

**DOBLE GRADO EN NUTRICIÓN HUMANA Y DIETÉTICA Y CIENCIA Y
TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS
QUINTO CURSO HORARIO DEL CURSO 2024-2025
PRIMER SEMESTRE. FACULTAD DE MEDICINA**

Toda la docencia de impartirá en el Seminario 7, 8 y 12, excepto las clases de Abordaje práctico de la Nutrición Clínica que se impartirá en el Hospital de La Princesa

Asignaturas Optativas

NH= Nutrición Hospitalaria

NC= Abordaje práctico de la nutrición clínica

TCA=Trastornos de la conducta alimentaria: desde la anorexia a la obesidad

AD=Alimentación y Deporte

GN=Genómica Nutricional

*Los jueves de 8 a 15 horas se realizarán las prácticas de la asignatura Abordaje Práctico de la Nutrición Clínica en planta de hospitalización y en consultas (dos alumnos en cada práctica). Cada alumno asistirá a una práctica en hospitalización y otra en consulta y se organizarán las fechas con los alumnos una vez iniciado el curso.

SEPTIEMBRE 2024

Semana 1

Hora Aula	Lunes 09 Seminario 7 y 8	Martes 10 Seminario 7 y 8	Miércoles 11 /H. Niño Jesús H. La Princesa	Jueves 12	Viernes 13 Seminario 7 y 8
9-10	Presentación del curso GN-1 Presentación asignatura (Dr. Sánchez-Pacheco)	NH-2: Desnutrición hospitalaria. Bases bioquímicas y respuesta metabólica al estrés. Dr. Muñoz de Nova			NH-3: Valoración del Estado Nutricional y cálculo de requerimientos nutricionales del paciente quirúrgico. Dr. Muñoz de Nova
10-11	NH-1: Introducción a la asignatura. Bases de la Nutrición Hospitalaria e indicaciones de la Terapia Nutricional en Cirugía. Dra. Martín Pérez	TCA-2 Epidemiología de los TCAs Dra. P. López			TCA-3 Etiopatogenia de los TCAs I Dra. P. López
11-12	TCA-1 Introducción a los TCAs. Dra. P. López	AD-2 Capacidad aeróbica. Transición aeróbica-anaeróbica. Umbral anaeróbico			AD-3 Fatiga muscular. Dolor muscular tardío. Dr. J Blanco-Rivero
12-13	AD-1 Aspectos generales de la práctica deportiva. Dr. J Blanco-Rivero	GN-2 Tema1:Conceptos básicos (Dr. Sánchez-Pacheco)			GN-3: Tema 2: Epigenética y nutrientes. (Dr. Sanchez-Pacheco)
13-14			NC 1 Unidades de Nutrición Clínica y Dietética. NC 2. Valoración en paciente hospitalizado Dra. M. Chaparro		Reunión de información de practicas externas Aula 0
14-15			NC 3 Dietas codificadas y menú opcional. Dra. M. Chaparro		

SEPTIEMBRE 2024

Semana 2

Hora Aula	Lunes 16 Seminario 7 y 8	Martes 17 Seminario 7 y 8	Miércoles 18 H. La Princesa	Jueves 19	Viernes 20 Seminario 7 y 8
9-10	NH-4: Soporte nutricional artificial: nutricional enteral. Dra. Martín Pérez	NH-5: Vías de administración en nutrición enteral. Dr. García Sanz			NH-6: Soporte nutricional artificial: nutrición parenteral. Dra. Prieto Nieto
10-11	TCA-4 Etiopatogenia de los TCAs II Dra. P. López	TCA-5 Factores de riesgo de los TCA I Dra. P. López			TCA-6 Factores de riesgo de los TCA II. Dra. P. López
11-12	AD-4 Adaptaciones hematológicas inducidas por el ejercicio físico. Dr. J Blanco-Rivero	AD-5 Adaptaciones cardiovasculares en el ejercicio. Dr. J Blanco-Rivero			AD-6 Adaptaciones respiratorias en el ejercicio Dr. Ana García Redondo
12-13	GN-4 Tema 3: Código genético y evolución. (Dr. Sanchez-Pacheco)	GN-5 Tema 3: Código genético y evolución. (Dr. Sanchez-Pacheco)			GN-6 Tema 4: Receptores nucleares (Dr. Sánchez-Pacheco)
13-14			NC 4 Dietas especiales e individualizadas. Dr. Casals		
14-15			NC 5 Diafagia orofaríngea Dr. Casals		

SEPTIEMBRE 2024

Semana 3

Hora Aula	Lunes 23 Seminario 7 y 8	Martes 24 Seminario 7 y 8	Miércoles 25 H. La princesa	Jueves 26	Viernes 27 Seminario 7 y 8
9-10	NH-7: Vías de administración en nutrición parenteral. Dr. Muñoz de Nova	NH-8: Nutrición complementaria: enteral y parenteral. Dra. Martín Pérez			NH-9: Control de las principales complicaciones metabólicas: hiperglucemia e hipertrigliceridemia. Dra. Martín Pérez
10-11	TCA-7 Anorexia nerviosa I Dra. M. Graell	TCA-8 Anorexia nerviosa II Dra. M. Graell			TCA-9 Seminario 1 Dr. J. Poveda
11-12	AD-7 Adaptaciones de la función renal inducidas por el ejercicio físico. Dr. J. Blanco-Rivero	AD-8 Función gastrointestinal y ejercicio físico. Dr. J. Blanco-Rivero			AD-9 Modificaciones neuroendocrinas inducidas por el ejercicio I. Dra. García Redondo
12-13	GN-7 (B23) Caso práctico 1. Grupo 1 Dr. Sanchez-Pacheco	GN-8 (B-23) Caso práctico 1. Grupo1 Dr. Sanchez-Pacheco			GN-9 (B-23) Caso práctico 1. Grupo1 Dr. Sanchez-Pacheco
13-14	GN-7 (B-23) Caso práctico 1. Grupo 2 Dr. Sanchez-Pacheco	GN-8 (B-23) Caso práctico 1. Grupo 2 Dr. Sanchez-Pacheco	NC 6 Intolerancias alimentarias. Dra. M Chaparro		GN-9 (B-23) Caso práctico 1. Grupo 2 Dr. Sanchez-Pacheco
14-15			NC 7 Enfermedad celíaca. Dra. M Chaparro		

SEPTIEMBRE-OCTUBRE 2024

Semana 4

Hora Aula	Lunes 30 Seminario 12	Martes 1 Seminario 12	Miércoles 2 H. La Princesa	Jueves 3	Viernes 4 Seminario 12
9-10	NH-10: Síndrome de realimentación. Dr. Muñoz de Nova	NH-11: Nutrición artificial domiciliaria. Dra. Martín Pérez			NH-12: Inmunonutrición. Dra. Martín Pérez
10-11	TCA-10 Trastorno por evitación/restricción de los alimentos Dra. M. Graell	TCA-11 Bulimia nerviosa I Dra. P. López			TCA-12 Bulimia nerviosa II Dra. P. López
11-12	AD-10 Modificaciones neuroendocrinas inducidas por el ejercicio II Dra. Garcia Redondo	AD-11 Sistemas energéticos en el ejercicio. Sustratos metabólicos en el ejercicio. Dr. J. Blanco-Rivero			AD-12 Valoración del estado nutricional y del gasto energético en el deportista Dr. Blanco-Rivero
12-13	GN-10 (B-23) Caso práctico 1. Grupo1 Dr. Sanchez Pacheco	GN-11: Ejercicios 1 Dr. Sánchez-Pacheco			GN-12 Seminario 7/8 Control 1 Dr. Sánchez-Pacheco
13-14	GN-10 (B-23) Caso práctico 1. Grupo 2 Dr. Sanchez-Pacheco		Seminario 1. Gastrostomías (Dra. Casanova)		
14-15			Seminario 2. Esofagitis eosinofílica (Dra Casanova)		

OCTUBRE 2024

Semana 5

	Lunes 7 Seminario 12	Martes 8 Seminario 12	Miércoles 9 H. La Princesa	Jueves 10	Viernes 11 Seminario 12
9-10	NH-13: Soporte nutricional en cirugía mayor. Dr. Guadalajara	NH-14: Soporte nutricional en el paciente sometido a cirugía esófago- gástrica. Dr. García Sanz			NH-15: Soporte nutricional en el paciente sometido a cirugía bariátrica. Dr. Vorwald
10-11	TCA-13 Obesidad I Dra. M. Graell	TCA-14 Obesidad II Dra. M. Graell			TCA-15 Seminario 2 Dra. M. Graell
11-12	AD-13 Tutoría 1	AD-14 EC-1			AD-15 Seminario 1
12-13	GN-13 Tema 14: Diseño de un experimento (1) (Dr. Sanchez- Pacheco)	GN-14 Tema 5: Variabilidad Genética y enfermedad (Dr. Moreno)			GN-16 Seminario 12 Caso práctico 2 Grupo 1 y 2 (Dr. Moreno)
13-14		GN 15: Tema 6: Polimorfismos y respuesta a la dieta (Dr. Moreno)	NC 8. Síndromes de malabsorción intestinal Dra. M Chaparro		GN-16 Seminario 12 Caso práctico 2 Grupo 1 y 2 (Dr. Moreno)
14-15			NC 9. Nutrición en la dispepsia funcional y el síndrome de intestino irritable Dra. M Chaparro		

OCTUBRE 2024

Semana 6

Hora Aula	Lunes 14 Seminario 12	Martes 15 Seminario 12	Miércoles 16 H. La Princesa	Jueves 17	Viernes 18 FESTIVO MEDICINA
9-10	NH-16: Soporte nutricional en la enfermedad inflamatoria intestinal. Dr. García Septiem	NH-17: Soporte nutricional en el síndrome de intestino corto y trasplante intestinal. Dr. Muñoz de Nova			
10-11	TCA-16 Trastorno por atracón Dra. P. López	TCA-17 Seminario 3 Dra. P. López			
11-12	AD-16 Estrés térmico y ejercicio físico Dr. Blanco-Rivero	AD-17 Hidratación y electrolitos durante el ejercicio Dr. Blanco-Rivero			
12-13	GN-17 Seminario 7/8 Caso práctico 2 Grupo 1 y 2 (Dr. Moreno)	GN-18 Tema 13: Diseño de un experimento 2 (Dr. Sanchez-Pacheco)			
13-14	GN-17 Seminario 7/8 Caso práctico 2 Grupo 1 y 2 (Dr. Moreno)		Seminario 3. Enfermedad celíaca (Dra. Casanova)		
14-15			Seminario 4. Pruebas funcionales digestivas (Dr Álvarez)		

OCTUBRE 2024

Semana 7

Hora Aula	Lunes 21 Seminario 12	Martes 22 Seminario 12	Miércoles 23 H. La Princesa	Jueves 24	Viernes 25 Seminario 12
9-10	NH-18: Soporte nutricional del paciente con hepatopatía. Dra. Prieto Nieto	NH-19: Soporte nutricional en pacientes con pancreatitis aguda y crónica. Dr. Lucena.			NH-20: Soporte nutricional en el paciente sometido a cirugía biliopancreática. Dra. Martín Pérez
10-11	TCA-18 Otros trastornos Dra. P. López	TCA-19 Investigación en TCA Dra. P. López			TCA-20 Seminario 4. Dr. J. Poveda
11-12	AD-18 Ayudas ergogénicas I: Definición, tipos y regulación Dr. Blanco-Rivero	GN-20 Tema 7: Estabilidad genómica (Dr. Ortiz)			AD-20 Recomendaciones nutricionales para el óptimo rendimiento deportivo. Generalidades Dr. Blanco-Rivero
12-13	GN-19 Tema 7: Estabilidad Genómica (Dr. Ortiz)	AD-19 Ayudas ergogénicas II Dr. Blanco-Rivero Atrasar o adelantar			GN-21 Tema 8: Restricción calórica y antienvjecimiento (Dra. Ortiz)
13-14			NC 10. Nutrición en la pancreatitis aguda (Dr. F Casals)		
14-15			NC 11. Nutrición en la pancreatitis crónica (Dr. F Casals)		

OCTUBRE-NOVIEMBRE 2024

Semana 8

Hora Aula	Lunes 28 Seminario 12	Martes 29 Seminario 12	Miércoles 30	Jueves 31	Viernes 1 Festivo
9-10	NH-21: Abordaje nutricional en fístulas intestinales y abdomen abierto. Dra. Rubio Pérez	NH-22: Tratamiento nutricional del paciente trasplantado. Dr. Lucena.			
10-11	TCA-21 Evaluación y diagnóstico I Dra. M. Graell	TCA-22 Seminario 5 Dra. P. López			
11-12	AD-21 Nutrición en deportes de fuerza Dr. Blanco-Rivero	GN-23 Tema 9: Rutas de señalización: PI3K(AKT/TOR) (Dra. Ortiz)			
12-13	GN-22 Tema 9: Rutas de señalización: Inflamación (Dra. Ortiz)	AD-22 Nutrición en deportes de resistencia Dr. Blanco-Rivero			
13-14					
14-15					

NOVIEMBRE 2024

Semana 9

Hora Aula	Lunes 4 Seminario 12	Martes 5 Seminario 12	Miércoles 6 H. La Princesa	Jueves 7	Viernes 8 Seminario 12
9-10	NH-23: Soporte nutricional en patologías renales: síndrome nefrótico, insuficiencia renal y diálisis. Dra. Rodríguez-Monsalve.	NH-24: Soporte nutricional en patología neurológica. Dra. Frank			NH-25: Soporte Nutricional en el paciente séptico. Dra. Rubio Pérez
10-11	TCA-23 Evaluación y diagnóstico II Dra. M. Graell	TCA-24 Detección precoz Dra. M. Miret			TCA-25 Complicaciones Dra. P. López
11-12	AD-23 Nutrición en deportes de equipo Dr. Blanco-Rivero	AD-24 Nutrición en deportes de alta montaña. Dr. García-Redondo			AD-25 Seminario II
12-13	GN-24: Tema 11: Nutrición y cáncer (Dra. Moreno)	GN-25: Tema 11: Nutrición y cáncer (Dra. Moreno)			GN-26: Tema 11: Nutrición y cáncer (Dra. Moreno)
13-14			NC 12. Nutrición en la EII NC 13. Nutrición y estreñimiento. Dra. M Chaparro		
14-15			Seminario 5. Disbiosis en el sistema microbiano intestinal (papel de probióticos, prebióticos, etc) (Dra. Orejudo)		

NOVIEMBRE 2024

Semana 10

Hora Aula	Lunes 11 Seminario 12	Martes 12 Seminario 12	Miércoles 13	Jueves 14	Viernes 15 Seminario 12
9-10	NH-26: Soporte nutricional en patología respiratoria y cardiovascular. Dr. Quintana	NH-27: Nutrición en el paciente politraumatizado y quemados. Dr. Jiménez			NH-28: Valoración y soporte nutricional en el paciente oncológico. Dr. Fondevilla
10-11	TCA-26 Seminario 6 Dra. P. López	TCA-27 Evolución y pronóstico Dra. M. Graell			TCA-28 Abordaje nutricional de los TCAs Dra. P. Lopez
11-12	AD-26 Nutrición en buceo Dr. García-Redondo	AD-27 Actividad física, nutrición y salud en la infancia y adolescencia Dra. García-Redondo			AD-28 Actividad física, nutrición y salud en el adulto y el envejecimiento. Nutrición en la mujer deportista. Dr.García-Redondo
12-13	GN-27 (B-23) Tema 10: Nutrición y deporte (Dra. Sánchez)	GN-28 (B-23) Caso práctico 3 (Dra. Sánchez)			GN-29 (B-23) Caso práctico 3 (Dra. Sánchez)
13-14		GN-28(B-23) Caso práctico 3 (Dra. Sánchez)	NC 14. Nutrición en las hepatopatías. Dr. Casals		GN-29 (B-23) Caso práctico 3 (Dra. Sánchez)
14-15			NC 15. Nutrición en paciente oncológico. Dr. Casals		

NOVIEMBRE 2024

Semana 11

Hora Aula	Lunes 18 Seminario 12	Martes 19 Seminario 12	Miércoles 20 H. La Princesa	Jueves 21	Viernes 22 Seminario 12
9-10	NH-29: Programas de Recuperación Intensificada en Cirugía Abdominal (ERAS). Cirugía del páncreas. Dra. Martín Pérez	NH-30: Programas de Recuperación Intensificada en Cirugía Abdominal (ERAS). Cirugía cirugía colorectal. Dr. García Septiem			NH-31: Seminario 1 Taller práctico de vías de abordaje en nutrición enteral y parenteral. Ostomías y Nutrición. Dra. Prieto Nieto
10-11	TCA-29 Tratamiento de los TCAs I Dra. P. López	TCA-30 Tratamiento de los TCAs II Dra. M. Miret			TCA-31 Seminario 7 Dra. M. Miret
11-12	AD-29 Seminario III	AD-30 Ejercicio en la prevención y el tratamiento de la enfermedad I Dra. García-Redondo.			AD-31 Seminario IV
12-13	GN:30 Tema 12: Obesidad (Dra. Ortiz)	GN-31 Caso práctico 3 (B-23) (Dra. Sánchez)			
13-14		GN 31: Caso práctico 3 (B-23) (Dra. Sánchez)	REUNION TFG Aula I		
14-15					

NOVIEMBRE 2024

Semana 12

Hora Aula	Lunes 25 Seminario 12	Martes 26 Seminario 12	Miércoles 27 H. La Princesa	Jueves 28	Viernes 29 Seminario 12
9-10	NH-32: Seminario 2. Valoración y terapia nutricional: abordaje práctico en diferentes escenarios. Dra. García Sanz				
10-11	TCA-32 Modalidades de intervención I Dra. M. Graell	TCA-33 Seminario 8 Dra. M. Graell			TCA-34 Modalidades de intervención II Dra. M. Graell
11-12	GN-32 Ejercicios 2 (Dr. Sanchez)	AD-33 Seminario V			GN-34 Tema 14: Diseño de un experimento (3) (Dr. Sanchez)
12-13	AD-32 Nutrición en la prevención y recuperación de lesiones Dra. García-Redondo	GN-33 (seminario 7/8) Control 2			
13-14			Seminario 6. C. Inmunonutrición (Dra. Soletto)		
14-15			Seminario 7. Impacto de la dieta sobre el microbioma (Dra. M Baldán)		

DICIEMBRE 2024

Semana 13

Hora Aula	Lunes 2 Seminario 12	Martes 3 Seminario 12	Miércoles 4	Jueves 5	Viernes 6 FESTIVO
9-10		TCA-36 Seminario 9 (I) Dra. P. López			
10-11 *	TCA-35 Tratamiento multidisciplinar I Dra. P. López	TCA-37 Seminario 9 (II) Dra. P. López			
11-12	GN-35 Enfermedad Cardiovascular (Dr. Sanchez)	GN-36: Enfermedad Cardiovascular (Dr. Sanchez)			
12-13					
13-14			NC 16. Embarazo y lactancia Dr. Casals		
14_15			NC. 17. Recomendaciones al alta Dr. Casals		

DICIEMBRE 2024

Semana 14

Hora Aula	Lunes 9 Seminario 12	Martes 10 Seminario 12	Miércoles 11	Jueves 12	Viernes 13 Seminario 12
9-10					
10-11	TCA-38 Seminario 10 Dra. M. Miret	TCA-39 Tratamiento multidisciplinar II Dra. P. López			TCA-40 Prevención II Dra. P. López
11-12	GN- 37: Tema 14: Diseño de un experimento (4) (Dr. Sanchez)	GN-38 Ejercicios 3 (Dra. Sánchez)			GN-39 Tutoria (Dra. Sánchez)
12-13	AD-34 Tutoría 2	AD-35 Segundo parcial			
13-14			NC 18 Síndrome de realimentación Dra. Chaparro		
14-15			NC 19 Nutrición y COVID (Dra. Chaparro)		

DICIEMBRE 2024

Semana 15

Hora Aula	Lunes 16 Seminario 12	Martes 17 Seminario 12	Miércoles 18	Jueves 19	Viernes 20 Seminario 1
9-10		AD-36-39 Sesión trabajos dirigidos Toda la mañana			
10-11	GN-40 Seminario 7/8 Control 3 (Dr. Sánchez-Pacheco)	AD-36-39 Sesión trabajos dirigidos Toda la mañana			
11-12		AD-36-39 Sesión trabajos dirigidos Toda la mañana			
12-13		AD-36-39 Sesión trabajos dirigidos Toda la mañana			
13-14					
14-15					