mellitus tipo 1". Madrid, 23 de Marzo de 2001.

151. Master de Nutrición clínica básica y humana. "Dieta en la diabetes mellitus tipo 1". Madrid, 23 de Marzo de 2001.

152. Factores de crecimiento. CSIC. "Factores de crecimiento y malnutrición humana": Madrid, 18 de Mayo de 2001.

153. XIX Reunión Anual de la Sociedad Portuguesa de Endocrinología Pediátrica. "Crecimiento y factores de crecimiento". Oporto, 19 de Mayo de 2001.

154. Master en Nutrición. Director: M. Hernández. Avances en la alimentación del niño y adolescente con diabetes mellitus tipo 1. Madrid, 8 de Junio de 2001.

155. The IVth Sepharardi-Israel Meeting. Bone markers in anorexia nervosa. Tel Aviv, 18 de Octubre de 2001.

156. Avances en crecimiento y patología del crecimiento. "Hipercrecimiento. Aspectos genéticos". Córdoba, 19 de Octubre de 2002.

157. IV Curso de expertos en Endocrinología Pediátrica. "Hipercrecimiento". La Manga, Murcia, 18 de Enero de 2002.

158. Jornadas de Endocrinología Pediátrica. "Talla alta". Valencia, 25 de Enero de 2002.
159. Métodos diagnósticos en Endocrinología Pediátrica. Coordinador: Dr. J.M. Fernández. "Déficit genético de GH". Diezma, Granada, 6 de Abril de 2002.
160. Avances en crecimiento y patología del crecimiento. "Hipercrecimientos". Coordinador: Dr. R. Yturriaga, Hospital Ramón y Cajal. Madrid, 27 de Abril de 2002.
161. Congreso de la Sociedad Española de Endocrinología Pediátrica. "Aspectos genéticos de la talla baja". Santiago de Compostela, 10 de Mayo de 2002.
162. 27 UMEPMS Congress. Diagnosis and management of diabetes mellitus: "Basic aspects of diabetes mellitus". Alicante, 20 de Septiembre de 2002.
163. XVI Congreso de la Sociedad Andaluza de Endocrinología, Metabolismo y Nutrición Clínica (SAEN). Conferencia inaugural: "Repercusiones endocrinas en los trastornos del comportamiento alimentario: Anorexia y Bulimia". Jaén, 8 de Noviembre de 2002.
164. Jornadas sobre la obra del Dr. Gregorio Marañón. "Hipotálamo e hipófisis". Albacete, 14 de Noviembre de 2002.
165. III Curso de Actualización en Endocrinología Infantil. "Talla alta". Madrid, 22 de Noviembre de 2002.
166. III Curso de Actualización en Endocrinología Infantil. "Síndrome de poliuria-polidipsia". Madrid, 23 de Noviembre de 2002.
167. I Reunión de Genética Molecular. Gonosomas y crecimiento. Sevilla, 7-9 de Marzo de 2003.
168. 14th International Meeting of hGH. "Treatment of delayed puberty". Estoril, 29 de Marzo de 2003.
169. XXIV Reunión del Grupo Latino de Pediatría. "Alteraciones de los niveles plasmáticos de ghrelin en niños prepúberes con obesidad y adolescentes con anorexia nerviosa". Bolonia, 30 de Mayo de 2003.
170. XXV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Endocrinología Pediátrica. "Avances en anorexia nerviosa". Zaragoza, 21 de Junio de 2003.
171. 52 Congreso de la Asociación Española de Pediatría. "Regulación hormonal en el niño con retraso de crecimiento intrauterino". Madrid, 21 de Junio de 2003.
172. Congreso Anual de la Sociedad Latinoamericana de Endocrinología Pediátrica (SLEP). "Bases moleculares del hipocrecimiento armónico". Cancún, México, 31 de Agosto-3 de Septiembre de 2003.

173. Reunión del Grupo Andaluz de Endocrinología Pediátrica. Bases moleculares del hipoprecimiento armónico. Marbella, 20 de Marzo de 2004.

174. XXV Reunión Grupo Latino de Pediatría. Alteraciones endocrinológicas en los trastornos de alimentación. Zaragoza, 21 de Mayo de 2004.

175. 53 Congreso de la Asociación Española de Pediatría. Diabetes mellitus tipo MODY. Madrid, 17 de Junio de 2004.

176. International Symposium on growth hormone. The IGF-I system during childhood. Santiago de Compostela, 18-20 de Noviembre de 2004.

177. VIII Jornadas de Avances en Trastornos de Alimentación. “Estrogenización cerebral durante la pubertad femenina”. Madrid, 2 de Diciembre de 2004.

178. Reunión del Grupo Andaluz de Endocrinología Pediátrica. “Tratamiento del hipogadismo”. Sevilla, 5 de Febrero de 2005.

179. Curso de Endocrinología Pediátrica de la Universidad Internacional Antonio Machado. “Bases hormonales y moleculares de la obesidad”. Baeza, 17 de Febrero de 2005.

180. Sociedad de Pediatría de Madrid y Castilla La Mancha. “Nuevas indicaciones del empleo de la hormona de crecimiento”. Madrid, 23 de Febrero de 2005.

181. Symposium sobre pubertad. “Pubertad normal y sus variantes”. Madrid, 22 de Abril de 2005.

182. XXVII Reunión Anual de la Sociedad Española de Endocrinología Pediátrica. “Bases genéticas de la obesidad”. Oviedo, 6 de Mayo de 2005.

183. Sociedad Española de Cirugía. “Bases moleculares de la obesidad”. Bayona, 9 de Septiembre de 2005.

184. Sociedad Portuguesa de Endocrinología Pediátrica. “Bases moleculares de la talla baja armónica”. Oporto, 11 de Noviembre de 2005.

185. Master sobre “Necesidades y derechos de la infancia y la adolescencia”. “Concepto y fundamentos presentes y futuros de la Pediatría”. Facultad de Psicología de la UAM. Directora: Prof. M<sup>a</sup> Ángeles Espinosa. Madrid, 25 de noviembre de 2005.

186. Master sobre “Necesidades y derechos de la infancia y la adolescencia”. “Fundamentos del crecimiento en el feto, lactante, preescolar, escolar y adolescente”. Facultad de Psicología de la UAM. Directora: Prof. M<sup>a</sup> Ángeles Espinosa. Madrid, 25 de noviembre de 2005.

187. Master sobre “Necesidades y derechos de la infancia y la adolescencia”. “Fundamentos básicos de la alimentación en el niño”. Facultad de Psicología de la UAM.

Directora: Prof. M<sup>a</sup> Ángeles Espinosa. Madrid, 25 de noviembre de 2005.

188. Master sobre “Necesidades y derechos de la infancia y la adolescencia”. “Aspectos novedosos en el calendario vacunal infantil”. Facultad de Psicología de la UAM. Directora: Prof. M<sup>a</sup> Ángeles Espinosa. Madrid, 25 de noviembre de 2005.

189. Molecular bases of human growth I. Loyola University. Chicago, 5 de diciembre de 2005.

190. Molecular bases of human growth II. Loyola University. Chicago, 5 de diciembre de 2005.

191. Actualizaciones en Endocrinología Pediátrica. “Retraso de crecimiento intrauterino”. Hospital Nostra Senyora de Meritxell. Andorra, 11 de Febrero de 2006.

192. Características clínicas, bioquímicas y moleculares del crecimiento prenatal. Fundación Ramón Areces. Curso de Bioquímica Perinatal. Director: Prof. E. Herrera. Madrid, 28 de Marzo de 2006.

193. Características fisiopatológicas de la nutrición infantil. Nutrición Infantil en los Trópicos (II Edición). Centro Nacional de Medicina Tropical. Directora: Dra. E. Custodio. Madrid, 18 de Abril de 2006.

194. Controversias en Pubertad Precoz Central: ¿Tratamiento cada 21, 28 ó 90 días?: Ventajas e inconvenientes. Director: Dr. R. Yturriaga. Madrid, 22 de Abril de 2006.

195. Obesidad infantil. Curso de verano de la Universidad Complutense. Director: Prof. V. Lahera. El Escorial, 19 de Julio de 2006.

196. El tejido adiposo como glándula endocrina. Memorial Arce-Sánchez-Villares. Sociedad de Pediatría de Asturias, Cantabria y Castilla y León. Salamanca, 20 de Octubre de 2006.

197. Master sobre “Necesidades y derechos de la infancia y la adolescencia”. “Concepto y fundamentos presentes y futuros de la Pediatría”. Facultad de Psicología de la UAM. Directora: Prof. M<sup>a</sup> Ángeles Espinosa. Madrid, 24 de noviembre de 2006.

198. Master sobre “Necesidades y derechos de la infancia y la adolescencia”. “Fundamentos del crecimiento en el feto, lactante, preescolar, escolar y adolescente”. Facultad de Psicología de la UAM. Directora: Prof. M<sup>a</sup> Ángeles Espinosa. Madrid, 24 de noviembre de 2006.

199. Master sobre “Necesidades y derechos de la infancia y la adolescencia”. “Fundamentos básicos de la alimentación en el niño”. Facultad de Psicología de la UAM. Directora: Prof. M<sup>a</sup> Ángeles Espinosa. Madrid, 24 de noviembre de 2006.

200. Master sobre “Necesidades y derechos de la infancia y la adolescencia”. “Aspectos novedosos en el calendario vacunal infantil”. Facultad de Psicología de la UAM. Directora: Prof. M<sup>a</sup> Ángeles Espinosa. Madrid, 24 de noviembre de 2006.

201. VII Curso de Actualizaciones en Endocrinología Pediátrica. Actualización de las bases moleculares del hipocrecimiento armónico. Baeza, Jaén, 16 de Febrero de 2007.

202. El tejido adiposo como glándula endocrina. Sesión Clínica General. Hospital Central de Asturias. Oviedo, 26 de Febrero de 2007.

203. The Evolving Biology of Growth and Metabolism. Report back from sessions. Lisboa, 17 de Marzo de 2007.

204. Efficacy of growth hormone in children born small for gestational age. 46<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Society for Paediatric Endocrinology. Helsinki, 27 de Junio de 2007.

205. Talla baja: Aproximación clínica y molecular. VIII Congreso Annual de la Sociedad de Endocrinología de México. Huatalco, Oaxaca, 24 de Agosto de 2007.

206. Retraso de crecimiento intrauterino: Tratamiento con Hormona de Crecimiento. VIII Congreso Annual de la Sociedad de Endocrinología de México. Huatalco, Oaxaca, 25 de Agosto de 2007.

207. Síndrome metabólico. Horizontes de Investigación Biomédica. Universidad Autónoma Nuevo León. Monterrey, México, 31 de Agosto de 2007.

208. Obesidad infantil. Universidad Autónoma Nuevo León. Monterrey, México, 30 de Agosto de 2007.

209. Bases fisiopatológicas de la pubertad en el ser humano. Universidad Autónoma Nuevo León. Monterrey, México, 30 de Agosto de 2007.

210. Pubertad retrasada e hipogonadismos. Universidad Autónoma Nuevo León. Monterrey, México, 30 de Agosto de 2007.

211. Pubertad Precoz. Universidad Autónoma Nuevo León. Monterrey, México, 31 de Agosto de 2007.

212. Diabetes neonatal. Universidad Autónoma Nuevo León. Monterrey, México, 30 de Agosto de 2007.

213. Hipocrecimiento armónico. Universidad Autónoma Nuevo León. Monterrey, México, 31 de Agosto de 2007.

214. Hipercrecimientos. Universidad Autónoma Nuevo León. Monterrey, México, 31 de Agosto de 2007

215. Retraso de crecimiento intrauterino. Universidad Autónoma Nuevo León. Monterrey, México, 31 de Agosto de 2007.

216. Improvement of growth with Growth hormone therapy in very young children small

for gestational age. 41<sup>st</sup> Annual Meeting of the Japanese Society for Pediatric Endocrinology. Special lecture. Workshop on Japanese Neonatologists. Tokyo, Japón, 9 de Noviembre de 2007.

217. Small for gestational age children. Auxological principles, clinical characteristics and treatment with growth hormone. 41<sup>st</sup> Annual Meeting of the Japanese Society for Pediatric Endocrinology. Special lecture. Workshop on Japanese SGA children. Tokyo, Japón, 10 de Noviembre de 2007.

218. Master sobre “Necesidades y derechos de la infancia y la adolescencia”. “Concepto y fundamentos presentes y futuros de la Pediatría”. Facultad de Psicología de la UAM. Directora: Prof. M<sup>a</sup> Ángeles Espinosa. Madrid, 23 de noviembre de 2007.

219. Master sobre “Necesidades y derechos de la infancia y la adolescencia”. “Fundamentos del crecimiento en el feto, lactante, preescolar, escolar y adolescente”. Facultad de Psicología de la UAM. Directora: Prof. M<sup>a</sup> Ángeles Espinosa. Madrid, 23 de noviembre de 2007.

220. Master sobre “Necesidades y derechos de la infancia y la adolescencia”. “Fundamentos básicos de la alimentación en el niño”. Facultad de Psicología de la UAM. Directora: Prof. M<sup>a</sup> Ángeles Espinosa. Madrid, 23 de noviembre de 2007.

221. Master sobre “Necesidades y derechos de la infancia y la adolescencia”. “Aspectos novedosos en el calendario vacunal infantil”. Facultad de Psicología de la UAM. Directora: Prof. M<sup>a</sup> Ángeles Espinosa. Madrid, 23 de noviembre de 2007.

222. *SHOX* in short stature: New findings. Genetic and non-genetic causes of Growth Hormone Deficiency and Hypopituitarism. Erasmus University Rotterdam. Rotterdam, 28 de Marzo de 2008.

223. Tratamiento del déficit de IGF-I en niños: Implicaciones clínicas. Symposium IGF-I: “Nuevos aspectos básicos y clínicos de IGF-I”. Hospital Clínico San Carlos. Organizador: Prof. A. Charro. Madrid, 11 de Abril de 2008.

224. Recombinant IGF-I therapy in children with severe IGF-I deficiency. International Symposium on IGF-I. Copenhagen, Dinamarca, 18 de Abril de 2008.

225. Aspectos actuales de la talla baja idiopática. XXX Congreso de la Sociedad Española de Endocrinología Pediátrica (SEEP). Conferencia de clausura. Madrid, 25 de Abril de 2008.

226. Estándares de crecimiento y desarrollo en España: Situación actual y perspectivas. Symposium Internacional sobre los “Estándares de crecimiento y desarrollo”. Ministerio de Sanidad y Consumo. Madrid, 29 de Abril de 2008.

227. Síndrome metabólico en la infancia. XIX International Course on Advances in Pediatric Nephrology. Oviedo, España, 8 de Mayo de 2008.

228. Crecimiento y enfermedades sistémicas. XIX International Course on Advances in Pediatric Nephrology. Oviedo, España, 8 de Mayo de 2008.

229. Juvenile Idiopathic Arthritis Expert Committee. Clinical evidence. Chantilly, Francia, 25 de Mayo de 2008.

230. Anorexia nervosa and the Growth Hormona-IGF-I system. III Symposium Novo Nordisk. Cannes, Francia, 30 de Mayo de 2008.

231. Utilidad de los estudios de crecimiento. Mesa redonda. Curvas de crecimiento en España. 57 Congreso de la Asociación Española de Pediatría. Santiago de Compostela, 6 de Junio de 2008.

232. Ascertainment and treatment of delayed puberty. 47th Annual Meeting of the European Society for Paediatric Endocrinology (ESPE). Estambul, Turquía, 21 de Septiembre de 2008.

233. Crecimiento y nutrición. VIII Congreso Nacional de la SEINAP. Conferencia de clausura. Madrid, 4 de Octubre de 2008.

234. Estrategias diagnóstico-terapéuticas en la obesidad infantil. Symposium sobre Obesidad. Fundación Lázaro Galdiano. Madrid, 9 de Octubre de 2008.

235. Inhibidores de aromataasa en el tratamiento de la patología de la pubertad. III Symposium Nacional de Pubertad. Madrid, 11 de Octubre de 2008.

236. Implicaciones de las anomalías del gen SHOX en patología del crecimiento humano. Symposium Nacional de Endocrinología Pediátrica. Cádiz, 18 de Octubre de 2008.

237. Growth Hormone therapy in very young children born Small for Gestational Age (SGA). 17th Novo Nordisk Symposium on Growth and Metabolism. Barcelona, España, 24 de Octubre de 2008.

238. Estado actual de las curvas de crecimiento en España. Conferencia inaugural del curso 2008-2009 de la Sociedad de Pediatría de Madrid y Castilla La Mancha. Madrid, 29 de Octubre de 2008.

239. Aspectos diagnóstico-terapéuticos del síndrome de Turner. Symposium sobre síndrome de Turner. Madrid, 6 de Noviembre de 2008.

240. Master sobre necesidades nutricionales y derechos del niño (INUNDIA-UNICEFF). Pasado, presente y futuro de la Pediatría. Facultad de Psicología. Universidad Autónoma de Madrid. Cantoblanco, 14 de noviembre de 2008.

241. Master sobre necesidades nutricionales y derechos del niño (INUNDIA-UNICEFF). Crecimiento humano. Facultad de Psicología. Universidad Autónoma de Madrid. Cantoblanco, 14 de noviembre de 2008.

242. Master sobre necesidades nutricionales y derechos del niño (INUNDIA-UNICEFF). Necesidades nutricionales del niño. Facultad de Psicología. Universidad Autónoma de Madrid.

Cantoblanco, 14 de noviembre de 2008.

243. Master sobre necesidades nutricionales y derechos del niño (INUNDIA-UNICEFF). Obesidad en la infancia. Facultad de Psicología. Universidad Autónoma de Madrid. Cantoblanco, 15 de noviembre de 2008.

244. Master sobre necesidades nutricionales y derechos del niño (INUNDIA-UNICEFF). Anorexia nerviosa. Facultad de Psicología. Universidad Autónoma de Madrid. Cantoblanco, 15 de noviembre de 2008.

245. Master sobre necesidades nutricionales y derechos del niño (INUNDIA-UNICEFF). Diabetes mellitus en la infancia y la adolescencia. Facultad de Psicología. Universidad Autónoma de Madrid. Cantoblanco, 15 de noviembre de 2008.

246. Master sobre necesidades nutricionales y derechos del niño (INUNDIA-UNICEFF). Síndrome de Turner. Facultad de Psicología. Universidad Autónoma de Madrid. Cantoblanco, 15 de noviembre de 2008.

247. Master sobre necesidades nutricionales y derechos del niño (INUNDIA-UNICEFF). Nuevas perspectivas de la patología pediátrica. Facultad de Psicología. Universidad Autónoma de Madrid. Cantoblanco, 15 de noviembre de 2008.

248. Second International Symposium of Centro de Investigación Biomédica en Red, Fisiopatología de la Obesidad y la Nutrición (CIBERObn). "Obesity in children and adolescents: A serious health problem". *Obesity & Metab* 2009 (Suppl 1, pg 11, Abstract # L37).

249. Symposium sobre "Deficiencia de IGF-I". Experiencia clínica en el tratamiento. Málaga, 24 de enero de 2009.

250. IGF-I worldwide Expert Meeting. *IGFALS* gene mutations. Las Vegas, USA, 22 de marzo de 2009.

251. Salk Institute. Primary IGF-I deficiency. San Diego, USA, 24 de marzo de 2009.

252. Internantional Symposium on Pediatric Endocrinology. Turner syndrome: General comments, diagnosis and treatment. Lisboa, 31 de marzo de 2009.

253. Internantional Symposium on Pediatric Endocrinology. Small for Gestational Age: diagnosis and treatment. Lisboa, 31 de marzo de 2009.

254. International Symposium on Pediatric Nephrology. "Small for gestational age: current research on growth and nutritional aspects". Oviedo, 30 de Mayo, 2009.

255. 8<sup>th</sup> Joint Meeting LWPES/ESPE. Satellite Symposium Japanese Society for Pediatric Endocrinology. “GH therapy in Small for gestational age: Growth response and body composition”. Nueva York, 11 de Septiembre de 2009.

256. Reunión de Expertos: Controversias en el empleo de hormona de crecimiento: “Controversias en la indicación del tratamiento en pacientes con deficiencia del gen *SHOX* y síndrome de Turner”. Alcalá de Henares (Madrid), 13 de Noviembre de 2009.

257. Master sobre necesidades nutricionales y derechos del niño (INUNDIA-UNICEFF). Pasado, presente y futuro de la Pediatría. Facultad de Ciencias Económicas. Universidad Autónoma de Madrid. Cantoblanco, 20 de noviembre de 2009.

258. Master sobre necesidades nutricionales y derechos del niño (INUNDIA-UNICEFF). Crecimiento humano. Facultad de Ciencias Económicas. Universidad Autónoma de Madrid. Cantoblanco, 20 de noviembre de 2009.

259. Master sobre necesidades nutricionales y derechos del niño (INUNDIA-UNICEFF). Necesidades nutricionales del niño. Facultad de Ciencias Económicas. Universidad Autónoma de Madrid. Cantoblanco, 20 de noviembre de 2009.

260. Master sobre necesidades nutricionales y derechos del niño (INUNDIA-UNICEFF). Obesidad en la infancia. Facultad de Ciencias Económicas. Universidad Autónoma de Madrid. Cantoblanco, 20 de noviembre de 2009.

261. Master sobre necesidades nutricionales y derechos del niño (INUNDIA-UNICEFF). Anorexia nerviosa. Facultad de Ciencias Económicas. Universidad Autónoma de Madrid. Cantoblanco, 21 de noviembre de 2009.

262. Master sobre necesidades nutricionales y derechos del niño (INUNDIA-UNICEFF). Diabetes mellitus en la infancia y la adolescencia Facultad de Ciencias Económicas. Universidad Autónoma de Madrid. Cantoblanco, 21 de noviembre de 2009.

263. Master sobre necesidades nutricionales y derechos del niño (INUNDIA-UNICEFF). Síndrome de Turner. Facultad de Ciencias Económicas. Universidad Autónoma de Madrid. Cantoblanco, 21 de noviembre de 2009.

264. Master sobre necesidades nutricionales y derechos del niño (INUNDIA-UNICEFF). Nuevas perspectivas de la patología pediátrica. Facultad de Ciencias Económicas. Universidad Autónoma de Madrid. Cantoblanco, 21 de noviembre de 2009.

265. Reunión de Expertos sobre Pequeños para la edad gestacional. “Tratamiento con hormona de crecimiento en pacientes pequeños para la edad gestacional”. Madrid, 17 de Diciembre de 2009.

266. Niños pequeños para la edad gestacional: Fundamentos diagnóstico-terapéuticos. Madrid, 17 de diciembre de 2009.

267. Talla baja idiopática. Sesiones médicas de la Clínica Montpellier. Zaragoza, 25 de febrero de 2010.

268. Idiopathic Short Stature (ISS): New concepts. International Congress of Endocrinology. Copenhagen, 16 de abril de 2010.

269. Bases genéticas de la obesidad. XVI Curso de Postgrado de la Sociedad Española de Endocrinología Pediátrica (SEEP). Santiago de Compostela, 17 de abril de 2010.

270. Alteraciones del eje periférico de la hormona de crecimiento. XXXII Reunión de la Sociedad Española de Endocrinología Pediátrica. Murcia, 6 de mayo de 2010.

271. Obesidad infantil: nuevos conceptos. I Symposium Nacional de Endocrinología Pediátrica. Madrid, 22 de octubre de 2010.

272. Pubertad precoz central. Simposium Fundación Garrido Lestache. Madrid, 11 de noviembre de 2010.

273. Obesity in childhood & adolescents: Concepts & epidemiology data. Second International Joint Meeting on Obesity Research. Athens, OH, USA, 9 de diciembre de 2010.

274. Recent progress in monogenic obesity. Second International Joint Meeting on Obesity Research. Athens, OH, USA, 9 de diciembre de 2010.

275. Effect of obesity on serum NAMPT/visfatin and vaspin levels in prepubertal children. Second International Joint Meeting on Obesity Research. Athens, OH, USA, 9 de diciembre de 2010.

276. To test or not to test: key assessments for children with defects within the GH-IGFI axis. The PRISM conference. Londres, 20 de enero de 2011.

277. Obesidad en la infancia y la adolescencia. Reial Acadèmia de Farmàcia de Catalunya. Barcelona, 14 de marzo de 2011.

278. Obesidad en la infancia : nuevas direcciones. Universidad Autónoma de Madrid. Rascafrías, Madrid, 14 de mayo de 2011.

279. Bases diagnóstico-terapéuticas de las obesidades infantiles. Real Academia de Medicina de Zaragoza. Zaragoza, 2 de junio de 2011.

280. Bases conceptuales y diagnóstico-terapéuticas de la pubertad precoz central. Seminario de Fundación Jiménez Díaz. Madrid, 21 de junio de 2011.

281. Working Group Symposium of Paediatric & Adolescent Gynecology. "Eating disorders in adolescence". 50<sup>th</sup> Annual Meeting of ESPE. Glasgow, UK, 25 de septiembre de 2011.

282. The Short Stature Debate: Update on Investigation and Treatment with IGF-1 and GH, Alone and in Combination. 50<sup>th</sup> Annual Meeting of ESPE. Glasgow, UK, 25 de septiembre de 2011.

283. Bases moleculares del hipocrecimiento. Seminario de Fundación Jiménez Díaz. Madrid, 2 de febrero de 2012.

284. Tratamiento del hipocrecimiento con GH e IGF-I: Estado actual. Seminario de Fundación Jiménez Díaz. Madrid, 2 de febrero de 2012.

285. Tumores suprarrenales en la infancia y adolescencia. III Symposium Ferring. Madrid, 4 de octubre de 2012.

286. Skeletal dysplasia and related syndromes. International PRISM Scientific Programm. Munich, Germany, 15 de febrero de 2013.

287. Aspectos conceptuales, epidemiológicos y taxonómicos de la obesidad infantil. Seminarios del Congreso Mundial de Nutrición. Granada, 25 de abril de 2013.

288. Obesity in children and adolescents: New concepts. Instituto Cajal, CSIC. Madrid, 26 de abril de 2013.

289. Differential diagnosis and management in childhood obesity. *Special lecture*. IUNS-20th ICN. Granada, Spain, 16 de septiembre de 2013.

290. Children small for gestational age : response to growth hormone therapy. Joint Meeting International Societies for Paediatric Endocrinology. Milan, Italy, 18 de septiembre de 2013.

291. The molecular mechanism for severe familial isolated growth hormone deficiency (IGHD) due to mutations in the *RNPC3* gene encoding the minor spliceosome 65 KDa protein. Joint Meeting International Societies for Paediatric Endocrinology. Milan, Italy, 20 de septiembre de 2013. *Clinical Henning Andersen Prize. In: Plenary Session.*

292. El reto diagnóstico-terapéutico en la obesidad infantil. *Conferencia de apertura*. Congreso 14 Anual de la Sociedad Mexicana de Endocrinología Pediátrica. Ixtapa Zihuatanejo, México, 28 de agosto de 2013.

293. Actualización en talla baja. 14 Congreso Anual de la Sociedad Mexicana de Endocrinología Pediátrica. Ixtapa Zihuatanejo, México, 29 de agosto de 2013.

294. Síndromes de talla baja: nuevas estrategias diagnósticas. 14 Congreso Anual de la Sociedad Mexicana de Endocrinología Pediátrica. Ixtapa Zihuatanejo, México, 30 de agosto de 2013.

295. Nuevos síndromes con talla baja. *Conferencia de clausura*. IV Symposium Español de Endocrinología Pediátrica. Madrid, 4 de octubre de 2013.

296. Obesidades en la infancia: Influencia de factotes ambientales. Symposium Soria Saludable. Soria, 25 de noviembre de 2013.

297. Obesidades en la infancia: Nuevas direcciones. Seminarios Maimónides de Investigación. Córdoba, 12 de diciembre de 2013.

298. Pubertad Precoz Central: nuevos aspectos. Master de Metabolismo del Departamento de Fisiología de la Universidad de Córdoba. Córdoba, 12 de diciembre de 2013.

299. Skeletal dysplasia and related síndromes. International PRISM Scientific Programm. Londres, UK, 28 de marzo de 2014.

300. Nuevas funciones neuroendocrinas de la leptina. XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Endocrinología Pediátrica. Sevilla, 16 de mayo de 2014.

301. Evolución natural de la elevación de TSH en niños. XXIV Congreso de la SLEP y XIV Congreso de la Sociedad Mexicana de Endocrinología Pediátrica. Playa del Carmen, México, 28 de agosto de 2014.

302. Alteraciones del crecimiento. XXIV Congreso de la SLEP y XIV Congreso de la Sociedad Mexicana de Endocrinología Pediátrica. Playa del Carmen, México, 29 de agosto de 2014.

303. Fundamentos diagnóstico-terapéuticos de la pubertad precoz: Hechos y mitos. *Conferencia magistral*. XXIV Congreso de la SLEP y XIV Congreso de la Sociedad Mexicana de Endocrinología Pediátrica. Playa del Carmen, México, 30 de agosto de 2014.

|  |            |
|--|------------|
| • <b>Total conferencias nacionales:</b>      | <b>197</b> |
| • <b>Total conferencias internacionales:</b> | <b>106</b> |
| • <b>Total conferencias invitadas:</b>       | <b>303</b> |

### **13. PATENTES**

• En preparación.

### **14. CURSOS Y SEMINARIOS IMPARTIDOS**

#### **14a. Dirección de Cursos de Doctorado**

1. **Avances en Endocrinología Infantil.** Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma de Madrid. Madrid, 8 de Abril al 7 de Mayo de 1991. Curso académico 1990-1991 (3 créditos).

2. **Avances en Diabetes infantil.** Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma de Madrid. Madrid, 9-17 de Enero de 1992. Curso académico 1991-1992 (2,5 créditos).

3. **Endocrinología del aparato reproductor en la infancia y la adolescencia.** Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma de Madrid. Madrid, 20-29 de Abril de 1993. Curso académico 1992-1993 (2,5 créditos).

4. **Endocrinología clínica y molecular I.** Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma de Madrid. Madrid, 22-29 de Abril de 1994. Curso académico 1993-1994 (3 créditos).

5. **Avances en Prediabetes y Diabetes Mellitus Insulín-Dependiente II.** Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma de Madrid. Madrid, 18-25 de Enero de 1995. Curso académico 1994-1995 (3 créditos).

6. **Aproximación clínica y molecular al crecimiento humano normal y patológico.** Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma de Madrid. Madrid, 25 de Enero al 2 de Febrero de 1996. Curso académico 1995-1996 (4 créditos).

7. **Avances en fisiopatología del tiroides.** Universidad Autónoma de Madrid. Madrid, Noviembre de 1996. Curso académico 1996-1997 (2 créditos).

8. **Pubertad, desarrollo sexual y glándulas suprarrenales.** Universidad Autónoma de Madrid. Madrid, Diciembre de 1997. Curso académico 1997-1998 (3 créditos).

9. **Aproximación clínica y molecular al crecimiento humano normal y patológico II.** Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma de Madrid. Madrid, 18 al 26 de Enero de 1999. Curso académico 1998-1999 (4 créditos).

10. **Endocrinología clínica y molecular II.** Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma de Madrid. Madrid, 19 al 27 de Enero de 2000. Curso académico 1999-2000 (4 créditos).

11. **Avances en diabetes mellitus III,** Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma de Madrid. Madrid, 11-18 de Enero de 2001. Curso académico 2000-2001 (3 créditos).

12. **Aproximación clínica y molecular al crecimiento humano normal y patológico III.** Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma de Madrid. Madrid, 21 al 30 de Enero de 2002. Curso académico 2001-2002 (4 créditos).

13. **Endocrinología clínica y molecular III.** Departamento de Pediatría. Universidad

Autónoma de Madrid. Madrid, 13 al 30 de Enero de 2003. Curso académico 2002-2003 (4 créditos).

14. ***Fundamentos biológicos y metodológicos en genética clínica.*** Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma de Madrid. Madrid, 31 de Marzo a 8 de Abril de 2003. Curso académico 2002-2003 (3 créditos).

15. ***Aproximación clínica y molecular al crecimiento humano normal y patológico IV.*** Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma de Madrid. Madrid, 13 al 22 de Enero de 2004. Curso académico 2003-2004 (5 créditos).

16. ***Aproximación clínica y molecular al crecimiento humano normal y patológico V.*** Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma de Madrid. Madrid, 18 al 30 de Enero de 2005. Curso académico 2004-2005 (5 créditos).

17. ***Aproximación clínica y molecular al crecimiento humano normal y patológico VI.*** Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma de Madrid. Madrid, Enero de 2006. Curso académico 2005-2006 (5 créditos).

18. ***Introducción a la investigación clínica en Pediatría.*** Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma de Madrid. Madrid, Marzo de 2006. Curso académico 2005-2006 (3 créditos).

19. ***Aproximación clínica y molecular al crecimiento humano normal y patológico VII.*** Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma de Madrid. Madrid, 15 al 24 de Enero de 2007. Curso académico 2006-2007 (5 créditos).

20. ***Introducción a la investigación clínica en Pediatría.*** Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma de Madrid. Madrid, 5 al 14 de Marzo de 2007. Curso académico 2006-2007 (3 créditos).

21. ***Aproximación clínica y molecular al crecimiento humano normal y patológico VIII.*** Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma de Madrid. Madrid, 14 al 23 de Enero de 2008. Curso académico 2007-2008 (5 créditos).

22. ***Introducción a la investigación clínica en Pediatría.*** Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma de Madrid. Madrid, 3 al 12 de Marzo de 2008. Curso académico 2007-2008 (3 créditos).

23. ***Aproximación clínica y molecular al crecimiento humano normal y patológico IX.*** Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma de Madrid. Madrid, 14 al 23 de Enero de 2009. Curso académico 2008-2009 (5 créditos).

24. ***Aproximación clínica y molecular al crecimiento humano normal y patológico X.*** Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma de Madrid. Madrid, 11 al 15 de Enero de 2010. Curso académico 2009-2010 (5 créditos).

25. ***Introduction to clinical research in Pediatrics.*** Departamento de Pediatría.

Universidad Autónoma de Madrid. Madrid, 18 de Enero a 23 de Febrero de 2010. Curso académico 2009-2010 (6 ECTS).

26. *Introduction to clinical research in Pediatrics II*. Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma de Madrid. Madrid, 25 de Enero a 28 de Febrero de 2011. Curso académico 2010-2011 (6 ECTS).

#### **14b. Conferencias en Cursos de Doctorado**

1. Avances en el diagnóstico y tratamiento del niño con talla baja. Director: Prof. Dr. M. Hernández. Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma de Madrid. "Etiología y clasificación de la deficiencia de GH. Deficiencia clásica de la hormona de crecimiento". Madrid, 11 de Mayo de 1990.

2. Introducción a la investigación en Pediatría. Director: Prof. Dr. M. Hernández. Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma de Madrid. "Normas para la presentación de un trabajo de investigación en un Congreso". Madrid, 21 de Enero de 1991.

3. Despistaje de la diabetes insulín-dependiente. Departamento de Pediatría. Universidad de Alcalá de Henares. Hospital Ramón y Cajal. Madrid, 4 de Marzo de 1991.

4. Actualización en Endocrinología Pediátrica. Director: J. Argente. "Perspectiva actual de la investigación en Endocrinología". Universidad Autónoma de Madrid. Madrid, 8 de Abril de 1991.

5. Actualización en Endocrinología Pediátrica. Director: J. Argente. "Biología Molecular y Fisiología". Universidad Autónoma de Madrid. Madrid, 15 de Abril de 1991.

6. Actualización en Endocrinología Pediátrica. Director: J. Argente. "Tecnología molecular y principios metodológicos". Universidad Autónoma de Madrid. Madrid, 16 de Abril de 1991.

7. Actualización en Endocrinología Pediátrica. Director: J. Argente. "Regulación de la expresión del gen de SS y GRF". Universidad Autónoma de Madrid. Madrid, 22 de Abril de 1991.

8. Actualización en Endocrinología Pediátrica. Director: J. Argente. "Fundamentos biológicos de la pubertad". Universidad Autónoma de Madrid. Madrid, 6 de Mayo de 1991.

9. "Regulación de la expresión de los genes de las hormonas gastrointestinales". Directores: E. Arilla y J.C. Prieto. Departamento de Bioquímica. Universidad de Alcalá de Henares. Alcalá de Henares, 9 de Mayo de 1991.

10. "Fundamentos clínicos y biológicos de la pubertad". Departamento de Pediatría. Universidad de Salamanca. Salamanca, 10 de Mayo de 1991.

11. Avances en patología social de la infancia. Directores: J. Casado y A. Baño. "Enanismo psicosocial". Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma. Madrid, 21 de

Mayo de 1991.

12. Avances en Diabetes Insulín-Dependiente. Director: J. Argente. "Introducción a la DMID". Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma. Madrid, 9 de Enero de 1992.

13. Avances en Diabetes Insulín-Dependiente. Director: J. Argente. "Tratamiento insulínico en la DMID". Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma. Madrid, 9 de Enero de 1992.

14. Avances en Diabetes Insulín-Dependiente. Director: J. Argente. "Cetoacidosis". Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma. Madrid, 9 de Enero de 1992.

15. El riñón en el metabolismo cálcico. Litiasis renal. Director: M. Vázquez Martul. "Consideraciones fundamentales en la fisiología, biología y bioquímica de la hormona paratiroidea (PTH). Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma. Madrid, 20 de Febrero de 1992.

16. Nutrición y Pediatría Preventiva. Director: J.A. Molina Font. "Nutrición y diabetes". Departamento de Pediatría. Universidad de Granada. Granada, 27 de Marzo de 1992.

17. Crecimiento y Desarrollo. Director: J.A. Molina Font. Aproximación molecular al estudio de los déficits genéticos de la hormona de crecimiento humana. Departamento de Pediatría. Universidad de Granada. Granada, 24 de Abril de 1992.

18. Endocrinología Pediátrica. Director: J.P. López Sigüero. Biología molecular en el estudio de la patología del crecimiento. Departamento de Pediatría. Universidad de Málaga. Málaga, 12 de Febrero de 1993.

19. Patología del sistema reproductor en la infancia y la adolescencia. Director: J. Argente. "Mecanismos genéticos de la diferenciación sexual". Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma. Madrid, 20 de Abril de 1993.

20. Patología del sistema reproductor en la infancia y la adolescencia. Director: J. Argente. "Desarrollo de la pubertad normal". Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma. Madrid, 21 de Abril de 1993.

21. Introducción a la investigación clínica en Pediatría. Bases metodológicas y problemas éticos. Director: M. Hernández. "Normas para la presentación de un trabajo de investigación en un congreso". Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma. Madrid, 17 de Noviembre de 1993.

22. Introducción a la investigación clínica en Pediatría. Bases metodológicas y problemas éticos. Director: M. Hernández. "La investigación pediátrica actual: el impacto de la biología molecular". Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma. Madrid, 18 de Noviembre de 1993.

23. Introducción a la investigación clínica en Pediatría. Bases metodológicas y problemas éticos. Director: M. Hernández. "Líneas de investigación en desarrollo en el Departamento de Pediatría de la Universidad Autónoma": Foro de discusión. Departamento de Pediatría.

Universidad Autónoma. Madrid, 18 de Noviembre de 1993.

24. XII Curso del Doctorado sobre "Nutrición Infantil". Director: M. Bueno. "Factores de crecimiento en dos modelos de malnutrición: anorexia nervosa y celiaquía". Universidad de Zaragoza. Departamento de Pediatría. Zaragoza, 4 de Febrero de 1994.

25. Avances en Endocrinología Molecular. Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma. Director: J. Argente. "Factor de transcripción hipofisario-1 (Pit-1): Implicaciones en patología humana". Madrid, 22 de Abril de 1994.

26. Avances en Endocrinología Molecular. Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma. Director: J. Argente. "Aproximación molecular al estudio del gen de la hormona de crecimiento (GH) y del receptor de GH". Madrid, 25 de Abril de 1994.

27. Avances en prediabetes y diabetes mellitus insulín-dependiente. Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma. Director: J. Argente. "Concepto, etiopatogenia y clasificación". Madrid, 18 de Enero de 1995.

28. Avances en prediabetes y diabetes mellitus insulín-dependiente. Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma. Director: J. Argente. "Tratamiento de la cetoacidosis diabética". Madrid, 20 de Enero de 1995.

29. Crecimiento y enfermedades digestivas. Director: J.C. Vitoria. "Factores hormonales del crecimiento y sus proteínas transportadoras". Bilbao, 10 de Febrero de 1995.

30. Crecimiento y enfermedades digestivas. Director: J.C. Vitoria. "Aproximación molecular al estudio de los hipocrecimientos". Bilbao, 10 de Febrero de 1995.

31. Neuroendocrinología médico-quirúrgica infantil. Directores: V. Calatayud y A. Ferrández. "Bases genéticas de la patología neuroendocrinológica. Sistema hipotálamo-hipofisario". Zaragoza, 23 de Febrero de 1995.

32. Introducción a la investigación clínica en Pediatría. Director: M. Hernández. "Presentación de un trabajo de investigación en un Congreso". Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma. Madrid, 27 de Noviembre de 1995.

33. Aproximación clínica y molecular al estudio del crecimiento humano normal y patológico. Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma. Director: J. Argente. "Neuroregulación de la secreción de la hormona de crecimiento (GH): Mecanismos de regulación de la expresión de los genes de la hormona hipotalámica estimulante de la liberación de GH (GHRH) y de la hormona hipotalámica inhibidora de la GH (somatostatina-SS)". Madrid, 25 de Enero de 1996.

34. Aproximación clínica y molecular al estudio del crecimiento humano normal y patológico. Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma. Director: J. Argente. "Alteraciones del gen de la GH humana". Madrid, 26 de Enero de 1996.

35. Aproximación clínica y molecular al estudio del crecimiento humano normal y

patológico. Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma. Director: J. Argente. "Interés diagnóstico de las proteínas transportadoras de la GH en patología humana". Madrid, 29 de Enero de 1996.

36. Aproximación clínica y molecular al estudio del crecimiento humano normal y patológico. Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma. Director: J. Argente. "Hipocrecimiento: metodología diagnóstica". Madrid, 30 de Enero de 1996.

37. Curso de Doctorado. Director: J.M. Garagorri. "Aproximación molecular al estudio de las endocrinopatías". Zaragoza, 15 de Marzo de 1996.

38. Endocrinología y Crecimiento. Director: R. Cañete. "Aproximación clínica y molecular al estudio del crecimiento humano". Córdoba, 11 de Mayo de 1996.

39. Tiroides, paratiroides y metabolismo fosfo-cálcico. Director: J. Argente. "Estado actual de la patología tiroidea y paratiroidea". Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma. Madrid, 3 de Diciembre de 1996.

40. Tiroides, paratiroides y metabolismo fosfo-cálcico. Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma. Director: J. Argente. "Tiroiditis". Madrid, 4 de Diciembre de 1996.

41. Tiroides, paratiroides y metabolismo fosfo-cálcico. Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma. Director: J. Argente. "Bocio". Madrid, 4 de Diciembre de 1996.

42. Actualización de Diabetes Mellitus. Director: F. Hawkins. "Diabetes mellitus insulino-dependiente en el niño y el adolescente. Madrid, 25 de Febrero de 1997.

43. Hormona de crecimiento (GH), receptor de la hormona de crecimiento (rGH) y proteína de transporte de los factores de crecimiento similares a la insulina número 3 (IGFBP-3). Curso de Doctorado. Director: Dr. Jara. Hospital Gregorio Marañón. Madrid, 6 de Marzo de 1997.

44. Bases moleculares en Endocrinología. Curso de Doctorado. Director: J.M. Garagorri. Zaragoza, 21 de Marzo de 1997.

45. Endocrinología y Crecimiento. Director: R. Cañete. "Alteraciones endocrinológicas en pacientes con trastornos de alimentación: anorexia nerviosa y bulimia nerviosa". Córdoba, 16 de Mayo de 1997.

46. Pubertad, desarrollo sexual y glándulas suprarrenales. Director: J. Argente. "Pubertad normal". Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma. Madrid, 15 de Diciembre de 1997.

47. Introducción a la investigación clínica en Pediatría. Bases metodológicas y problemas éticos. Director: M. Hernández. "Presentación de un trabajo de investigación en un congreso". Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma. Madrid, 19 de Enero de 1998.

48. Endocrinología y Crecimiento. Director: R. Cañete. "Fracción ácido-lábil del complejo ternario de los factores de crecimiento: Interés clínico". Córdoba, 15 de Mayo de 1998.

49. Aproximación clínica y molecular al crecimiento humano normal y patológico.

- Director: J. Argente. "Anomalías genéticas en la secreción de GH". Madrid, 19 de Enero de 1999.
50. Aproximación clínica y molecular al crecimiento humano normal y patológico. Director: J. Argente. "Anomalías genéticas en la acción de GH". Madrid, 19 de Enero de 1999.
51. Aproximación clínica y molecular al crecimiento humano normal y patológico. Director: J. Argente. "Proteínas transportadoras de los factores de crecimiento y de la hormona de crecimiento". Madrid, 20 de Enero de 1999.
52. Aproximación clínica y molecular al crecimiento humano normal y patológico. Director: J. Argente. "Hipocrecimiento: Concepto y clasificación". Madrid, 21 de Enero de 1999.
53. Aproximación clínica y molecular al crecimiento humano normal y patológico. Director: J. Argente. "Hipocrecimiento: Metodología diagnóstica". Madrid, 21 de Enero de 1999.
54. Aproximación clínica y molecular al crecimiento humano normal y patológico. Director: J. Argente. "Deficiencia de secreción de GH". Madrid, 21 de Enero de 1999.
55. Aproximación clínica y molecular al crecimiento humano normal y patológico. Director: J. Argente. "Deficiencia de acción de la GH humana: Diagnóstico y tratamiento". Madrid, 22 de Enero de 1999.
56. Aproximación clínica y molecular al crecimiento humano normal y patológico. Director: J. Argente. "Hipercrecimiento: Concepto y clasificación". Madrid, 26 de Enero de 1999.
57. Enfermedades endocrinológicas de base genética. Director: J.L. Lechuga. "Patología de la pubertad". Cádiz, 5 de Marzo de 1999.
58. Endocrinología y Crecimiento. Director: R. Cañete. "Pubertad retrasada". Córdoba, 22 de Mayo de 1999.
59. Introducción a la investigación clínica en Pediatría. Bases metodológicas y problemas éticos. Director: M. Hernández. "Presentación de un trabajo de investigación en un congreso". Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma. Madrid, 18 de Noviembre de 1999.
60. Endocrinología clínica y molecular. Director: J. Argente. "Principios básicos en Endocrinología celular y molecular". Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma. Madrid, 19 de Enero de 2000.
61. Endocrinología clínica y molecular. Director: J. Argente. "Criterios taxonómicos y diagnósticos de la diabetes mellitus". Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma. Madrid, 20 de Enero de 2000.
62. Endocrinología clínica y molecular. Director: J. Argente. "Bases moleculares de la deficiencia de GH". Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma. Madrid, 21 de Enero de 2000.
63. Endocrinología clínica y molecular. Director: J. Argente. "Bases moleculares de la

resistencia a GH". Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma. Madrid, 21 de Enero de 2000.

64. Endocrinología clínica y molecular. Director: J. Argente. "Fisiopatología de la pubertad I". Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma. Madrid, 24 de Enero de 2000.

65. Endocrinología clínica y molecular. Director: J. Argente. "Fisiopatología de la pubertad II". Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma. Madrid, 24 de Enero de 2000.

66. Endocrinología clínica y molecular. Director: J. Argente. "Diabetes insípida: Fisiopatología y bases moleculares". Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma. Madrid, 25 de Enero de 2000.

67. Endocrinología clínica y molecular. Director: J. Argente. "Obesidad I : gen *ob* y leptina". Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma. Madrid, 25 de Enero de 2000.

68. Endocrinología clínica y molecular. Director: J. Argente. "Obesidad II : bases moleculares conocidas". Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma. Madrid, 25 de Enero de 2000.

69. Endocrinología clínica y molecular. Director: J. Argente. "Síndromes de hipercrecimiento: fundamentos clínicos y moleculares". Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma. Madrid, 27 de Enero de 2000.

70. Endocrinología y Crecimiento. Director: R. Cañete. "Hipercrecimiento". Córdoba, 13 de Mayo de 2000.

71. Symposium de Avances en Nutrición y Crecimiento. Directoras: M. Alonso y M<sup>a</sup> J. Martínez. Interrelaciones entre nutrición y crecimiento. Valladolid, 9 de Noviembre de 2000.

72. Avances en diabetes mellitus tipo 1 (DM1). Director: J. Argente. "Concepto, etiopatogenia y epidemiología de la DM1". Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma. Madrid, 11 de Enero de 2001.

73. Avances en diabetes mellitus tipo 1 (DM1). Director: J. Argente. "Clasificación de la DM1". Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma. Madrid, 11 de Enero de 2001.

74. Avances en diabetes mellitus tipo 1 (DM1). Director: J. Argente. "Criterios diagnósticos de la DM1". Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma. Madrid, 11 de Enero de 2001.

75. Diagnóstico del retraso de crecimiento. Director: B. Moreno. Departamento de Endocrinología. Hospital Gregorio Marañón. Universidad Complutense. Madrid, 26 de Enero de 2001.

76. Aproximación clínica y molecular al crecimiento humano normal y patológico II. Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma de Madrid. Director: J. Argente. "Anomalías genéticas en la acción de GH". Madrid, 22 de Enero de 2002.

77. Aproximación clínica y molecular al crecimiento humano normal y patológico II. Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma de Madrid. Director: J. Argente. "Hipocrecimiento: concepto y clasificación". Madrid, 24 de Enero de 2002.

78. Aproximación clínica y molecular al crecimiento humano normal y patológico II. Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma de Madrid. Director: J. Argente. "Hipocrecimiento: metodología diagnóstica". Madrid, 24 de Enero de 2002.

79. Aproximación clínica y molecular al crecimiento humano normal y patológico II. Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma de Madrid. Director: J. Argente. "Deficiencia de secreción de GH". Madrid, 24 de Enero de 2002.

80. Aproximación clínica y molecular al crecimiento humano normal y patológico II. Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma de Madrid. Director: J. Argente. "Tratamiento de la deficiencia en GH". Madrid, 24 de Enero de 2002.

81. Aproximación clínica y molecular al crecimiento humano normal y patológico II. Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma de Madrid. Director: J. Argente. "Deficiencia de acción de la GH humana: Diagnóstico y tratamiento". Madrid, 24 de Enero de 2002.

82. Aproximación clínica y molecular al crecimiento humano normal y patológico II. Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma de Madrid. Director: J. Argente. "Hipercrecimiento: concepto y clasificación". Madrid, 30 de Enero de 2002.

83. Aproximación clínica y molecular al crecimiento humano normal y patológico II. Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma de Madrid. Director: J. Argente. "Hipercrecimiento: Aspectos genéticos". Madrid, 30 de Enero de 2002.

84. Diagnóstico del retraso de crecimiento. Director: B. Moreno. Departamento de Endocrinología. Hospital Gregorio Marañón. Universidad Complutense. Madrid, 1 de Febrero de 2002.

85. Endocrinología clínica y molecular III. Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma de Madrid. Director: J. Argente. "Principios básicos en Endocrinología celular y molecular". Madrid, 13 de Enero de 2003.

86. Endocrinología clínica y molecular III. Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma de Madrid. Director: J. Argente. "Bases moleculares de la deficiencia de GH". Madrid, 15 de Enero de 2003.

87. Endocrinología clínica y molecular III. Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma de Madrid. Director: J. Argente. "Bases moleculares de la resistencia de GH". Madrid, 15 de Enero de 2003.

88. Endocrinología clínica y molecular III. Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma de Madrid. Director: J. Argente. "Hipocrecimiento: concepto y clasificación". Madrid, 16 de Enero de 2003.

89. Endocrinología clínica y molecular III. Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma de Madrid. Director: J. Argente. "Hipocrecimiento: metodología diagnóstica". Madrid, 16 de Enero de 2003.

90. Endocrinología clínica y molecular III. Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma de Madrid. Director: J. Argente. "Deficiencia de la secreción de GH: actitud terapéutica". Madrid, 16 de Enero de 2003.

91. Endocrinología clínica y molecular III. Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma de Madrid. Director: J. Argente. "Hipercrecimientos". Madrid, 16 de Enero de 2003.

92. Endocrinología clínica y molecular III. Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma de Madrid. Director: J. Argente. "Diabetes insípida: fisiopatología y bases moleculares". Madrid, 21 de Enero de 2003.

93. Endocrinología clínica y molecular III. Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma de Madrid. Director: J. Argente. "Obesidad: bases moleculares conocidas". Madrid, 21 de Enero de 2003.

94. Diagnóstico del retraso de crecimiento. Director: B. Moreno. Departamento de Endocrinología. Hospital Gregorio Marañón. Universidad Complutense. Madrid, 1 de Febrero de 2002.

95. Alteraciones de la pubertad. Director: M. Pombo. Santiago de Compostela, 4 de Abril de 2003.

96. Alteraciones monogénicas: Del paciente al gen. Directores: L.Mª Frago y J. Argente. Madrid, 8 de Abril de 2003.

97. Endocrinología y Crecimiento. Director: R. Cañete. "Pubertad retrasada: Concepto, clasificación, diagnóstico y tratamiento". Córdoba, 17 de Mayo de 2003.

98. Aproximación clínica y molecular al crecimiento humano normal y patológico IV. Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma de Madrid. Director: J. Argente. "Anomalías genéticas de la secreción de GH". Madrid, 14 de Enero de 2004.

99. Aproximación clínica y molecular al crecimiento humano normal y patológico IV. Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma de Madrid. Director: J. Argente. "Anomalías genéticas de la acción de GH". Madrid, 14 de Enero de 2004.

100. Aproximación clínica y molecular al crecimiento humano normal y patológico IV. Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma de Madrid. Director: J. Argente. "Hipocrecimiento: concepto y clasificación". Madrid, 19 de Enero de 2004.

101. Aproximación clínica y molecular al crecimiento humano normal y patológico IV. Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma de Madrid. Director: J. Argente. "Hipocrecimiento: metodología diagnóstica". Madrid, 19 de Enero de 2004.

102. Aproximación clínica y molecular al crecimiento humano normal y patológico IV. Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma de Madrid. Director: J. Argente. “Deficiencia de secreción de GH”. Madrid, 19 de Enero de 2004.

103. Aproximación clínica y molecular al crecimiento humano normal y patológico IV. Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma de Madrid. Director: J. Argente. “Tratamiento de la deficiencia en GH”. Madrid, 19 de Enero de 2004.

104. Aproximación clínica y molecular al crecimiento humano normal y patológico IV. Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma de Madrid. Director: J. Argente. “Deficiencia de acción de la GH humana: diagnóstico y tratamiento”. Madrid, 20 de Enero de 2004.

105. Aproximación clínica y molecular al crecimiento humano normal y patológico IV. Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma de Madrid. Director: J. Argente. “Hipercrecimiento: concepto y clasificación”. Madrid, 22 de Enero de 2004.

106. Aproximación clínica y molecular al crecimiento humano normal y patológico IV. Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma de Madrid. Director: J. Argente. “Hipercrecimiento: aspectos genéticos”. Madrid, 22 de Enero de 2004.

107. X Curso de Doctorado “GH y retrasos de crecimiento”. Director: B. Moreno. Departamento de Endocrinología. Hospital Universitario Gregorio Marañón. Universidad Complutense. “Bases moleculares del hipocrecimiento armónico”. Madrid, 22 de Enero de 2004.

108. Curso de Diabetes mellitus. Director: Prof. Luis Felipe Pallardo. Servicio de Endocrinología. Hospital Universitario La Paz. “Bases patogénicas de la diabetes mellitus tipo 1”. Madrid, 22 de Abril de 2004.

109. Aproximación clínica y molecular al crecimiento humano normal y patológico VI. Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma de Madrid. Director: J. Argente. “Anomalías genéticas de la secreción de GH”. Madrid, 7 de Febrero de 2006.

110. Aproximación clínica y molecular al crecimiento humano normal y patológico VI. Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma de Madrid. Director: J. Argente. “Anomalías genéticas de la acción de GH”. Madrid, 7 de Febrero de 2006.

111. Aproximación clínica y molecular al crecimiento humano normal y patológico VI. Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma de Madrid. Director: J. Argente. “Hipocrecimiento: concepto y clasificación”. Madrid, 6 de Febrero de 2006.

112. Aproximación clínica y molecular al crecimiento humano normal y patológico VI. Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma de Madrid. Director: J. Argente. “Hipocrecimiento: metodología diagnóstica”. Madrid, 8 de Febrero de 2006.

113. Aproximación clínica y molecular al crecimiento humano normal y patológico VI. Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma de Madrid. Director: J. Argente. “Deficiencia de secreción de GH”. Madrid, 8 de Febrero de 2006.

114. Aproximación clínica y molecular al crecimiento humano normal y patológico VI. Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma de Madrid. Director: J. Argente. “Tratamiento de la deficiencia en GH”. Madrid, 9 de Febrero de 2006.

115. Aproximación clínica y molecular al crecimiento humano normal y patológico VI. Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma de Madrid. Director: J. Argente. “Deficiencia de acción de la GH humana: diagnóstico y tratamiento”. Madrid, 8 de Febrero de 2006.

116. Aproximación clínica y molecular al crecimiento humano normal y patológico VI. Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma de Madrid. Director: J. Argente. “Hipercrecimiento: concepto y clasificación”. Madrid, 14 de Febrero de 2006.

117. Aproximación clínica y molecular al crecimiento humano normal y patológico VI. Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma de Madrid. Director: J. Argente. “Hipercrecimiento: aspectos genéticos”. Madrid, 14 de Febrero de 2006.

118. Introducción a la investigación clínica en Pediatría. Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma de Madrid. Director: J. Argente. “Principios básicos en investigación pediátrica: El método científico”. Madrid, 6 de Marzo de 2006.

119. Introducción a la investigación clínica en Pediatría. Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma de Madrid. Director: J. Argente. “Presentación de un trabajo de investigación en un Congreso”. Madrid, 10 de Marzo de 2006.

120. Introducción a la investigación clínica en Pediatría. Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma de Madrid. Director: J. Argente. “Preparación y redacción de una Tesis Doctoral”. Madrid, 13 de Marzo de 2006.

121. Aproximación clínica y molecular al crecimiento humano normal y patológico VII. Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma de Madrid. Director: J. Argente. “Hipocrecimiento: concepto y clasificación” Madrid, 22 de Enero de 2007.

122. Aproximación clínica y molecular al crecimiento humano normal y patológico VII. Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma de Madrid. Director: J. Argente. “Hipocrecimiento: metodología diagnóstica” Madrid, 22 de Enero de 2007.

123. Aproximación clínica y molecular al crecimiento humano normal y patológico VII. Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma de Madrid. Director: J. Argente. “Deficiencia de secreción de GH” Madrid, 22 de Enero de 2007.

124. Aproximación clínica y molecular al crecimiento humano normal y patológico VII. Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma de Madrid. Director: J. Argente. “Tratamiento de la deficiencia de GH” Madrid, 22 de Enero de 2007.

125. Aproximación clínica y molecular al crecimiento humano normal y patológico VII. Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma de Madrid. Director: J. Argente. “Hipercrecimiento: concepto y clasificación” Madrid, 24 de Enero de 2007.

126. Aproximación clínica y molecular al crecimiento humano normal y patológico VII. Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma de Madrid. Director: J. Argente. “Hipercrecimiento: aspectos genéticos” Madrid, 24 de Enero de 2007.

127. Placa de crecimiento. Departamento de Pediatría. Universidad de Asturias. Director: F. Santos. “Talla baja: bases conceptuales, fundamentos fisiopatológicos y metodología de estudio”. Oviedo, 27 de Febrero de 2007.

128. Placa de crecimiento. Departamento de Pediatría. Universidad de Asturias. Director: F. Santos. “Bases moleculares del hipocrecimiento armónico”. Oviedo, 27 de Febrero de 2007.

129. Placa de crecimiento. Departamento de Pediatría. Universidad de Asturias. Director: F. Santos. “Crecimiento recuperador en pacientes con retraso de crecimiento intrauterino: Efecto de la hormona de crecimiento”. Oviedo, 27 de Febrero de 2007.

130. Introducción a la investigación clínica en Pediatría. Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma de Madrid. Director: J. Argente. “Principios básicos en investigación pediátrica: El método científico”. Madrid, 5 de Marzo de 2007.

131. Introducción a la investigación clínica en Pediatría. Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma de Madrid. Director: J. Argente. “Presentación de un trabajo de investigación en un Congreso”. Madrid, 12 de Marzo de 2007.

132. Introducción a la investigación clínica en Pediatría. Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma de Madrid. Director: J. Argente. “Preparación y redacción de una Tesis Doctoral”. Madrid, 13 de Marzo de 2007.

133. XII Curso de Endocrinología, Nutrición y Metabolismo. Director: Prof. R. Cañete. Universidad de Córdoba. “Bases moleculares del hipocrecimiento armónico”. Córdoba, 27 de Abril de 2007.

134. Aproximación clínica y molecular al crecimiento humano normal y patológico VIII. Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma de Madrid. Director: J. Argente. “Hipocrecimiento: concepto y clasificación” Madrid, 15 de Enero de 2008.

135. Aproximación clínica y molecular al crecimiento humano normal y patológico VIII. Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma de Madrid. Director: J. Argente. “Hipocrecimiento: metodología diagnóstica” Madrid, 16 de Enero de 2008.

136. Aproximación clínica y molecular al crecimiento humano normal y patológico VIII. Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma de Madrid. Director: J. Argente. “Deficiencia de secreción de GH” Madrid, 16 de Enero de 2008.

137. Aproximación clínica y molecular al crecimiento humano normal y patológico VIII. Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma de Madrid. Director: J. Argente. “Tratamiento de la deficiencia de GH” Madrid, 16 de Enero de 2008.

138. Aproximación clínica y molecular al crecimiento humano normal y patológico VIII.

Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma de Madrid. Director: J. Argente. "Bases moleculares del hipocrecimiento armónico" Madrid, 16 de Enero de 2008.

139. Aproximación clínica y molecular al crecimiento humano normal y patológico VIII. Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma de Madrid. Director: J. Argente. "Hipercrecimiento: concepto y clasificación" Madrid, 23 de Enero de 2008.

140. Aproximación clínica y molecular al crecimiento humano normal y patológico VIII. Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma de Madrid. Director: J. Argente. "Hipercrecimiento: aspectos genéticos" Madrid, 23 de Enero de 2008.

#### ***14c. Dirección de Cursos de Formación Continuada***

1. Actualización en Endocrinología Pediátrica. Hospital Infantil Universitario Niño Jesús. Madrid. 31 de Octubre de 1990-29 de Mayo de 1991.

2. Curso de Endocrinología Pediátrica II. Hospital Infantil Universitario Niño Jesús. Madrid, 19 de Abril de 1997.

3. 1ª Jornada sobre Trastornos de la Conducta Alimentaria. Hospital Infantil Universitario Niño Jesús. Madrid, Noviembre de 1999.

4. III Curso de Actualización en Endocrinología Pediátrica. Hospital Infantil Universitario Niño Jesús. Madrid, 16-17 de Noviembre de 2001.

5. IV Curso de Actualización en Endocrinología Pediátrica. Hospital Infantil Universitario Niño Jesús. Madrid, 22-23 de Noviembre de 2002.

#### ***14d. Organización de Congresos y Reuniones***

1. VIth International Congress of Auxology. General Secretary. Madrid, 15-19 de Septiembre de 1991.

2. Reunión sobre "Avances en crecimiento". Coordinador. Telfs, Austria, 12-15 de Marzo de 1992.

3. Workshop on Jewish Hereditary Disease. Coordinator. Toledo, 12-13 de Mayo de 1992.

4. XIV Reunión de la Sociedad Española de Endocrinología Pediátrica. Comité Organizador. Madrid, 7-9 de Mayo de 1992.

5. 31<sup>st</sup> Annual Meeting of the European Society for Paediatric Endocrinology. Council.

Zaragoza, 6-9 de Septiembre de 1992.

6. II<sup>nd</sup> International Symposium on "New perspectives in infant nutrition". Scientific Committee. La Manga (Murcia), 6-8 de Octubre de 1993.

7. The 5th hGH Symposium. París, 8 de Abril de 1994. Member of the scientific committee.

8. XVI Congreso de la Sociedad Española de Endocrinología Pediátrica. Presidente. Toledo, 30 de Mayo al 1 de Junio de 1994.

9. The 6th hGH Symposium. Londres, 28 de Abril de 1995. Member of the scientific committee.

10. XIVth International Symposium on Endocrinology and Development. Organizer. Palma de Mallorca, 23-25 de Noviembre de 1995.

11. The 7th hGH Symposium. Madrid, 12 de Abril de 1996. Member of the scientific committee.

12. The First European Symposium in Clinical Pediatric Endocrinology. Arles, France, 8-10 de Septiembre de 1997. Member of the Scientific Committee y Chairman.

13. The 8th hGH Symposium. Mannheim, 25 de Abril de 1997. Member of the scientific committee.

14. XI Congreso de la Sociedad de Pediatría de la AEP. Mesa redonda "Pubertad". Moderador. San Sebastián, 5 de Septiembre de 1997.

15. The 9th hGH Symposium. Lyon, 23 de Abril de 1998. Ponente. Member of the scientific committee.

16. IV European Congress of Endocrinology -European Federation of Endocrine Societies-. Growth hormone in Pediatrics. Chairman. Sevilla, 11 de Mayo de 1998.

17. III Workshop Sheparad-Israel Meeting. Coordinator. Salamanca, 2-5 de Junio de 1998.

18. 37th Annual Meeting of the European Society for Paediatric Endocrinology. Florencia, Italia, 26 de Septiembre de 1998.

19. The Second European Symposium in Clinical Pediatric Endocrinology. Salzburg, Austria, 7-9 de Septiembre de 1998. Member of the Scientific Committee y Chairman.

20. Avances en Pubertad Precoz Central. Organizador. Madrid, 5 de Febrero de 1999.

21. IV<sup>ème</sup> Séminaire Hormones Peptidiques. Journées franco-espagnoles. Organizador. Granada, 19-21 de Marzo de 1999.

22. The 10th hGH Symposium. Sevilla, 23 de Abril de 1999. Ponente y Moderador. Member of the scientific committee y Chairman.
23. The 38th ESPE meeting. Varsovia 29 de Agosto al 1 de Septiembre de 1999. Chairman.
24. The 11th hGH Symposium. Ponente y Moderador. Member of the scientific committee and Chairman. Sorrento, 30 de Marzo de 2000.
25. The GeNeSIS Meeting. The growth hormone gene (GH1). Sorrento, 5 de Mayo de 2000.
26. The GeNeSIS Meeting. DNA analysis. Sorrento, 5 de Mayo de 2000. Chairman.
27. The 39th ESPE meeting. Bruselas, 17-19 de Septiembre de 2000. Chairman.
28. Avances en Pubertad Precoz Central II. Organizador. Madrid, 29 de Septiembre de 2000.
29. International workshop on Management of puberty for optimal auxological results. Ponente y Chairman. Ancona, 8-10 de Octubre de 2000.
30. 25. The 12th hGH Symposium Member of the scientific committee and Chairman. Keystone, CO. 7 de Julio de 2001
31. Actualización en Endocrinología Pediátrica. Mesa redonda: "Aspectos moleculares". Moderador. Baeza, Jaén, 9 de Febrero de 2002.
32. SGA / IUGR Satellite Symposium. Chairman. Budapest, 11 de Abril de 2002.
33. The 13th hGH Symposium. Member of the scientific committee y Chairman. Budapest, 12 y 13 de Abril de 2002.
34. GeNeSIS Meeting. Session 8: Fat cell guilty or forgiven? Chairman. Praga, 1 de Junio de 2002.
35. Segunda Reunión ONEP. Hipertiroidismo. Moderador. Puerto de Santa María, 29 de Junio de 2002.
36. Second SGA / IUGR Satellite Symposium. Chairman. Estoril, 28 de Marzo de 2003.
37. The 14th hGH Symposium. Member of the scientific committee and Chairman. Estoril, 29-31 de Marzo de 2003.
38. Advances in Paediatric and Adolescent Endocrinology. Sero Symposia International. Member of the scientific committee and Chairman. Nápoles, 11-13 de Marzo de 2004.

39. The 15th hGH Symposium. Member of the scientific committee and Chairman. Estambul, 2-4 de Abril de 2004.

40. Curso Internacional: "Síndromes de Sobrecrecimiento". Chairman. Madrid, 19 de Noviembre de 2004.

41. Effectiveness of early intervention and high-dose growth hormona treatment in short SGA children. "Efficacy of GH therapy in very young SGA children". Member of the scientific committee and Speaker. Helsinki, Finlandia, 28 de Junio de 2007.

42. XXX Congreso Annual de la Sociedad Española de Endocrinología Pediátrica (SEEP). Vicepresidente del Comité Científico. Madrid, 23-26 de Abril de 2008.

43. X Congreso de la Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad (SEEDO). Miembro del Comité científico y Moderador. Barcelona, 19-21 de octubre de 2011.

#### ***14e. Participación en Congresos***

1. X International Meeting on Growth Disorders. Chairman. Madrid, Octubre de 1990.

2. 30<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Society for Paediatric Endocrinology. Chairman. Berlin, Agosto de 1991.

3. VI<sup>th</sup> International Congress of Auxology. Chairman. Madrid, Septiembre de 1991.

4. Workshop on Jewish Hereditary Disease. Chairman. Toledo, Mayo de 1992.

5. 31<sup>st</sup> Annual Meeting of the European Society for Paediatric Endocrinology. Chairman. Zaragoza, Septiembre de 1992.

6. Fourth Joint Meeting Lawson Wilkins Pediatric Endocrinology Society and the European Society for Paediatric Endocrinology. Chairman. "Transmembrane signaling diseases symposium". San Francisco, Junio de 1993.

7. II International Symposium on "New perspectives in infant nutrition". Chairman. Murcia, Octubre de 1993.

8. Journée de prediabetes. París, 11 de Diciembre de 1993. Chairman.

9. 17th International Symposium on growth and growth disorders. Chairman: What is the clinical significance of biochemical markers for growth and bone metabolism? Barcelona, 16 de Abril de 1994.

10. XVI Congreso de la Sociedad Española de Endocrinología Pediátrica. Chairman. Toledo, 30 de Mayo al 1 de Junio de 1994.

11. Simposium Conjunto de la Sociedad Española de Endocrinología y la Sociedad Española de Endocrinología Pediátrica. Chairman. Toledo, 1 de Junio de 1994.
12. 7th International Congress of Auxology. Ponente. Szombathely, Hungría; 26-30 de Junio de 1994.
13. 7th International Congress of Auxology. Chairman. Szombathely, Hungría; 26-30 de Junio de 1994.
14. 19th International Symposium on "Growth hormone and growth factor in Endocrinology and Metabolism. Chairman. Praga, 22 de Abril de 1995.
15. Round table meeting on "Treatment with hGH in Paediatrics". Member of the round table. Londres, 27 de Abril de 1995.
16. XVII Congreso de la Sociedad Española de Endocrinología Pediátrica. Moderador. Salamanca, 18-20 de Mayo de 1995.
17. XIVth International Symposium on Endocrinology and Development. Chairman. "Molecular and cell biology of the hypothalamic-pituitary system: clinical implications". Palma de Mallorca, 24 de Noviembre de 1995.
18. The 7th hGH Symposium. Chairman. Mesa redonda sobre "Neuroendocrinology". Madrid, 12 de Abril de 1996.
19. 35th Annual Meeting of the European Society for Paediatric Endocrinology. Chairman. Session on "Growth". Montpellier, 16 de Septiembre de 1996.
20. VI Congreso Nacional del Laboratorio Clínico. Fundamentos endocrinológicos del crecimiento humano. Moderador. Madrid, 29 de Mayo de 1997.
21. 40 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición. Moderador: "Nuevos aspectos en Endocrinología molecular". Zaragoza, 29 de Mayo de 1997.
22. VIII International Congress of Auxology. Poster Prize Selection Committee. Philadelphia, 2 de Julio de 1997.
23. XI Congreso de la Sociedad de Pediatría Extrahospitalaria de la A.E.P. Mesa redonda: Pubertad. Moderador. San Sebastián, 5 de Septiembre de 1997.
24. III Reunión Española de Investigadores KIGS. Moderador. Miami, 4 de Diciembre de 1997.
25. III Jornada de Diabetes del niño y del adolescente de la Sociedad Española de Endocrinología Pediátrica. Coordinador: Dra. R. Barrio. Mesa redonda: Síndromes hipoglucémicos. Moderador. Segovia, 27 de Febrero de 1998.

26. Avances en Crecimiento y Recuperación. Mesa redonda: Tratamiento del adulto con GH. Moderador. La Toja, 12-14 de Marzo de 1998.
27. 37th Annual Meeting of the European Society for Paediatric Endocrinology. Florencia, Italia. Septiembre 24-27, 1998. Growth and Development. Chairman.
28. The 10th International Congress of growth hormone. Sevilla, 23 de Abril de 1999. Chairman.
29. XXVIII Congreso de la Asociación Española de Pediatría. Sesión de Posters en Endocrinología. Zaragoza, 24 de Junio de 1999.
30. 38th Annual Meeting of the European Society for Paediatric Endocrinology. Varsovia, Polonia. Agosto 29-Septiembre 2. Leptin. Chairman.
31. Primera Reunión de Avances en Pediatría. Osteopenia y osteoporosis en la infancia y la adolescencia. Formigal, 14 de Febrero del 2000. Moderador.
32. The 11th International Congress of growth hormone. Sorrento, 23 de Abril del 2000. Chairman.
33. The GeNeSIS Meeting. Sorrento, 5 de Mayo del 2000. Ponente y Chairman.
34. The 5th Sero Symposium. Dresden, 1 de Septiembre de 2001. Ponente.
35. I Reunión Nacional de Investigadores de GeNeSIS, Madrid, 26 de Octubre de 2001. Chairman.
36. International Congress of intrauterine growth retardation. Budapest, 11 de Abril de 2002. Chairman.
37. The 13th International Congress of growth hormone. Budapest, 12 de Abril de 2002. Chairman.
38. GeNeSIS Meeting. Session 8: Fat cell guilty or forgiven? Chairman. Praga, 1 de Junio de 2002.
39. 27 UMEPMS Congress. Diagnosis and management of diabetes mellitus. Moderador.
40. Segundo Symposium Nacional GeNeSIS. Madrid, 25 de Octubre de 2002. Moderador.
41. The 2nd Small for Gestational Age meeting. Estoril, 28 de Marzo de 2003. Moderador.
42. The 14th International Congress of growth hormone. Estoril, 29 de Marzo de 2003. Ponente y Moderador.

43. Advances in Paediatric and Adolescent Endocrinology. Sero Symposia International. Member del Comité Científico y Moderador. Nápoles, 11-13 de Marzo de 2004.
43. GeNESIS meeting. Florencia, 28 de Marzo de 2004. Moderador.
44. The 15th International Congress of growth hormone. Malta, 2-4 de Abril de 2004. Chairman.
45. X Curso de Postgrado de la SEEP. Actualizaciones en Endocrinología Pediátrica. El Puerto de Santa María, Cádiz, 16 y 17 de Abril de 2004. Moderador.
46. 3rd International Paediatric Endocrinology Symposium. Barcelona, 13-16 de Mayo de 2004. Chairman.
47. 5th GeNeSIS International Symposium. Florencia, 26-29 de Mayo de 2004. Chairman.
48. 53 Congreso de la Asociación Española de Pediatría. Madrid, 17 de Junio de 2004. Mesa redonda: "Diabetes Mellitus". Moderador.
49. 7th Joint Meeting ESPE/LWPES. Lyon, 21-24 de Septiembre de 2005. Chairman.
50. Effectiveness of early intervention and high-dose growth hormone treatment in short SGA children. "Efficacy of GH therapy in very young SGA children". Member of the scientific committee and Speaker. Helsinki, Finlandia, 28 de Junio de 2007.
51. 57 Congreso de la Asociación Española de Pediatría. Santiago de Compostela, 6 de Junio de 2008. Mesa redonda: "Curvas de crecimiento en España". Moderador.
52. Europediatrics 2008. Estambul, Turquía, 14-15 de Junio de 2008. Member of the Scientific Organizing Committee.
53. Europediatrics 2008. Estambul, Turquía, 14-15 de Junio de 2008. Moderator.
54. 8<sup>th</sup> Joint LWPES/ESPE. Nueva York, Estados Unidos, 9-12 de septiembre de 2009. Chairman.
55. 49th Annual Meeting of the European Society for Paediatric Endocrinology (ESPE). Praga, República Checa, 22-25 de septiembre de 2010. Moderador.
56. 50th Annual Meeting of the European Society for Paediatric Endocrinology (ESPE). Glasgow, Reino Unido, 25-28 de septiembre de 2011. Moderador.
57. X Congreso de la Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad (SEEDO). Moderador. Barcelona, 19-21 de octubre de 2011.

***14f. Master en Neurociencias. Director de la asignatura: Neuroendocrinología***

---

---

1. Febrero-Marzo de 2013 (6 ECTS)
2. Febrero-Marzo de 2014 (6 ECTS)

## **15. CURSOS Y SEMINARIOS RECIBIDOS**

•Curso de Biología Molecular (300 horas). Universidad de Virginia, Charlottesville, VA, Estados Unidos. Septiembre de 1986 a Marzo de 1987.

•Cursos de actualización en Endocrinología y Endocrinología Pediátrica de la Sociedad Americana de Endocrinología (The Endocrine Society):

1989 Seattle, WA  
1990 Atlanta, GA  
1992 San Antonio, TX  
1993 Anaheim, CA  
1994 Washington, D.C  
2001 Denver, CO  
2004 Philadelphia, PE  
2005 Boston, MS

•Seminario básico en gestión de unidades clínicas (16 horas). ESADE Business School. Madrid, 2-3 de junio de 2005.

•Programa avanzado en gestión de unidades clínicas (40 horas). ESADE Business School. Madrid, 24-28 de abril de 2006.

## **16. BECAS, AYUDAS Y PREMIOS RECIBIDOS**

### **16a. Becas y Ayudas**

- 1985-1986 **Beca Fundación Heinz Koch**
- 1988-1989 **Beca Fundación Heinz Koch**
- 1989 Primera **Beca Ausonia** de Investigación de la Asociación Española de Pediatría. "*Implicaciones de los esteroides sexuales en la regulación de la expresión del gen de somatostatina y POMC en la rata adulta*"

### **16b. Premios**

- 1981 **Premio Extraordinario de Licenciatura**
- 1985 **Premio Extraordinario de Tesis Doctoral**
- 1990 **Henning Andersen Prize** (ESPE, Viena 1990)  
*"Growth hormone-releasing hormone gene expression in the rat: developmental changes and sexually dimorphic patterns"*
- 1991 **Premio de Investigación de la Sociedad Española de Endocrinología Pediátrica (SEEP)**  
*"Análisis molecular de los trastornos del crecimiento"*  
*Luis A. Pérez-Jurado, J. Argente*
- 1992 **Premio de Investigación de la SEEP**  
*"Eje de la GH-IGFs-IGFBPs en la obesidad exógena"*  
*N. Caballo, J. Argente*
- 1993 **European Society for Paediatric Endocrinology (ESPE) "Young Investigator Award"** (San Francisco, Junio de 1993)  
*J. Argente*
- 1994 **Premio de Investigación de la SEEP**  
*"Análisis del eje GH-IGFs-IGFBPs en trastornos oncológicos"*  
*B. Argüelles, J. Argente*
- 1994 **Premio al mejor Proyecto de Investigación de la SEEP**  
*"Estudio de GHBP en variantes de talla baja"*  
*J. Pozo, J. Argente*
- 1994 **Premio de la SEEP al mejor trabajo publicado**  
*Normative data for insulin-like growth factors (IGFs), IGF-binding proteins, and growth hormone-binding protein in a healthy Spanish pediatric population: age and sex related changes. J Clin Endocrinol Metab 1993; 77: 1522-1528.*  
*J. Argente y cols.*
- 1994 **IX Premio de Investigación de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición (SEE)**  
*Effects of neonatal and adult sex steroid treatment on hypothalamic growth hormone-releasing hormone and somatostatin neurons. Endocrinology 1993; 133: 2792-2802.*  
*J.A. Chowen, J. Argente*
- 1995 **VIII Premio de la SEEP al mejor abstract de investigación básica**  
*"Regulación in vitro tras tratamiento con esteroides sexuales de los niveles de ARNm para Pit-1, GH y PRL en células de hipófisis anterior de rata".*  
*S. González Parra, J. A. Chowen, J. Argente*

- 1996 **IX Premio de la SEEP al mejor abstract de investigación clínica**  
“Análisis de los niveles plasmáticos de IGFBP-2 en diferentes patologías: Interés clínico”.  
**V. Barrios, J. Argente**
  
- 1996 **Premio de la SEEP al mejor trabajo publicado**  
*Expression of two genes of the growth hormone (GH) gene cluster, GH-V and CS-L, in human placentas of normal and intrauterine growth retarded (IUGR) children. Ped Res 1996; 39: 736-739.*  
**J.A. Chowen, J. Argente**
  
- 1997 **X Premio de la SEEP al mejor abstract de investigación básica**  
“Alteraciones del eje GH/IGF-I en la diabetes mellitus dependiente de la insulina experimental”.  
**S. Busiguina, J.A. Chowen, J. Argente**
  
- 1997 **Premio de la SEEP al mejor trabajo publicado**  
*Insulin-like growth factor I (IGF-I), its binding proteins 1 and 3 (IGFBP-1 and IGFBP-3) and growth hormone binding protein (GHBP) plasma levels in children and adolescents with insulin dependent diabetes mellitus (IDDM): Clinical implications. Ped Res 1996; 39:992-998.*  
**M.T. Muñoz, V. Barrios, J. Pozo, J. Argente**
  
- 1998 **Premio de la SEEP al mejor trabajo publicado**  
*Immunoblot studies of the acid-labile subunit (ALS) in biological fluids, normal human serum and in children with GH deficiency and GH receptor deficiency before and after long-term therapy with GH or IGF-I respectively. Clin Endocrinol (Oxf) 1997; 45 (6): 657-666.*  
**J.I. Labarta, E. Gargosky, DM Simpson, PDK Lee, J. Argente, J. Guevara-Aguirre, R. Rosenfeld**
  
- 1998 **Premio al mejor Proyecto de Investigación de la SEEP**  
“Papel de la hormona de crecimiento en la génesis de la depresión prepuberal de la velocidad de crecimiento en pacientes con retraso constitucional del crecimiento y de la pubertad”.  
**J. Pozo, J. Argente**
  
- 1999 **Primer Premio de Investigación de la SEEP**  
*Estudio epidemiológico de las alteraciones del comportamiento alimentario, parámetros nutricionales y hormonales, en un grupo de adolescentes deportistas de alto nivel de competición.*  
**M.T. Muñoz, J. Argente**
  
- 1999 **Segundo Premio de Investigación de la SEEP**  
*Estudio molecular del receptor de hormona de crecimiento (rGH) en*

*pacientes con talla baja idiopática.  
J. Varela, R. Gracia, J. Argente*

- 2000 **Premio de Investigación de la SEEP**  
*Fundamentos biológicos, nutricionales y clínicos de la función hormonal en pacientes con anorexia nerviosa: Efecto de la recuperación ponderal sobre el eje reproductor y el remodelado óseo.  
M.T. Muñoz, J. Argente*
- 2001 **Premio de la SEEP al mejor abstract de investigación básica**  
*El péptido liberador de hormona de crecimiento número 6 (GHRP-6) incrementa la expresión del factor de crecimiento semejante a la insulina número I (IGF-I) en el hipotálamo, cerebelo e hipocampo de la rata.  
L. Frago, J. Argente, J.A. Chowen*
- 2001 **Premio al mejor proyecto de investigación de la SEEP**  
*Artritis crónica juvenil y crecimiento longitudinal.  
M.T. Muñoz, V. Barrios, J. Pozo, J. Argente*
- 2001 **Primer Premio de la SEEP al mejor trabajo publicado**  
*Molecular bases of human growth. J Endocr Genet 2000; 1:179-210.  
J. Argente, L.A. Pérez-Jurado, J.F. Sotos*
- 2002 **Nominación Premio Jaime I de Medicina Clínica**  
*J. Argente*
- 2002 **Primer Premio de la SEEP al mejor proyecto de investigación**  
*Análisis de los sistemas neuroendocrinos relacionados con el metabolismo, crecimiento y reproducción: Efectos de la pubertad y el sexo.  
J.A. Chowen, J. Argente*
- 2002 **Premio de la SEEP al mejor trabajo publicado**  
*Diagnostic interest of acid-labile subunit (ALS) measurement in relationship to other components of the IGF system in pediatric patients with growth or eating disorders. Eur J Endocrinol 2001; 144:245-250.  
V. Barrios, J. Argente, M.T. Muñoz, J. Pozo, J.A. Chowen, M. Hernández*
- 2003 **Premio de la SEEP al mejor abstract clínico**  
*Niveles plasmáticos de ghrelin en recién nacidos y durante el desarrollo: influencia de datos antropométricos, sexo y parámetros bioquímicos relacionados con el crecimiento y nutrición.  
L. Soriano, V. Barrios, I. Sánchez, A. Campos-Barros, S. Vila, J. Quero, J. Argente*
- 2003 **II Premio Frederick Paulsen de la SEEP**  
*Growth hormone (GH) and GH-releasing peptide-6 (GHRP-6) increase brain insulin-like growth factor (IGF-I) expression and activate*

- intracellular signaling pathways involved in neuroprotection. Endocrinology 2002; 143:4113-4122.*  
**LM. Frago, C. Pañeda, SL. Dickson, J. Argente, JA. Chowen**
- 2004 **Premio de la SEEP al mejor trabajo de investigación**  
*El papel de IGF-I en la estimulación de la proliferación y activación de mecanismos antiapoptóticos en la hipófisis de rata diabética*  
**JA. Chowen, A.I. Arroba, L.M. Frago, A.M. Lechuga, J. Argente**
- 2005 **Premio de la SEEP al mejor abstract de investigación básica**  
*La diabetes mellitus experimental mal controlada induce cambios en los astrocitos hipotalámicos: Posible relación con leptina.*  
**A.M. Lechuga, A.I. Arroba, L.M. Frago, J. Argente, J.A. Chowen**
- 2005 **Premio de la SEEP al mejor poster**  
*El tratamiento con hormona de crecimiento restaura la expresión de IGF-I en el hipotálamo de rata tras nefrectomía.*  
**I. Molinos, J.A. Chowen, E. Carbajo-Pérez, F. Santos, L.M. Frago, J. Argente**
- 2006 **Premio de la SEEP al mejor trabajo publicado**  
*PAR1 deletions excluding the SHOX gene are found in Léri-Weill dyschondrosteosis (LWD) and idiopathic short stature (ISS). Am J Hum Genet 2005; 77:533-544.*  
**S. Benito-Sanz, S. Thomas, C. Huber, D. Gorbenko del Blanco, M. Aza-Carmona, J. Crolla, V. Maloney, J. Argente, A. Campos-Barros, V. Cormier-Daire, KE. Heath**
- 2006 **V Premio Frederick Paulsen de la SEEP**  
*Activation of caspase 8 in the pituitaries of streptozotocin-induced diabetic rats: Implication in increased apoptosis of lactotrophs. Endocrinology 2005; 146:4417-4424.*  
**AI. Arroba, LM. Frago, Argente J, JA. Chowen**
- 2006 **XVII Premio de la SEEP de investigación en Endocrinología Pediátrica**  
*Estudio de las complicaciones endocrino-metabólicas y de la composición corporal en pacientes sometidos a trasplantes de progenitores hematopoyéticos en la infancia.*  
**MJ. Martín, et al.**
- 2007 **Premio de la SEEP al mejor abstract de investigación clínica**  
*El patrón de adipocinas circulantes del recién nacido pretérmino favorece la resistencia a la acción de la insulina.*  
**ÁG Martos-Moreno, V. Barrios, M. Sánchez-Pipaón, I. Dorronsoro, M. Martínez, J. Pozo, J. Quero, J. Argente**
- 2007 **VI Premio Frederick Paulsen de la SEEP**  
*PAR1 deletions downstream of SHOX are the most frequent defect in a Spanish cohort of Léri-Weill dyschondrosteosis (LWD) probands. Hum Mut 2006; 10:1062-1062 – Mut Brief #927; doi:10.1002/humu.9456.*
-

*S. Benito-Sanz, D. Gorbenko del Blanco, M. Aza-Carmona, P. Lapunzina, J. Argente, Á. Campos-Barros, KE. Heath*

- 2007 **Premio de la SEEP al mejor trabajo publicado**  
*Reduction in the number of astrocytes and their projections is associated with increased synaptic protein density in the hypothalamus of poorly controlled diabetic rats. Endocrinology 2006; 147(11):5314-24 doi:10.1210/en.2006-0766.*  
*AM. Lechuga-Sancho, AI Arroba, LM Frago, C García-Cáceres, J. Argente, JA Chowen.*
  
- 2007 **Accesit de la SEEP al mejor trabajo publicado**  
*Growth hormone releasing peptide-6 acts as a survival factor in glutamate induced excitotoxicity. J Neurochem 2006; 99:839-849. doi:10.1111/j.1471-4159.2006.04122.x.*  
*A. Delgado-Rubín de Célix, J. Chowen, J. Argente, LM. Frago*
  
- 2008 **VII Premio Frederick Paulsen de la SEEP**  
*Improvement in growth after two years of growth hormone therapy in very young children born small for gestational age and without spontaneous catch-up growth: Results of a multi-center, controlled, randomized, open clinical trial. J Clin Endocrinol Metab 2007; 92:3095-3101.*  
*J. Argente, R. Gracia, L. Ibáñez, A. Oliver, E. Borrajo, A. Vela, JP López, ML Moreno, F. Rodríguez-Hierro*
  
- 2008 **XIX Premio de Investigación Lilly de la SEEP**  
*Identificación de nuevos genes implicados en la producción de diabetes mellitus neonatal.*  
*Ó. Rubio-Cabezas*
  
- 2009 **Premio de la SEEP al mejor trabajo de investigación**  
*Evaluación de la influencia étnica en las alteraciones de la composición corporal y en el desarrollo de las alteraciones metabólicas asociadas a la obesidad infantil. Utilidad clínica de la determinación de los niveles séricos de adiponectina de alto peso molecular (HMW) en su diagnóstico.*  
*GÁ Martos-Moreno, V. Barrios, J. Argente*
  
- 2009 **Selección de Premio de la SEEP al mejor trabajo poster**  
*Estudio de las alteraciones tiroideas en niños y adolescentes con síndrome de Down: A propósito de 1105 casos.*  
*L. Regueras, P. Prieto, MT Muñoz, J Pozo, J. Argente*
  
- 2009 **Premio al mejor trabajo poster en investigación básica en la III Reunión del CIBER de Obesidad y Nutrición**  
*Modifications in neonatal food intake affect weight and metabolic factors in adulthood: Involvement of hypothalamic astrocytes.*  
*E. Fuente-Martín, JM Castellano, C. García-Cáceres, F. Díaz, MA Sánchez-*

*Garrido, M. Tena-Sempere, J. Argente, JA. Chowen*

- 2011 **Young Investigator Award in Basic Science**  
*18<sup>th</sup> European Congress on Obesity (ECO2011). Estambul, 25 de mayo de 2011. Postnatal leptin: A key factor for the development of the adult metabolic profile. EASO. Obes Rev 2011; 12 (Suppl 1): Pág 1.*  
*Granado M, García-Cáceres C, De la Fuente E, Díaz F, Argente J, Chowen JA.*
  
- 2011 **2011 President Poster Award**  
*50<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Society for Paediatric Endocrinology (ESPE). Glasgow, UK, 25-28 de septiembre de 2011.*  
*Central regulation of serum proteomes by leptin and insulin.*  
*Burgos-Ramos E, Juan D, Barrios V, Argente J, Kopchick JJ.*
  
- 2012 **Premio de la FSEEP al mejor trabajo de investigación**  
*Clinical and molecular evaluation of SHOX/PAR1 duplications in Léri-Weill dyschondrosteosis and idiopathic short stature. J Clin Endocrinol Metab 2011; 96:E404-E412.*  
*Benito-Sanz S, et al.*
  
- 2012 **Premio Accesit de la FSEEP al mejor trabajo de investigación**  
*Serum visfatin and vaspin levels in prepubertal children: effect of obesity and weight loss after behavior modifications on their secretion and relationship with glucose metabolism. Int J Obesity 2011; 35(10):1355-1362.*  
*Martos-Moreno GA, Kratzsch J, Körner A, Barrios V, Kiess W, Argente J.*
  
- 2012 **Premio de la FSEEP José Igea**  
*Repercusión fisiopatológica y determinantes socio-demográficos, antropométricos y metabólicos de las deficiencias nutricionales en niños y adolescentes afectos de obesidad: bases fisiopatológicas e interés clínico.*  
*Martos-Moreno GA, Caballero-Mora FJ, Barrios V, Argente J.*
  
- 2012 **ESPE Research UNIT Grant**  
*The impact of obesity on the molecular mechanisms involved in the development of metabolic abnormalities in children and adolescents*  
*B. Spiliotis, W. Kiess, J. Argente*
  
- 2013 **Premio Accesit de la FSEEP al mejor trabajo de investigación**  
*Leptin regulates glutamate and glucose transporters in hypothalamic astrocytes. J Clin Invest 2012; 122(11):3900-3913.*  
*Esther Fuente-Martín, Cristina García-Cáceres, Miriam Granado, María L. de Ceballos, Miguel Ángel Sánchez-Garrido, Beatrix Sarman, Zhong-Wu Liu, Marcelo O. Dietrich, Manuel Tena-Sempere, Pilar Argente-Arizón, Francisca Díaz, Jesús Argente, Tamas L. Horvath, Julie A. Chowen.*
  
- 2013 **XII Premio Frederick Paulsen de la SEEP**  
*Early postnatal overnutrition increases adipose tissue accrual in*

*response to sucrose enriched diet. Am J Physiol Endocrinol Metab 2012; 302:E1586-1598.*

*E. Fuente-Martín, C. García-Cáceres, M. Granado, MA Sámchex-Garrido, M. Tena-Sempere, J. Argente. JA. Chowen*

- 2013 ***Beca de investigación en Endocrinología Pediátrica de la FSEEP***  
*“Efectos tempranos de la exposición a testosterona sobre la masculinización de la fisiología del adipocito en el animal de experimentación hembra” . Purificación Ros-Pérez.*
  
- 2013 ***Henning Andersen Prize 9<sup>th</sup> Meeting International Societies for Paediatric Endocrinology: ESPE-PES-APEG-ASPAE-JSPE-SLEP.***  
*Milán, Italia, 20 de septiembre de 2013*  
  
*The molecular mechanism for severe familial isolated growth hormone deficiency (IGHD) due to mutations in the RNPC3 gene encoding the minor spliceosome 65 KDa protein.*  
  
*Argente J, Cuscó I, Verma B, Martos-Moreno GÁ, Gutiérrez A, Flores R, Oghabian A, Chowen JA, Frilander MK, Pérez-Jurado LA.*
  
- 2013 ***Nominación Premio Jaime I de Medicina Clínica***  
***J. Argente***

#### ***16c. Distinciones más relevantes***

- 1981 ***Premio Extraordinario de Licenciatura***  
*Primer premio de Licenciatura de los dos existentes en la promoción 1974-1980 de la Facultad de Medicina de la Universidad de Zaragoza.*
  
- 1985 ***Premio Extraordinario de Tesis Doctoral***  
*Universidad de Alcalá de Henares, Madrid*  
*Factores hipotalámicos (estimulante –GHRH- e inhibidor –SRIF-) reguladores de la secreción de hormona de crecimiento en niños con retraso de la pubertad.*
  
- 1990 ***Henning Andersen Prize***  
*Viena, 29 de Septiembre de 1990*  
*La Sociedad Europea de Endocrinología Pediátrica concede el premio Henning Andersen a la mejor aportación científica en su congreso anual.*  
*Título del trabajo :*  
*"Growth hormone-releasing hormone gene expression in the rat: developmental changes and sexually dimorphic patterns".*
  
- 1993 ***ESPE Young Investigator Award (ESPE, San Francisco 1993)***  
*San Francisco, 5 de Junio de 1993*  
*La Sociedad Europea de Endocrinología Pediátrica concedió, por primera vez,*

esta distinción a un investigador menor de 35 años que, trabajando en su propio país, se hubiera destacado internacionalmente por sus aportaciones científicas .

- 2002 *Presidente de la Sociedad Europea de Endocrinología Pediátrica*
- 2003 *Presidente Electo de la Sociedad Española de Endocrinología Pediátrica (SEEP) de la Asociación Española de Pediatría*
- 2004-2008 *Presidente de la Sociedad Española de Endocrinología Pediátrica (SEEP) de la Asociación Española de Pediatría*
- 2004-2008 *Presidente de la Fundación Sociedad Española de Endocrinología Pediátrica*
- 2007-2011 *Director del Departamento de Pediatría de la Universidad Autónoma de Madrid (UAM) [1 de Junio de 2007 a 1 de Junio de 2011]*
- 2009-2012 *Presidente de la Comisión de Investigación de la Sociedad Europea de Endocrinología Pediátrica (ESPE)*
- 2013 *Henning Andersen Prize*  
*Milán, 20 de septiembre de 2013*  
*9<sup>th</sup> Meeting International Societies for Paediatric Endocrinology: ESPE-PES-APEG-ASPAAE-JSPE-SLEP*

La Sociedad Europea de Endocrinología Pediátrica, Sociedad Americana de Endocrinología Pediátrica, el Grupo Australasiático de Endocrinología Pediátrica, la Sociedad Asia-Pacífico de Endocrinología, la Sociedad Africana de Endocrinología Pediátrica y del Adolescente, la Sociedad Japonesa de Endocrinología Pediátrica y la Sociedad Latinoamericana de Endocrinología Pediátrica, conceden el premio Henning Andersen a la mejor aportación científica clínica en su congreso que se celebra cada cuatro años.

Título del trabajo :

*The molecular mechanism for severe familial isolated growth hormone deficiency (IGHD) due to mutations in the RNPC3 gene encoding the minor spliceosome 65 KDa protein. 9<sup>th</sup> Joint Meeting International Societies for Paediatric Endocrinology.*

*Argente J, Cuscó I, Verma B, Martos-Moreno GÁ, Gutiérrez A, Flores R, Oghabian A, Chowen JA, Frilander MK, Pérez-Jurado LA.*

---

## **17. ACTIVIDAD EN EMPRESAS Y PROFESIÓN LIBRE**

---

- Miembro del Comité organizador (*Advisory Board*) de:
  - √ European Symposia on Pediatric Endocrinology (patrocinador: Serono®)
  - √ International study on Genetics and Neuroendocrinology of short stature (patrocinador: Eli Lilly®, S.A.)
  - √ International Symposia on growth hormone and Endocrinology (patrocinador: Novo Nordisk®).
  - √ International Advisory Board on growth hormone and Endocrinology (patrocinador: Ipsen®).

## ***18. OTROS MÉRITOS DOCENTES Y DE INVESTIGACIÓN***

### ***18a. Secretario del Departamento de Pediatría***

- 2000-2007

### ***18b. Director del Departamento de Pediatría***

- Junio de 2007-presente

### ***18c. Sexenios de Investigación: 5***

1. 1983-1988
2. 1989-1994
3. 1995-2000
4. 2001-2006
5. 2007-2012

### ***18c. Quinquenios de Docencia: 4***

1. 1989-1997 (coeficiente corrector de 0,5)
2. 1998-2002
3. 2003-2007
4. 2008-2012

### ***18d. Fellowships de la Sociedad Europea de Endocrinología Pediátrica (ESPE)***

La Sociedad Europea de Endocrinología Pediátrica (ESPE) concede anualmente dos becas a los mejores proyectos de investigación propuestos por un miembro numerario de dicha Sociedad científica para un becario. Dicho proyecto debe realizarse en una institución internacional prestigiosa en la materia que desea investigarse y debe contar con la aprobación de dicha

institución. La duración del proyecto es de dos años, eventualmente prorrogable a tres. Los que a continuación se citan, son los becarios que han obtenido dicho galardón y que han efectuado sus estudios en Stanford, Rotterdam y Amsterdam, habiendo desarrollado publicaciones científicas en revistas de alto índice de impacto.

- 1992-1994 **Dr. Luis A. Pérez Jurado** (Stanford, USA)  
*"Genetic analysis of familial growth hormone disorders"*

Este proyecto, desarrollado inicialmente en Vanderbilt, TN, con el Profesor John Phillips y, completado posteriormente en el Beckman-Center, Stanford, CA, con la Profesora Uta Francke, ha dado lugar a publicaciones relevantes en las que, básicamente, se ha excluido al gen de la GHRH en la participación en alteraciones moleculares responsables del hipocrecimiento armónico, se han demostrado nuevas anomalías en el gen del receptor de GH y, finalmente, ha servido al Dr. Pérez Jurado para iniciar un nuevo proyecto de investigación, cuyo objetivo ha sido la localización del gen responsable del síndrome de Williams-Beuren, en el que hoy es una autoridad internacional, como lo demuestran sus publicaciones.

El Dr. Pérez Jurado es, en la actualidad, un investigador independiente, desarrollando sus funciones asistenciales e investigadoras en la Universidad Pompeu Fabra de Barcelona, en la que es Profesor Titular y dirige la Unidad de Genética Clínica.

Las publicaciones más relevantes, derivadas de este proyecto, incluyen: *Genomics* 2000; 69:1-13; *FASEB J* 2000; 14:581-592; *Cytogenet Cell Genet* 1999; 86:277-284; *Cytogenet Cell Genet* 1998; 83:176-181; *Hum Mol Genet* 1998; 7:325-334; *Genomics* 1998; 48:163-170; *Hum Mol Genet* 1997; 6:465-472; *Am J Hum Genet* 1996; 59:781-792; *Cytogenet Cell Genet* 1995; 70:246-249 y *J Clin Endocrinol Metab* 1994; 78:622-628.

- 1996-1998 **Dra. Silvia González Parra** (Rotterdam, Holanda)  
*"The interaction between sex steroids and the insulin-like growth factor system in the anterior pituitary"*

Este proyecto, se ha desarrollado en el Departamento de Endocrinología del Sophia Children's Hospital de Rotterdam, bajo la codirección del Profesor Stenvert L.S. Drop. De dicho proyecto se han derivado diversas publicaciones en revistas de gran prestigio científico, habiéndose demostrado los mecanismos de regulación de la expresión del factor de transcripción hipofisario número 1 (Pit1) en la hipófisis anterior, la influencia de los esteroides sexuales, y el primer estudio internacional en el que se demuestra la expresión de los genes del sistema de los factores de crecimiento semejantes a la insulina y sus proteínas de transporte en la hipófisis anterior del animal de experimentación.

Las publicaciones más relevantes, derivadas de este proyecto, incluyen: *Horm Res* 2002; 57:10-14; *J Neuroendocrinol* 2001; 13:86-93; *Neuroendocrinology* 1998; 68:152-162; *Mol Cell Endocrinol* 1998; 140:129-135; *J Neuroendocrinol* 1998; 10:493-502; *Cell Mol Neurobiol* 1996; 16:297-310; *J Neuroendocrinology* 1996; 8:211-225 y *Neuroendocrinology* 1996; 63:3-15.

- 1997-1999 **Dr. José Carlos Moreno** (Amsterdam, Holanda)  
*"Molecular basis of human goiter"*

Este proyecto de investigación ha demostrado nuevas bases moleculares del hipotiroidismo congénito, específicamente por la presencia de mutaciones bialélicas inactivantes en el gen THOX2, que generan una alteración completa de la síntesis de hormonas tiroideas. Asimismo, el Dr. Moreno ha demostrado que las mutaciones monoalélicas del mismo gen son responsables de cuadros clínicos de hipotiroidismo moderado y transitorio, debido a la producción

insuficiente de peróxido de hidrógeno tiroideo (N Engl J Med 2002; 347:95-102). Este proyecto, ha sido dirigido por el profesor Jan J.M. Vijder.

El Dr. Moreno ha obtenido el *Young Investigator Award* de la *ESPE* en el año 2003.

Las publicaciones más relevantes, derivadas de este proyecto, incluyen: Genomics 2001; 75: 70-76 y N Engl J Med 2002; 347:95-102.

- 2006 **Dr. Rafael Mantovani** (Belo Horizonte, Brasil)  
"Endocrinología Pediátrica clínica"

El Dr. Manotovani obtuvo uno de los programas "Clinical Fellowship in Paediatric Endocrinology" de la ESPE para continuar su formación clínica en mi Servicio.

- 2010 **Dra. Lara Vieiras** (Minas Gerais, Brasil)  
"Endocrinología Pediátrica clínica"

La Dra. Manotovani obtuvo uno de los programas "Clinical Fellowship in Paediatric Endocrinology" de la ESPE para continuar su formación clínica en mi Servicio.

#### **18e. Director del Laboratorio de Investigación**

- 1997-presente Hospital Infantil Universitario Niño Jesús. Madrid.

#### **18f. Personal investigador incorporado al Laboratorio**

- **Dra. Julie A. Chowen** Investigadora del SNS (1999-2005).
- **Dr. Ángel Campos Barros** Investigador del SNS (2001-2006).
- **Dra. Laura Frago Fernández** Investigadora Ramón y Cajal (2002-2005).
- **Dra. Karen E. Heath** Investigadora Ramón y Cajal (2003-2006).
- **Dr. Alfonso M<sup>a</sup> Lechuga Sancho** Contratado Post-MIR (2004-2006).
- **Dr. Gabriel Ángel Martos Moreno** Contratado Post-MIR (2006-2008).
- **Dra. Covadonga Pañeda** Becaria Postdoctoral, FEN (2001-2003).
- **Dña. Ana Arroba Espinosa** Becaria Predoctoral, FEN (1999-2003).
- **Dra. Ana Arroba Espinosa** Becaria Postdoctoral, FEN (2003-2005).
- **Dña. Laura de Graaff** Becaria Predoctoral. Holanda (2003-2005).
- **Dña. Arantxa Delgado-Rubín** Becaria Predoctoral MEC (2003).
- **Dña. Sara Benito Sanz** Becaria Predoctoral MEC (2003).
- **Dña. Miriam Aza Carmona** Becaria Predoctoral MEC (2004).
- **Dña. Dasha Gorbenko** Becaria Predoctoral CAM (2005).
- **Dr. Óscar Rubio Cabezas** Becario Predoctoral, FEN (2005-2006).
- **Dña. Cristina García Cáceres** Becaria Predoctoral FEN (2006-2007).
- **Dr. Óscar Rubio Cabezas** Contratado Post-MIR (2007-2009).
- **Dña. Cristina García Cáceres** CIBER Fisiopatología de Obesidad (Predoctoral)
- **Dña. Emma Burgos Ramos** CIBER Fisiopatología de Obesidad (Postdoctoral)
- **Dña. Sandra Caselles Ortiz** CIBER Fisiopatología de Obesidad (Téc Sup FP2)
- **Dña. M<sup>a</sup> Pilar Argente Arizón** CIBER Fisiopatología de Obesidad (Predoctoral)

### 18g. Estabilización del personal investigador en el laboratorio

|  |   |
|--|---|
| <i>Dra. Julie A. Chowen</i>            | Investigadora de la CAM (2005).           |
| <i>Dra. Laura Frago Fernández</i>      | Profesora Doctora Contratada. UAM (2005). |
| <i>Dr. Ángel Campos Barros</i>         | Investigador de la CAM (2007).            |
| <i>Dr. Gabriel Ángel Martos Moreno</i> | Facultativo Especialista de Área (2009).  |

### 18h. Líneas de Investigación

#### • Fisiopatología del crecimiento humano:

- √ *Regulación hormonal:*  
GHRH, Ghrelin, GH, GHbPs, IGF-I, IGF-II, IGFBP-1, IGFBP-2, IGFBP-3, IGFBP-4, IGFBP-5, ALS total, ALS libre
- √ *Análisis moleculares:*  
GH1, PIT1, PROP1, HESX1, LHX3, LHX4, rGHRH, rGH, SHOX, SHOX2
- √ *Expresión génica en el animal de experimentación:*  
GH, GHRP-6, GHRH, SS, Pit1, Prolactina, Esteroides sexuales, IGF-I
- √ *Investigación de entidades nosológicas:*
  - . Deficiencia de hormona de crecimiento
  - . Tumores del sistema nervioso central
  - . Leucemia linfoblástica aguda
  - . Hipercolesterolemia
  - . Enfermedad celíaca
  - . Fibrosis quística
  - . Enfermedad inflamatoria intestinal
  - . Colitis ulcerosa
  - . Insuficiencia renal crónica

#### Logros obtenidos fundamentados en publicaciones con índice de impacto:

- √ Establecimiento de los niveles de normalidad de GHRH (Argente et al. *JCEM* 1989)
- √ Establecimiento de los niveles plasmáticos de normalidad para: IGF-I, IGF-II, GHbP e IGFBPs (Argente et al. *JCEM* 1993)
- √ Investigación de las múltiples anomalías endocrinas en pacientes con anorexia nerviosa, describiendo dos poblaciones, hipo e hipersecretoras de GH (Argente et al. *JCEM* 1997)
- √ Investigación de las múltiples anomalías endocrinas en el eje de GH en pacientes con obesidad exógena al diagnóstico y tras pérdida ponderal (Argente et al. *JCEM* 1997)
- √ Determinación de las anomalías del patrón de crecimiento, niveles plasmáticos de IGFs e IGFBPs en pacientes con leucemia linfoblástica aguda (Argüelles et al. *JCEM* 2000)
- √ Descubrimiento del dimorfismo sexual en la expresión de los genes de GHRH y somatostatina en el animal de experimentación (Argente et al. *Endocrinology* 1991)
- √ Efectos de los esteroides sexuales en la época neonatal y época adulta en la expresión de los genes de GHRH y somatostatina (Chowen et al, *Endocrinology* 1993)
- √ Demostración de nuevas mutaciones en el receptor de GH (Berg et al *Am J Hum Genet* 1993)

- √ Localización del gen de GHRH (Pérez-Jurado et al, *Genomics* 1994)
- √ Demostración de las variaciones ontogénicas en la expresión de GH1, Pit1 y Prolactina en el animal de experimentación (González-Parra et al, *J Neuroendocrinology* 1996)
- √ Demostración de la disminución en la expresión del gen de la hormona de crecimiento placentaria en placentas humanas de embarazos con fetos afectados de retraso de crecimiento intrauterino (Chowen et al. *Ped Res* 1996)
- √ Demostración de alteraciones en la expresión de los IGFs en el cerebelo de ratas diabéticas mal controladas (Busiguina et al. *Endocrinology* 1996)
- √ Demostración de una interacción sexualmente dimórfica de IGF-I y esteroides sexuales en las células lactotropas (Chowen et al *J Neuroendocrinology* 1998)
- √ Demostración de que la hormona de crecimiento y el secretagogo GHRP-6 incrementan la expresión de IGF-I en cerebro (Frago et al. *Endocrinology* 2002)

• ***Trastornos de comportamiento alimentario***

- √ *Investigación clínica*  
Endocrinología clínica
- √ *Investigación básica*  
Modelo de malnutrición en el animal experimental

Logros obtenidos fundamentados en publicaciones con índice de impacto:

- √ Demostración de la existencia de múltiples anomalías endocrinas en pacientes con anorexia nerviosa, describiendo dos poblaciones, hipo e hipersecretoras de GH (Argente et al. *JCEM* 1997)
- √ Demostración de la existencia de hipoleptinemia en pacientes con anorexia nerviosa versus hiperleptinemia en pacientes con bulimia nerviosa (Argente et al *J Pediatrics* 1997)
- √ Demostración de las variaciones existentes en los niveles plasmáticos de fosfatasa alcalina ósea y del propéptido aminoterminal del colágeno con la pérdida de masa ósea en las pacientes con anorexia nerviosa (Calero et al *Clin Chim Acta* 1999)
- √ Demostración de que los C-telopéptidos urinarios  $\alpha$  y  $\beta$  del colágeno I intervienen activamente en el remodelado de la masa ósea en estas pacientes (De la Piedra et al *Osteoporos Int* 1999)
- √ Demostración de las alteraciones existentes en los niveles plasmáticos de ALS en pacientes con anorexia nerviosa (Barrios et al *Eur J Endocrinology* 2001)
  
- √ Demostración de los efectos estrogénicos sobre la masa ósea en pacientes con anorexia nerviosa (Muñoz et al *Eur J Endocrinology* 2002)
- √ Demostración de la interacción entre la malnutrición y las hormonas ováricas sobre el sistema IGF-I en ratas malnutridas (Goya et al *Eur J Endocrinology* 2002)

• ***Fisiopatología de la Pubertad***

- √ *Pubertad retrasada*  
Factores de crecimiento, Esteroides sexuales, Leptina.
  
- √ *Pubertad precoz*  
Factores de crecimiento, Esteroides sexuales, Leptina.

Logros obtenidos fundamentados en publicaciones con índice de impacto:

- √ Establecimiento de los criterios diagnósticos de pubertad retrasada (Argente, *Horm Res* 1999)

√ Establecimiento de los niveles plasmáticos de normalidad durante el desarrollo (Argente et al *JCEM* 1993, Argente et al *JCEM* 1997, Argente et al *J Pediatrics* 1997)

√ Descubrimiento del dimorfismo sexual en la expresión de los genes de GHRH y somatostatina en el animal de experimentación (Argente et al. *Endocrinology* 1991)

• **Obesidad**

√ *Investigación clínica*

Factores de crecimiento, Esteroides sexuales, Leptina

√ *Investigación básica*

Expresión de NPY, SS, GHRH, Factores de crecimiento, Esteroides Sexuales, Leptina.

Logros obtenidos fundamentados en publicaciones con índice de impacto:

√ Investigación de las múltiples anomalías endocrinas en el eje de GH en pacientes con obesidad exógena al diagnóstico y tras pérdida ponderal (Argente et al. *JCEM* 1997)

√ Demostración de la existencia de hiperleptinemia en los pacientes afectados de obesidad exógena (Argente et al *J of Pediatrics* 1997)

• **Diabetes mellitus**

√ *Investigación clínica*

Factores de crecimiento, IGFBPs, GHBP, Esteroides sexuales, Leptina

√ *Investigación básica*

Modulación de IGFs, estudio inmunohistoquímico y molecular en células lactotropas y somatotropas

Logros obtenidos fundamentados en publicaciones con índice de impacto:

√ Análisis de la densidad mineral ósea en pacientes con diabetes mellitus tipo 1 (Pascual et al *Calcified Tissue Int* 1998)

√ Demostración de las alteraciones del eje periférico de la hormona de crecimiento (IGF-I, IGFBP-1 e IGFBP-3) y de GHBP (Muñoz et al *Ped Res* 1996)

√ Demostración de alteraciones en la expresión de los IGFs en el cerebelo de ratas diabéticas mal controladas (Busiguina et al. *Endocrinology* 1996)

√ Demostración de las diferencias anatómicas específicas existentes en los niveles de ARN mensajero de somatostatina, GHRH y el receptor de GH (Busiguina et al. *J Neuroendocrinology* 2000)

√ Demostración de que el número de células lactotropas de la adenohipófisis está disminuido en las ratas diabéticas (Arroba et al *Diabetologia* 2002).

### **18i. Dirección de Tesis Doctorales**

1. ***Análisis estructural y localización del gen de la hormona liberadora de la hormona de crecimiento (GHRH): Implicaciones clínicas.***

D. Luis Alberto Pérez Jurado

*Codirector: Prof. Dr. John A. Phillips III, Vanderbilt University*

Facultad de Medicina. Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma.

Madrid, 3 de Febrero de 1992.

Calificación: Sobresaliente *Cum Laude* por unanimidad y ***Premio Extraordinario***.

2. ***Estudio de la secreción espontánea de la hormona de crecimiento (GH) en niños con talla baja.***

D. Jesús Pozo Román

*Codirector: Prof. Dr. Manuel Hernández Rodríguez*

Facultad de Medicina. Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma.

Madrid, 28 de Septiembre de 1992.

Calificación: Sobresaliente *Cum Laude* por unanimidad.

3. ***Expresión de las enzimas manganeso superóxido dismutasa, hemín oxigenasa y óxido nítrico sintetasa tras su inducción por la citoquina interleuquina-1 en islotes pancreáticos de la rata mediante hibridación in situ.***

Dña. Beatriz García Cuartero

*Codirector: Prof. Dr. Jørn Nerup, Steno Diabetes Center. Copenhagen.*

Facultad de Medicina. Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma.

Madrid, 30 de Noviembre de 1993.

Calificación: Sobresaliente *Cum Laude* por unanimidad.

4. ***Regulación de la expresión del gen de Pit-1/GHF-1 en la hipófisis anterior de la rata: efecto de los esteroides sexuales.***

Dña. Silvia González Parra

*Codirectora: Dra. Julie A. Chowen.*

Facultad de Medicina. Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma.

Madrid, 8 de Mayo de 1995.

Calificación: Sobresaliente *Cum Laude* por unanimidad.

5. ***Análisis del eje de la hormona de crecimiento, factores de crecimiento y sus proteínas transportadoras en dos modelos de malnutrición en la infancia: obesidad y anorexia nerviosa.***

Dña. Nieves Caballo Roig  
Facultad de Medicina. Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma.  
Madrid, 13 de Marzo de 1996.  
Calificación: Sobresaliente *Cum Laude* por unanimidad.

6. ***Cambios en la expresión de los componentes del eje GH/IGF-I en la diabetes experimental.***

Dña. Svetlana Busiguina Saiseva  
*Codirectora: Dra. Julie A. Chowen*  
Facultad de Medicina. Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma.  
Madrid, 15 de Enero de 1999.  
Calificación: Sobresaliente *Cum Laude* por unanimidad.

7. ***Estudio auxológico y análisis del eje periférico de la hormona de crecimiento en niños afectos de leucemia linfoblástica aguda.***

Dña. Beatriz Argüelles Bustillo  
*Codirector: Dr. Vicente Barrios Sabador.*  
Facultad de Medicina. Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma.  
Madrid, 11 de Junio de 1999.  
Calificación: Sobresaliente *Cum Laude* por unanimidad.

8. ***Efectos auxológicos y biológicos del tratamiento con hormona de crecimiento biosintética en pacientes afectos de deficiencia e insuficiencia de hormona de crecimiento.***

Dña. Manuela Buño Soto  
Facultad de Medicina. Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma.  
Madrid, 22 de Septiembre de 2000.  
Calificación: Sobresaliente *Cum Laude* por unanimidad.

9. ***Caracterización de las proteínas relacionadas con las proteínas transportadoras de los factores de crecimiento semejantes a la insulina (IGFBP-rP) números 1, 2 y 3 en células prostáticas humanas.***

D. Abel López Bermejo  
*Codirector: Prof. Dr. Ron Rosenfeld, Portland University. Portland, Oregon.*

Facultad de Medicina. Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma.  
Madrid, 10 de Diciembre de 2001.  
Calificación: Sobresaliente *Cum Laude* por unanimidad y *Premio Extraordinario*.

**10. Aspectos epidemiológicos de la diabetes mellitus tipo 1.**

Dña. María Teresa Bono Safont  
Facultad de Medicina. Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma.  
Madrid, 22 de Febrero de 2002.  
Calificación: Sobresaliente *Cum Laude* por unanimidad.

**11. Implicaciones clínico-diagnósticas del péptido ghrelin en la infancia.**

D. Leandro Soriano Guillén  
*Codirector: Dr. Vicente Barrios Sabador.*  
Facultad de Medicina. Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma.  
Madrid, 23 de Diciembre de 2003.  
Calificación: Sobresaliente *Cum Laude* por unanimidad.

**12. Vías intracelulares implicadas en la reducción del número de células lactotrofas en la diabetes mellitus experimental.**

Dña. Ana Isabel Arroba Espinosa.  
*Codirectora: Dra. Julie A. Chowen*  
Facultad de Medicina. Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma.  
Madrid, 15 de Noviembre de 2004.  
Calificación: Sobresaliente *Cum Laude* por unanimidad y *Premio Extraordinario*.

**13. Fundamentos clínicos en pacientes con anorexia nerviosa restrictiva: Afectación regional diferencial de la composición corporal y efecto de la recuperación ponderal.**

Dña. M<sup>a</sup> Teresa García de Álvaro.  
*Codirectora: Dra. M<sup>a</sup> Teresa Muñoz Calvo*  
Facultad de Medicina. Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma.  
Madrid, 3 de Marzo de 2006.  
Calificación: Sobresaliente *Cum Laude* por unanimidad.

**14. Composición corporal mediante absorciometría dual (DEXA) e índice de masa corporal en niños mexicanos con y sin obesidad.**

D. Manuel de la O Cavazos.  
Facultad de Medicina. Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma.  
Madrid, 15 de Diciembre de 2006.  
Calificación: Sobresaliente *Cum Laude* por unanimidad.

15. ***Leptina, insulina y glucosa en niños a término: medidas antropométricas y sexo en alimentados al seno materno y fórmula versus alimentados exclusivamente con fórmula artificial.***

Dña. Consuelo Treviño Garza.  
Facultad de Medicina. Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma.  
Madrid, 13 de Diciembre de 2007.  
Calificación: Sobresaliente *Cum Laude* por unanimidad.

16. ***El adipocito como órgano endocrino: Adipokinas durante el desarrollo e implicaciones clínicas en la obesidad en la infancia al diagnóstico y tras reducción ponderal.***

D. Gabriel Ángel Martos Moreno.  
*Codirector: Dr. Vicente Barrios Sabador*  
Facultad de Medicina. Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma.  
Madrid, 18 de Enero de 2008.  
Calificación: Sobresaliente *Cum Laude* por unanimidad y ***Premio Extraordinario.***

17. ***Mecanismos moleculares y celulares de la acción neuroprotectora de los secretagogos de la hormona de crecimiento.***

Dña. Aránzazu Delgado Rubín de Célix.  
*Codirectora: Dra. Laura M<sup>a</sup> Frago Fernández*  
Facultad de Medicina. Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma.  
Madrid, 23 de Mayo de 2008.  
Calificación: Sobresaliente *Cum Laude* por unanimidad.

18. ***Análisis genético del gen SHOX y de la región pseudoautosómica 1 (PARI) en el crecimiento y desarrollo esquelético humanos***

Dña. Sara Benito Sanz.  
*Directora: Dra. Karen E. Heath*  
Facultad de Medicina. Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma.  
Madrid, 13 de Diciembre de 2008.  
Calificación: Sobresaliente *Cum Laude* por unanimidad.

19. ***Identificación y caracterización de las interacciones proteicas de SHOX: Búsqueda de nuevos genes implicados en la discondrosteosis de Léri-Weill, la displasia mesomélica de Langer y la talla baja idiopática.***

Dña. Miriam Aza Carmona

*Directora: Dra. Karen E. Heath*  
Facultad de Medicina. Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma.  
Madrid, 29 de Junio de 2009  
Calificación: Sobresaliente *Cum Laude* por unanimidad.

**20. Estudio longitudinal en bailarinas de ballet clásico y niñas con obesidad exógena: Interrelación de los factores nutricionales, el ejercicio físico y la composición corporal en el desarrollo puberal:**

Dña. M<sup>a</sup> de los Ángeles Donoso Sanz  
*Codirectora: Dra. M<sup>a</sup> Teresa Muñoz Calvo*  
Facultad de Medicina. Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma.  
Madrid, 19 de Noviembre de 2009  
Calificación: Sobresaliente *Cum Laude* por unanimidad.

**21. Clinical and molecular characterization of monogenic diabetes mellitus in infants and young children**

D. Óscar Rubio Cabezas  
*Codirector: Professor A. T. Hattersley*  
Facultad de Medicina. Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma.  
*Doctor Europeus*  
Madrid, 23 de Noviembre de 2009  
Calificación: Sobresaliente *Cum Laude* por unanimidad.

**22. Implicación de la glía hipotalámica en los cambios metabólicos en la obesidad**

Dña. Cristina García Cáceres  
*Codirectora: Dra. Julie A. Chowen*  
Facultad de Medicina. Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma.  
Madrid, 28 de noviembre de 2011.  
Calificación: Sobresaliente *Cum Laude* por unanimidad y *Premio Extraordinario*.

**23. Efectos de la obesidad y las hormonas metabólicas leptina y ghrelin sobre los transportadores de glutamato y glucosa en los astrocitos hipotalámicos**

Dña. Esther de la Fuente Martín  
*Codirectora: Dra. Julie A. Chowen*  
Facultad de Medicina. Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma.  
Madrid, 15 de diciembre de 2011.  
Calificación: Sobresaliente *Cum Laude* por unanimidad.

**24. Obesidad y ghrelina hipotalámica**

D. David Castro González (en preparación)

Facultad de Medicina. Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma.  
Madrid,  
Calificación:

#### **25. *Obesidad y leptina hipotalámica***

Dña. Pilar Argente Arizón (en preparación)  
*Codirectora: Dra. Julie A. Chowen*  
Facultad de Medicina. Departamento de Pediatría. Universidad Autónoma.  
Madrid,  
Calificación:

### **19. OTROS MÉRITOS**

#### **19ª. *Otras actividades científicas***

- 1989-1995                      Secretario de la revista *Anales Españoles de Pediatría*.
- 1994-1996                      Miembro del Comité Editorial de la Revista *Hormona de crecimiento y factores de crecimiento*.
- 1992-presente                      Miembro del Comité Editorial de la revista *Endocrinología*
- 1992-presente                      Miembro del Advisory Board de *Acta Medica Auxologica*.
- 1992-Presente                      Miembro del "*European Advisory Board on Growth Hormone*".
- 1994-presente                      Vicepresidente del "*European Pediatric Prediabetes Subcutaneous Insulin Trial*".
- 1994-presente                      Miembro del Advisory Board del *Journal of Pediatric Endocrinology & Metabolism*.
- 1994-presente                      Asesor de la Sección de Ciencias Médicas de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP) de la Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología.
- 1996-2004                      Editor de la revista *European Journal of Endocrinology*.
- 1996-presente                      Miembro de la Comisión de Investigación de la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid.

- 1996-1998 Miembro del Comité Asesor del Insalud para el tratamiento con hormona de crecimiento y sustancias afines.
- 1996-presente Miembro del Tribunal de proyectos científicos en el área de Endocrinología de la Fundación Salud 2000 (nominado por la Sociedad Española de Endocrinología Pediátrica).
- 1996-presente Miembro del "*European Scientific Committee of Clinical Paediatric Endocrinology*".
- 1996-presente Responsable del Área Internacional entre el Hospital Niño Jesús y la Dirección General de Organización y Planificación Sanitaria del Insalud y Sermas.
- 1998 Presidente Electo, *European Society for Paediatric Endocrinology (ESPE)*
- 1998-2005 Miembro del Advisory Board del proyecto internacional *GeNeSIS*.
- 1999-presente Miembro del Advisory Board "*Endocrinologie Pédiatrique*".
- 1999-presente Miembro de la ESPE Working Group para el "*European Board of Paediatric Endocrinology*"
- 2000-2002 Miembro del "*Council*" de la European Society for Paediatric Endocrinology (ESPE)
- 2000-2002 Miembro del "*Programme Organising Committee -POC-*" de la European Society for Paediatric Endocrinology (ESPE)
- 2000-presente Representante de la Comisión de sexto curso por el Departamento de Pediatría de la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid.
- 2001-2009 *Presidente, Comisión de Investigación del Hospital Infantil Universitario Niño Jesús.*
- 2002 Presidente, *European Society for Paediatric Endocrinology.*
- 2002 Presidente, 41st Annual Meeting of the *European Society for Paediatric Endocrinology*. Madrid, 25-28 de Septiembre de 2002.
- 2003 Presidente Electo, *Sociedad Española de Endocrinología Pediátrica (SEEP) de la Asociación Española de Pediatría. Presidencia: 2004-2008.*

- 2003-presente *Miembro del Consejo de Redacción de la Revista Española de Pediatría.*
- 2003-presente *Miembro del Consejo Editorial de Anales de Pediatría*
- 2004-presente *Presidente, Sociedad Española de Endocrinología Pediátrica (SEEP) de la Asociación Española de Pediatría*
- 2004-presente *Presidente, Fundación Sociedad Española de Endocrinología Pediátrica (FSEEP)*
- 2004-presente *Miembro de la Comisión Científica y de Investigación del Ilustre Colegio de Médicos de Madrid*
- 2005-presente *Editor, ESPE Newsletter*
- 2006-presente *Vocal del Comité Asesor de Hormona de Crecimiento y Sustancias Relacionadas de la Comunidad Autónoma de Madrid*
- 2006-presente *Reconocimiento como Director del Grupo de Investigación independiente de la Universidad Autónoma de Madrid: “Bases neuroendocrinológicas y moleculares del crecimiento, diabetes mellitus y obesidad”. Acrónimo: ENDONEUROGEN.*
- 2007-presente *ESPE member of the Scientific Committee for Long-term Fellowships.*
- 2007-presente *Delegado del Decano de la UAM en el Hospital Infantil Universitario Niño Jesús de Madrid.*
- 2008-presente *Comité Editorial en España, Pediatrics in Review.*
- 2008-presente *Associate Editor, Journal of Pediatric Endocrinology.*
- 2008-presente *Editorial Board, Italian Journal of Pediatrics.*
- 2009-presente *Miembro del Comité de Expertos del programa de evaluación Academia en Ciencias de Salud de la ANECA.*
- 2009-presente *Miembro de la Comisión Paritaria Universidad Autónoma de Madrid-Consejería de Sanidad de la CAM.*
- 2009-presente *Miembro del Comisión de Estrategia y Calidad de la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid.*
- 2010-presente *Miembro de la Comisión de Postgrado de la UAM.*

- 2011 *Académico correspondiente de la Real Academia de Medicina de la Universidad de Zaragoza*

#### ***19b. Juez de Publicaciones Científicas***

- The Lancet
- Pediatric Research
- Journal of Pediatrics
- Pediatrics
- Journal Clinical Endocrinology and Metabolism
- Endocrinology
- Clinical Endocrinology
- Growth Regulation
- European Journal of Endocrinology
- Hormone Research
- Journal of Clinical Pediatric Endocrinology
- Journal of Psychiatric Research
- Acta Paediatrica
- Endocrinología
- Anales de Pediatría
- Revista Española de Pediatría

#### ***19c. Miembro de Sociedades Científicas***

- Asociación Española de Pediatría
- Sociedad Española de Endocrinología Pediátrica de la A.E.P.
- Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición
- Sociedad Española de Obesidad
  
- European Society for Paediatric Endocrinology (ESPE)
- Lawson Wilkins Pediatric Endocrine Society
- European Society for Neuroendocrinology
- American Endocrine Society
- Growth Research Society
- Paediatric Endocrine Mediterranean Society (PEMS)
- Groupe Latin de Pédiatrie

#### ***19d. Idiomas***

- Inglés (hablado y escrito correctamente)
- Francés (hablado y escrito correctamente)

### ***19e. Becarios Formados***

- Beatriz García Cuartero
- Luis Alberto Pérez Jurado
- Nieves Caballo Roig
- Silvia González Parra
- Svetlana Busiguina Saiseva
- Manuela Buño Soto
- Beatriz Argüelles Bustillo
- Teresa Bono Safont
- M<sup>a</sup> Teresa García de Álvaro
- Ana Isabel Arroba Espinosa
- Leandro Soriano Guillén
- Gabriel Ángel Martos Moreno
- Óscar Rubio Cabezas
- M<sup>a</sup> José Martín Díaz

### ***19f. Médicos Residentes formados en Endocrinología Pediátrica***

#### **1990**

- Beatriz García Cuartero (Hospital Niño Jesús)
- Amparo González Vergaz (Hospital Niño Jesús)

#### **1991**

- Luis Alberto Pérez Jurado (Hospital Niño Jesús)

#### **1992**

- Nieves Caballo Roig (Hospital Niño Jesús)

#### **1993**

- Pilar Cocho Gómez (Hospital Niño Jesús)
- Maricarmen Gómez Gómez (Hospital Niño Jesús)
- Ana Cornejo Gutiérrez (Hospital Niño Jesús)
- Ricardo González (Richter Fellow) (Dallas, Texas, USA)

#### **1994**

- Beatriz Argüelles Bustillo (Hospital Niño Jesús)
- Jaime Pascual (Hospital 12 de Octubre-Endocrinología adultos)

#### **1995**

- Ana Alonso Barrena (Hospital de Alicante)
- María José Fernández de Miguel (Hospital Militar Gómez Ulla)

#### **1996**

- Manuela Buño Soto (Hospital Niño Jesús)
- Pedro Jesús Muñoz Álvarez (Hospital de Alicante)
- Lourdes Seijas (Hospital Severo Ochoa-Leganés-)

### **1997**

- Manuela Buño Soto (Becaria predoctoral-primer año)
- María De la Torre Verdú (Hospital Severo Ochoa-Leganés-)
- Mercedes Espejo Ortega (Hospital Niño Jesús)
- María del Mar López González (Hospital de La Rioja -Logroño-)
- María Teresa Fernández López (Hospital de La Coruña-Endocrinología adultos)
- Patricia Botas Cervero (Hospital General de Asturias-Endocrinología adultos)

### **1998**

- Manuela Buño Soto (Becaria predoctoral-segundo año)
- Mercedes Espejo Ortega (Becaria, primer año)
- Ana de Vicente Aymat (Hospital Niño Jesús)
- Julia Bustos Fonseca (Hospital Niño Jesús)
- María Gloria Cánovas Molina (Hospital 12 de Octubre-Endocrinología adultos)
- Mónica Lorenzo Solar (Hospital Xeral de Galicia-Endocrinología adultos)

### **1999**

- Manuela Buño Soto (Becaria predoctoral-tercer año)
- Mercedes Espejo Ortega (Becaria, segundo año)
- María Teresa García de Álvaro (Hospital de Móstoles)
- Alfonso Soto González (Hosp Juan Canalejo, La Coruña-Endocrinología adultos)

### **2000**

- Manuela Buño Soto (Becaria predoctoral, cuarto año)
- María Teresa García de Álvaro (Becaria predoctoral-primer año)
- Carmen Torrijos Román (Hospital "Príncipe de Asturias", Alcalá de Henares)
- Paula (Hospital Juan Canalejo, La Coruña-Endocrinología adultos)

### **2001**

- Ana Novo Rodríguez (Pediatra. Hospital Arquitecto Marcide, Ferrol).
- Leandro Soriano Guillén (Hospital Niño Jesús, R-4)
- Jorge Martínez Pérez (Hospital Niño Jesús, R-4)

### **2002**

- Leandro Soriano Guillén (Becario Predoctoral)
- Jorge Martínez Pérez (Hospital Niño Jesús, R-4)
- Alfonso Cosme Morales Guerrero (R-4 Endocrinología. Hospital Gómez Ulla)
- Alfonso Lechuga Sancho (R-4 Hospital Puerta del Mar, Cádiz)
- Antonio de Andrés (Hospital Niño Jesús, R-4)

### **2003**

- Cristina Montero Luis (Hospital Niño Jesús, R-4)
- Leandro Soriano Guillén (Becario predoctoral –segundo año-)
- Alfonso Lechuga Sancho (R-4 Hospital Puerta del Mar, Cádiz)
- Antonio de Andrés (Hospital Niño Jesús, R-4)
- Gabriel Ángel Martos Moreno (Hospital Niño Jesús, R-4)

### **2004**

- Cristina Montero Luis (Hospital Niño Jesús, R-4)
- Gabriel Ángel Martos Moreno (Hospital Niño Jesús, R-4)
- Óscar Rubio Cabezas (Hospital Niño Jesús, R-4)
- M<sup>a</sup> José Martín Díaz (Hospital Niño Jesús, R-4)
- Alfonso M<sup>a</sup> Lechuga Sancho (Contratado Post-MIR; Año 1)
- Javier (Valladolid)
- Benigno (Tenerife)

### **2005**

- M<sup>a</sup> José Martín Díaz (Hospital Niño Jesús, R-4)
- Óscar Rubio Cabezas (Hospital Niño Jesús, R-4)
- Gabriel Ángel Martos Moreno (Becario Predoctoral-Primer año)
- Begoña Herrero (Hospital de León, R-4)
- María Romero (Hospital de Murcia, R-4)
- Elena García (Hospital 12 de Octubre, R-4 Endocrinología)
- Helena Requejo (Hospital 12 de Octubre, R-4 Endocrinología)
- Lucía Cotovad (Hospital Central de Asturias, R-3 Endocrinología)
- Esther Maqueda Villaizán (Hospital Príncipe de Asturias, Alcalá, R-4 Endocrinología)
- Mercedes Vázquez (Hospital Virgen del Rocío, Sevilla, R-4 Endocrinología)
- Alfonso M<sup>a</sup> Lechuga Sancho (Contratado Post-MIR; Año 2)

### **2006**

- Gabriel Ángel Martos Moreno (Contratado Post-MIR; Año 1)
- Alfonso M<sup>a</sup> Lechuga Sancho (Contratado Post-MIR; Año 3)
- Óscar Rubio Cabezas (Becario, Fundación Endocrinología y Nutrición)
- Rafael Machado Mantovani –Belo Horizonte, Brasil– (Becario ESPE)

### **2007**

- Gabriel Ángel Martos Moreno (Contratado Post-MIR; Año 2)
- Óscar Rubio Cabezas (Contratado Post-MIR; Año 1)

### **2008**

- Gabriel Ángel Martos Moreno (Contratado Post-MIR; Año 3)
- Óscar Rubio Cabezas (Contratado Post-MIR; Año 2)
- Pablo Prieto (Hospital Clínico de Salamanca, Salamanca)

- Alicia Estreclla (Hospital Universitario Puerta de Hierro-Majadahonda)
- David Clemente (Hospital Universitario Puerta de Hierro-Majadahonda)
- Jesús Alcalde (Hospital de Alcalá de Henares, Madrid)

#### **2009**

- Óscar Rubio Cabezas (Contratado Post-MIR; Año 3)
- Lissette Sletza (México DF, México)
- Aurora Mesas Aróstegui (Hospital Clínico San Cecilio, Granada)
- Ana Prado (Hospital La Coruña)

#### **2010**

- Rosa Briones Pascual (Hospital Clínico San Cecilio, Granada)
- Sandra Yesinia (Lima, Perú)
- Pablo Valderrábano Herrero (Hospital Universitario Puerta de Hierro-Majadahonda)
- Miriam Pereira (Montevideo, Uruguay)
- Elena Carreño (Hospital Rodríguez Meseguer, Murcia)
- Lara Vieira Marçal (Brasil-ESPE Fellowship-)
- Eduardo Platero (Hospital de Alcalá de Henares, Madrid)

#### **2011**

- Leticia Fernández (Hospital León, León)
- M<sup>a</sup> Luisa Sanz Calvo (Fundación Jiménez Díaz, Madrid)
- Clara Villalba Castaño (Toledo)

### ***19g. Colaboraciones científicas establecidas***

#### **• *Investigación clínica:***

- . Prof. Dr. F. Hawkins Carranza (Hospital 12 de Octubre, Madrid)
- . Dr. I. Sánchez (Hospital 12 de Octubre, Madrid)
- . Dr. R. Gracia (Hospital Infantil Universitario La Paz, Madrid)
- . Prof. Dr. J. Quero (Hospital Infantil Universitario La Paz, Madrid)
- . Dr. J.A. García-Centenera (Hospital Santa Cristina, Madrid)
- . Prof. Dr. F. Santos (Hospital Central de Asturias, Oviedo)
- . Dra. M.D. García (Hospital Infantil Universitario Niño Jesús, Madrid)
- . Dr. G. Morandé (Hospital Infantil Universitario Niño Jesús, Madrid)
- . Se han efectuado determinaciones hormonales y estudios genéticos de la mayoría de los grupos que trabajan activamente en Endocrinología Pediátrica en España.

#### **• *Investigación básica:***

- . Prof. Dr. L.M. García-Segura (Instituto Ramón y Cajal, CSIC, Madrid)
- . Prof. Dr. I. Torres-Alemán (Instituto Ramón y Cajal, CSIC, Madrid)

- . Dr. Robert Considine (Indianapolis, Indiana, USA)
- . Dr. Madhur K. Sinha (Indianapolis, Indiana, USA)
- . Dr. Mohan Subburaman (California, USA)
- . Dr. Larry Jameson (Chicago, Illinois, USA)
- . Dr. Benjamin Glasser (Jerusalén, Israel)
- . Dr. Roland Pfäffle (Aachen, Leipzig, Alemania)
- . Prof. Dra. Gudrun Rappold (Heidelberg, Alemania)
- . Prof. Dr. Charles Sultan (Montpellier, Francia)
- . Prof. Dr. Jean Claude Carel (París, Francia)
- . Prof. Dr. Wieland Kiess (Leipzig, Alemania)
- . Prof. Dr. Tomas Horvath (Yale, Estados Unidos)
- . Prof. Dr. John Kopchick (Ohio, Estados Unidos)
- . Prof. Dr. Sally Radovic (The Johns Hopkins University, Baltimore, EEUU)
- . Prof. Dr. Giulia Baldini (Arkansas, Estados Unidos)
- . Prof. Dr. Ron Rosenfeld (Portland, Estados Unidos)
- . Prof. Dr. Show-Ling Shyng (Seattle, Estados Unidos)

#### ***19h. Dirección de Ensayos Clínicos relevantes***

• *International Study on the Genetics and Neuroendocrinology of short stature (GeNeSIS). Patrocinador: Eli Lilly. Indianapolis, E.E.U.U. Código de ensayo: B9R-EW-GDFC. Investigador principal.*

• *An open-label study evaluating the safety and efficacy of Arimidex (Anastrozole) in the treatment of precocious puberty in girls with McCune-Albright syndrome. Patrocinador: AstraZeneca. Cheshire, Inglaterra. Código de ensayo: 1033IL70046. Investigador principal.*

• *Eficacia y seguridad del tratamiento con somatotropina en pacientes con alteraciones del gen SHOX y en pacientes con síndrome de Turner con deficiencia del gen SHOX. Patrocinador: Eli Lilly. Indianapolis, E.E.U.U. Código de ensayo: B9R-MC-GDFN. Investigador principal.*

• *International Study on growth hormone therapy in children with intrauterine growth retardation. Patrocinador: Novo Nordisk. Copenhague, Dinamarca. Código de ensayo: GHRETARD-1106. Investigador principal.*