



Asignatura: OBSTETRICIA Y GINECOLOGIA
Código: 19098
Centro: FACULTAD DE MEDICINA
Titulación: GRADO EN MEDICINA
Nivel: GRADO
Tipo: OBLIGATORIA
Nº de créditos: 9 ECTS
Curso académico: 2018-19

ASIGNATURA / **COURSE TITLE**

OBSTETRICIA Y GINECOLOGIA / **OBSTETRICS AND GYNECOLOGY**

1.1. Código / **Course number**

19098

1.2. Materia / **Content area**

CLÍNICA MATERNO INFANTIL /

La materia forma parte del módulo III (Formación clínica humana).

1.3. Tipo / **Course type**

Formación obligatoria / **Compulsory subject**

1.4. Nivel / **Course level**

Grado / **Bachelor (first cycle)**

1.5. Curso / **Year**

4º / **4th**

1.6. Anual / **Annual**

Primer y Segundo semestre / **first and second semester**

1.7. Idioma de impartición / **Imparting language**

Español / **Spanish**



Asignatura: OBSTETRICIA Y GINECOLOGIA
Código: 19098
Centro: FACULTAD DE MEDICINA
Titulación: GRADO EN MEDICINA
Nivel: GRADO
Tipo: OBLIGATORIA
Nº de créditos: 9 ECTS
Curso académico: 2018-19

1.8. Requisitos previos / Prerequisites

Es recomendable que el alumno esté familiarizado con los conceptos vistos en Embriología, Anatomía humana, Fisiopatología Médica, Semiología e Introducción a la Cirugía.

Students should be familiar with the notions acquired in Human Embryology Anatomy, Pathophysiology, Symptomatology and Introduction to the Surgery.

Disponer de un nivel de inglés que permita al alumno leer bibliografía de consulta

Students must have a suitable level of English to read references in the language.

1.9. Requisitos mínimos de asistencia a las sesiones presenciales / Minimum attendance requirement

La asistencia a las clases teóricas es muy recomendable / Attendance to lectures is highly advisable

La asistencia a los seminarios y prácticas clínicas es obligatoria; el alumno que no haya participado en al menos el 80% de los mismos no será evaluado/ Attendance to seminars and clinical practices is mandatory; the student must attend at least 80% of seminars to be evaluated

1.10. Datos del equipo docente / Faculty data

Coordinador de la asignatura:

Profesor Tirso Pérez Medina
Profesor Titular de Obstetricia y Ginecología
Hospital Universitario Puerta de Hierro
E-mail: tirso.perez@uam.es

UCD Hospital Universitario La Princesa

Responsable UCD
Profesor Jose Manuel Bajo Arenas
Catedrático de Obstetricia y Ginecología
Desvinculado
E-mail: jbajoa@sego.es



Asignatura: OBSTETRICIA Y GINECOLOGIA
Código: 19098
Centro: FACULTAD DE MEDICINA
Titulación: GRADO EN MEDICINA
Nivel: GRADO
Tipo: OBLIGATORIA
Nº de créditos: 9 ECTS
Curso académico: 2018-19

UCD Hospital Universitario La Paz

Responsable UCD
Profesor Jose Luis Bartha Rasero
Catedrático de Obstetricia y Ginecología
Hospital Universitario La Paz
E-mail: jose.bartha@uam.es

UCD Hospital Universitario La Paz

Responsable UCD
Profesor Ramón Usandizaga Elío
Profesor Titular de Obstetricia y Ginecología
Hospital Universitario La Paz
E-mail: rusandizagae@sego.es

UCD Fundación Jiménez Díaz

Responsable UCD
Profesor Joaquín Díaz Recasens
Profesor Titular de Obstetricia y Ginecología
Fundación Jiménez Díaz
E-mail: JDiaz@fjd.es

UCD Hospital Universitario Puerta de Hierro-Majadahonda

Responsable UCD
Profesora Cristina Martínez Payo
Profesora asociada de Obstetricia y Ginecología
Hospital Universitario Puerta de Hierro
Departamento de Obstetricia y Ginecología
E-mail: cmartinezpy@gmail.com

UCD Hospital Universitario Puerta de Hierro-Majadahonda

Responsable UCD
Profesora Reyes de la Cuesta Benjumea
Profesora asociada de Obstetricia y Ginecología
Hospital Universitario Puerta de Hierro
Departamento de Obstetricia y Ginecología
E-mail: rdelacuesta@sego.es

UCD Hospital Universitario La Paz

Profesora María de la Calle Fernández-Miranda
Profesora asociada de Obstetricia y Ginecología



Asignatura: OBSTETRICIA Y GINECOLOGIA
Código: 19098
Centro: FACULTAD DE MEDICINA
Titulación: GRADO EN MEDICINA
Nivel: GRADO
Tipo: OBLIGATORIA
Nº de créditos: 9 ECTS
Curso académico: 2018-19

Hospital Universitario La Paz
E-mail: mdelacalle55@hotmail.com

UCD Fundación Jiménez Díaz
Responsable UCD
Profesor Javier Plaza Arranz
Profesor asociado de Obstetricia y Ginecología
Fundación Jiménez Díaz
E-mail: FPlaza@fjd.es

Departamento de / [Department of](#) Obstetricia y Ginecologia
Facultad de Medicina / [Faculty](#)
Despacho - Módulo / [Office - Module](#)
Teléfono / [Phone](#): +34 91 497 2418
Correo electrónico/[Email](#): gloria.acenna@uam.es
Página web/[Website](#):

Horario de atención del alumnado: concertar cita con el profesor correspondiente a través del correo electrónico o de la secretaria del Departamento de Obstetricia y Ginecología (Srta. Gloria Aceña, Tfno: 91 497 2418), situada en la 1ª planta del edificio del Decanato.

1.11. **Objetivos del curso / [Course objectives](#)**

No hay duda de que en la enseñanza clínica el objetivo fundamental es la integración del estudiante en el quehacer médico hospitalario y la enseñanza teórica debe ir acompañada de un trabajo clínico de forma que la superposición de ambos permita como consecuencia directa la adquisición de conocimientos. Digamos que los conocimientos teóricos adquiridos han de convertirse objetivamente en algo tangible, real y perceptible para el alumno. En definitiva "qué, cómo y dónde" aprender los aspectos clínico-prácticos.

De forma más detallada, se establecen los siguientes **resultados de aprendizaje/ [learning outcomes](#)**:

Competencias conceptuales / [knowledge](#)

¿Qué aprender? Las habilidades fundamentales y cualidades personales, valores y actitudes ("el saber hacer y el saber estar") que se deberán haber alcanzado al final de la asignatura pueden agruparse en las 7 habilidades aplicables en general a cualquier disciplina clínica:



Asignatura: OBSTETRICIA Y GINECOLOGIA
Código: 19098
Centro: FACULTAD DE MEDICINA
Titulación: GRADO EN MEDICINA
Nivel: GRADO
Tipo: OBLIGATORIA
Nº de créditos: 9 ECTS
Curso académico: 2018-19

- Anamnesis.
- Exploración física.
- Tests diagnósticos (pruebas complementarias).
- Formulación diagnóstica.
- Manejo de pacientes (conducta terapéutica).
- Comunicación de datos.
- Habilidades para el soporte vital.

En base a esto las habilidades clínicas en Obstetricia y Ginecología a adquirir por el pregraduado son las siguientes:

Historia clínica. Capacidad para obtener una detallada anamnesis de la paciente obstétrica y ginecológica incluyendo tanto la descripción de los síntomas por parte de la paciente como su interpretación, además de la investigación sistemática de otros posibles síntomas no expresados inicialmente por la mujer. Durante la realización de la historia clínica habrá que tener en cuenta en el alumno su actitud hacia la paciente, su capacidad de escuchar y atender, la obtención de información relevante y la organización adecuada de la información.

Exploración física:

Capacidad para realizar una delicada y correcta exploración física tanto de los signos referidos específicamente a la patología obstétrica como de los más importantes del resto de aparatos. Aparte la exploración general, son esenciales en nuestra disciplina la exploración mamaria, la exploración abdominal en la mujer gestante, la exploración con espejulo y la exploración digital de la pelvis en la mujer gestante.

Lo anterior supone la percepción del estado gravídico del útero, la identificación de la estática y del latido cardíaco fetales y la diferenciación entre la mujer que está de parto y la que no lo está.

En lo que respecta a la ginecología, el alumno debe demostrar capacidad para realizar una delicada y correcta exploración física tanto de los signos referidos específicamente a la patología ginecológica como de los más importantes del resto de aparatos. Aparte la exploración general, son esenciales en nuestra disciplina la exploración axilar y mamaria, la exploración abdominal en la mujer, la exploración con espejulo y triple toma citológica (Papanicolau) y la exploración digital de la pelvis o tacto bimanual, lo que supone la identificación por palpación de adenopatías axilares y/o tumoraciones mamarias, la identificación de masas, lesiones, secreciones patológicas o sangrado de vulva, vagina o cuello uterino, la detección de masas pelvianas de posible origen ginecológico, la constatación de signos genitales sospechosos de enfermedad inflamatoria ó hemoperitoneo de causa ginecológica.



Asignatura: OBSTETRICIA Y GINECOLOGIA
Código: 19098
Centro: FACULTAD DE MEDICINA
Titulación: GRADO EN MEDICINA
Nivel: GRADO
Tipo: OBLIGATORIA
Nº de créditos: 9 ECTS
Curso académico: 2018-19

Competencias procedimentales / skills

Capacidad para interpretar los resultados de las pruebas complementarias utilizadas más habitualmente en obstetricia, fundamentalmente analítica sanguínea, tests de diagnóstico prenatal (cribado bioquímico, biopsia corial, amniocentesis), amnioscopia, ecografía y pruebas de monitorización biofísica fetal.

De forma global y en cuanto a la identificación de problemas, el alumno debe ser capaz de usar e interpretar de forma adecuada los métodos de diagnóstico, establecer u orientar un diagnóstico diferencial, identificar los casos en que se requiere remitir a la paciente a un centro especializado, y orientar las principales indicaciones quirúrgicas en las pacientes con patología obstétrica más habitual. Debe poder identificar las complicaciones que pueden surgir más frecuentemente en el postparto. Finalmente el alumno debe ser capaz de asistir un parto eutócico en una situación de emergencia incluyendo salida del feto, ligadura del cordón umbilical, expulsión de la placenta y cuidados inmediatos postparto de madre y recién nacido.

Consultas obstétricas: Durante su paso por la consulta externa de Obstetricia el alumno, además de participar en las actividades asistenciales que se desarrollan normalmente, deberá realizar de manera tutelada:

- Historia clínica.
- Exploración obstétrica: medida de la altura uterina, maniobras de Leopold.
- Auscultación fetal con estetoscopio y con ultrasonidos.
- Valoración de constantes: talla, peso, tensión arterial, glucosuria, proteinuria.
- Valoración del estado general de la gestante y existencia de edemas.
- Solicitar las exploraciones complementarias del protocolo de embarazo normal incluyendo el cribado de la diabetes, los marcadores bioquímicos de cromosopatías y controles ecográficos
- Toma para frotis y cultivos vaginales.
- Interpretación de resultados analíticos en visitas sucesivas.
- Valoración de las exploraciones complementarias solicitadas.
- Prescripción de medicación suplementaria en el embarazo y recomendaciones sobre consumo de fármacos, normas higiénicas y dietéticas del embarazo normal y sobre diagnóstico prenatal.

Unidad de Ecografía y Diagnóstico prenatal: Aunque el paso por esta unidad no pretende delimitar ningún patrón de conducta en el alumno, la observación razonada y comentada de las exploraciones e imágenes que presencia serán fundamentales para facilitarle la interpretación de los resultados, ayudarle a conocer las indicaciones y en el consejo y orientación de las pacientes.



Asignatura: OBSTETRICIA Y GINECOLOGIA
Código: 19098
Centro: FACULTAD DE MEDICINA
Titulación: GRADO EN MEDICINA
Nivel: GRADO
Tipo: OBLIGATORIA
Nº de créditos: 9 ECTS
Curso académico: 2018-19

Unidad de admisión obstétrica: Es en esta área donde el alumno desarrollará especialmente su actividad motora, aplicará sus conocimientos y desarrollará los objetivos afectivos perseguidos en obstetricia, siempre lógicamente debidamente tutelado. Las actividades a desarrollar serán las siguientes:

- Realizar la historia clínica al ingreso de la paciente de parto revisando los antecedentes de la gestación.
- Clasificación de la paciente según niveles de riesgo obstétrico.

Dilatación/Paritorio: es una unidad fundamental en la rotación del alumno. Aunque el tacto vaginal es preferible que lo aprenda a realizar el alumno en las pacientes en trabajo de parto a las que se les haya administrado analgesia epidural, es conveniente que aprenda a diagnosticar el parto según las condiciones cervicales. Por ello, en pacientes colaboradoras y en las que no sean necesarias exploraciones repetidas, el alumno podrá tectar al ingreso a pacientes en preparto o que no están de parto siempre que el médico lo crea pertinente. En los tactos durante el parto aprenderá a valorar el grado de dilatación cervical, la existencia o no de la bolsa de las aguas y el tipo de presentación fetal.

- Presenciar amnioscopias y amniorrexis para saber identificar el líquido amniótico normal y el meconio y la salida de líquido amniótico por genitales.
- Interpretar los cardiotocogramas intraparto.
- Control manual de la dinámica uterina para comparar con el registro cardiotocográfico y saber diferenciar el útero contraído del relajado.
- Auscultación clínica (estetoscopio) y ultrasonográfica de la frecuencia cardíaca fetal.
- Seguimiento de la evolución clínica del parto y cumplimentar el partograma.
- Ayudar en la práctica de microtomías de sangre fetal.
- Actuar como ayudante u operador supervisado según el caso, en la asistencia a partos eutócicos de manera que aprenda a diagnosticar un expulsivo, a practicar una episiotomía, ayudar a la salida del feto y de la placenta y a ligar y seccionar el cordón.
- Seguimiento de cuidados inmediatos y maniobras de reanimación elementales del neonato.
- Control y atención a la paciente en el postparto inmediato (administración de oxitócicos, control del globo de seguridad y del estado de la vejiga, valoración de la pérdida hemática).
- Presenciar la práctica de alguna cesárea y lavarse como segundo ayudante en los casos no urgentes.
- Presenciar y ayudar a legrados no complicados por aborto.
- Seguimiento y participación como ayudante si fuere posible o preciso, en las urgencias obstétricas atendidas por el equipo de guardia.



Asignatura: OBSTETRICIA Y GINECOLOGIA
Código: 19098
Centro: FACULTAD DE MEDICINA
Titulación: GRADO EN MEDICINA
Nivel: GRADO
Tipo: OBLIGATORIA
Nº de créditos: 9 ECTS
Curso académico: 2018-19

Unidad de hospitalización obstétrica: En esta unidad el alumno puede participar en el control de las gestantes normales y patológicas y el hecho de que la paciente esté ingresada y aquel pueda seguir su evolución, le permitirá consultar e indagar sobre una patología concreta, ayudándole así a asimilar los el alumno aprenderá a familiarizarse con los temas de patología obstétrica más habituales y el riesgo que comportan. Las actividades que deberá llevar a cabo el alumno serán:

- Revisar el caso clínico antes del pase de visita.
- Colaborar en el pase de visita aprendiendo a valorar la involución uterina, el estado de las mamas en la mujer lactante y no lactante, el estado de la episiotomía, las características de los loquios y los emuntorios y el estado de la herida laparotómica en las cesáreas.
- Dar las instrucciones pertinentes de movilización precoz tras el parto y para la lactancia a las puérperas.
- Discutir la valoración de los casos de patología gestacional. Colaborar en las pruebas o estudios diagnósticos que se efectúen.
- Redactar un borrador del informe de alta que luego comparará con el que realiza el médico de la Unidad.

Las competencias procedimentales que atañen a la ginecología permitirán interpretar los resultados de las pruebas complementarias utilizadas más habitualmente en ginecología, fundamentalmente la citología vaginal, la colposcopia, la ecografía, la mamografía, los hallazgos laparoscópicos e histeroscópicos e histopatológicos de los diferentes tramos del aparato genital y mamario.

De forma global y en cuanto a la identificación de problemas, el alumno debe ser capaz de usar e interpretar de forma adecuada los métodos de diagnóstico, establecer u orientar un diagnóstico diferencial, identificar los casos en que se requiere remitir a la paciente a un centro especializado, y orientar las principales indicaciones quirúrgicas en las pacientes con patología ginecológica más habitual. Debe poder identificar las complicaciones que pueden surgir más frecuentemente en el postparto y tras la cirugía ginecológica más habitual.

Actividades prácticas a realizar. Las actividades con las que esperamos obtener la ejecución de un patrón de conducta que se ajuste a lo anterior, son las que especificamos a continuación según el área asistencial. Al final de su estancia en el Servicio y a fin de contribuir a la evaluación de su formación práctica, el alumno deberá presentar un informe completo de las actividades clínico-prácticas que ha desarrollado.

Consultas de ginecología: La formación básica que se pretende que alcance el alumno en al ámbito ginecológico lo adquirirá fundamentalmente en la consulta de ginecología general y/o planificación familiar. La



Asignatura: OBSTETRICIA Y GINECOLOGIA
Código: 19098
Centro: FACULTAD DE MEDICINA
Titulación: GRADO EN MEDICINA
Nivel: GRADO
Tipo: OBLIGATORIA
Nº de créditos: 9 ECTS
Curso académico: 2018-19

anticoncepción a nivel primario se realiza en los centros de planificación familiar y las consultas de este tipo en los hospitales suelen referirse a pacientes que requieren contracepción definitiva, por lo que las actividades del alumno en esta consulta serán superponibles a las de la consulta de ginecología. La consulta de patología mamaria ha de servir para que el estudiante aprecie la sistemática de exploración de la mama y la axila (si no lo ha hecho ya en ginecología general), así como para conocer la forma de realizar una punción-aspiración mamaria y la interpretación comentada de una mamografía. Las consultas de oncología ginecológica, endocrinología ginecológica y de esterilidad son monográficas, propias de subespecialización y con poco interés para la formación pregraduada por lo que el alumno sólo pasaría por ellas en caso de interés personal en alguna de las materias o esporádicamente para acomodar al número de alumnos a la actividad asistencial.

Las actividades controladas y tuteladas a desarrollar en el área ginecológica ambulatoria serán:

- Realización de la historia clínica de la paciente.
- Exploración adecuada de los genitales externos.
- Colocación de espéculo.
- Visualización de las características del moco cervical y del flujo con toma para frotis y/o cultivo.
 - Triple toma citológica (Papanicolau).
 - Visualización y comentario de las imágenes colposcópicas que le describa el médico ó tutor.
- En casos de pacientes colaboradoras, de interés didáctico y de alumnos suficientemente motivados, podrá el estudiante practicar un tacto vaginal, si bien esto es preferible hacerlo en pacientes anestesiadas en quirófano al igual que ocurre con la palpación mamaria.
 - Participar en la orientación diagnóstica y en la solicitud de pruebas complementarias junto con el tutor.
 - Interpretación de los resultados de las exploraciones complementarias en visitas sucesivas comentando las posibles estrategias terapéuticas a seguir.
 - Discutir las decisiones de tratamiento quirúrgico.
 - Seguimiento y valoración postoperatoria e interpretación de los informes histopatológicos cuando proceda.

Quirófano de ginecología: El alumno presenciara aquí tanto técnicas endoscópicas (histeroscopia, laparoscopia) diagnósticas como terapéuticas, aprenderá visualmente así lo que son unos genitales internos normales, una endometriosis, un mioma o un embarazo ectópico y asimilará las posibilidades quirúrgicas de aquellas. Adquirirá las normas de asepsia y antisepsia a observar en cirugía y comenzará a adquirir hábito quirúrgico actuando de segundo



Asignatura: OBSTETRICIA Y GINECOLOGIA
Código: 19098
Centro: FACULTAD DE MEDICINA
Titulación: GRADO EN MEDICINA
Nivel: GRADO
Tipo: OBLIGATORIA
Nº de créditos: 9 ECTS
Curso académico: 2018-19

ayudante siempre que sea posible. En nuestra opinión es en el quirófano con la paciente anestesiada cuando el alumno debidamente supervisado debe aprender a hacer un tacto vagino-abdominal combinado, un tacto rectal o una palpación mamaria para apreciar lo que son unos genitales internos normales a la palpación, una tumoración pelviana, un nódulo mamario o un prolapso genital, ya que la práctica a continuación de la laparoscopia o laparotomía le permitirá cotejar inmediatamente lo que palpó con lo que ve.

Unidad de hospitalización ginecológica: Las funciones o actividades supervisadas a desarrollar por el alumno en esta unidad son:

- Realizar un resumen del caso clínico y de la conducta razonada a seguir según los datos de la historia clínica.
- Controlar y comentar los resultados de las exploraciones complementarias y de las pruebas preoperatorias en los casos tributarios de cirugía.
- Colaborar en el pase de visita incluyendo la valoración preoperatoria de las enfermas y el control de las infecciones, drenajes abdominales y vaginales y estado postoperatorio de las pacientes.
- Realizar un borrador de los informes de alta que será luego comparado y comentado con el que realiza el médico de la unidad.

Competencias de actitud / [attitudes](#)

- Respeto, comprensión y empatía con el enfermo.
- Capacidad para colaborar con el equipo médico y compañeros.
- Interés por profundizar en otros aspectos de la enfermedad, curiosidad científica, ideación de hipótesis.

1.12. Contenidos del programa / [Course contents](#)

CLASES TEÓRICAS OBSTETRICIA

0. PRESENTACIÓN DEL CURSO

Guía docente
Distribución de grupos. Asignación de tutores
Plan de seminarios
Plan de tutorías

1. UNIDAD FETOPLACENTARIA

Recuerdo del desarrollo embriológico (gónadas y aparato genital femenino).
Fecundación e implantación
Desarrollo y fisiología fetales. Circulación fetal.



Asignatura: OBSTETRICIA Y GINECOLOGIA
Código: 19098
Centro: FACULTAD DE MEDICINA
Titulación: GRADO EN MEDICINA
Nivel: GRADO
Tipo: OBLIGATORIA
Nº de créditos: 9 ECTS
Curso académico: 2018-19

Desarrollo de la placenta. Funciones placentarias: intercambio y síntesis (valoración de las hormonas placentarias).
Estudio del líquido amniótico.

2. DIAGNÓSTICO DEL EMBARAZO. DIAGNÓSTICO DE LA EDAD DE GESTACIÓN. DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL. MODIFICACIONES GRAVÍDICAS LOCALES Y GENERALES DEL ORGANISMO MATERNO. CONSULTA PRENATAL. HIGIENE Y DIETÉTICA DEL EMBARAZO.

Diagnóstico hormonal, clínico y ecográfico del embarazo. Adaptaciones maternas al embarazo en el ámbito genital y en los distintos órganos, sistemas y aparatos. La primera visita. Controles analíticos. Higiene y dietética de la gestación.

3. CANAL ÓSEO Y CANAL DEL PARTO. ESTÁTICA FETAL. EXPLORACIÓN OBSTÉTRICA.

El canal óseo y el canal blando del parto. Estática fetal. La exploración obstétrica. Maniobras de Leopold.

4. CAUSAS DEL PARTO. DINÁMICA UTERINA. FISIOLOGÍA Y CLÍNICA DE LOS PERÍODOS DE DILATACIÓN, EXPULSIVO Y DE ALUMBRAMIENTO.

Endocrinología del inicio del parto. Pródromos del parto. La dinámica uterina. Fisiología y curso clínico de los períodos de dilatación, expulsión y alumbramiento.

5. MECANISMO GENERAL DEL PARTO NORMAL. ASISTENCIA AL PARTO. PARTO DIRIGIDO. ANALGESIA Y ANESTESIA EN EL PARTO. PUERPERIO Y LACTANCIA

Mecanismo del parto normal en el feto a término en presentación de vértice. Asistencia al parto normal. Conceptos actuales sobre el parto dirigido. Parto medicalizado y no medicalizado. Los cuidados puerperales y la dirección de la lactancia.

6. EMBARAZO Y PARTO DE ALTO RIESGO. INSUFICIENCIA PLACENTARIA. CRECIMIENTO INTRAUTERINO RETARDADO. RIESGO DE PÉRDIDA DE BIENESTAR FETAL DURANTE EL PARTO.

Concepto de riesgo obstétrico y su significado clínico. Riesgo materno y fetal. El concepto de placenta normal e insuficiente. Clases de crecimientos retardados (CIR tipo 1, tipo 2 y tipo 3).
Concepto, etiopatogenia, clínica y tratamiento del riesgo de pérdida de bienestar fetal intraparto (RPBF).

7. ENFERMEDADES COINCIDENTES CON LA GESTACIÓN I. ESTADOS HIPERTENSIVOS DEL EMBARAZO. PREECLAMPSIA Y ECLAMPSIA. HIPERTENSIÓN CRÓNICA



Asignatura: OBSTETRICIA Y GINECOLOGIA
Código: 19098
Centro: FACULTAD DE MEDICINA
Titulación: GRADO EN MEDICINA
Nivel: GRADO
Tipo: OBLIGATORIA
Nº de créditos: 9 ECTS
Curso académico: 2018-19

Fisiopatología, clínica, diagnóstico, tratamiento y pronóstico de la enfermedad hipertensiva del embarazo.

8. ENFERMEDADES COINCIDENTES CON LA GESTACIÓN II.

ENDOCRINOPATÍAS: DIABETES. ENFERMEDADES TIROIDEAS

Diabetes y gestación: Definición de conceptos. Control del embarazo.

Complicaciones materno-fetales.

Adaptación del tiroides en la gestación. Alteraciones y enfermedades tiroideas

9. ENFERMEDADES COINCIDENTES CON LA GESTACIÓN III. CARDIOPATÍAS, HEMOPATÍAS, INFECCIÓN URINARIA Y TOXICOLOGÍA

Cardiopatías y enfermedades tromboembólicas durante el embarazo.

Estudio especial de las anemias y hemoglobinopatías.

Uropatías.

Toxicopatías.

10. PATOLOGÍA DE LOS ANEJOS OVULARES. ROTURA PREMATURA DE MEMBRANAS.

Diferentes formas y alteraciones de la placenta. Desviaciones patológicas.

Rotura de membranas pretérmino y a término. Polihidramnios y oligoamnios.

Patología funicular.

11. PATOLOGÍA DE LA DILATACIÓN

Concepto de distocia. Clasificación.

Distocias óseas. Concepto de desproporción pélvica cefálica.

Distocias dinámicas. Anomalías de la dinámica uterina. Diagnóstico y tratamiento.

Parto prolongado.

12. PATOLOGÍA DEL EXPULSIVO. EL PARTO EN SITUACIONES Y PRESENTACIONES ANÓMALAS.

Distocias de partes blandas. Desgarros de vulva, vagina y periné. Desgarros del canal del parto, clasificación y corrección quirúrgica

Variedades del parto en presentación de vértice

Podálica

Transversa

13. PATOLOGÍA DEL ALUMBRAMIENTO, PUERPERIO Y LACTANCIA.

Retención placentaria. Hemorragias del alumbramiento. Inversión uterina.

Embolismo de líquido amniótico. Hemorragias del alumbramiento. Shock obstétrico.

Infección puerperal. Hemorragias puerperales. Afecciones puerperales de la mama. Hemorragia puerperal. Infecciones puerperales. Alteraciones de la coagulación. Mastitis.



Asignatura: OBSTETRICIA Y GINECOLOGIA
Código: 19098
Centro: FACULTAD DE MEDICINA
Titulación: GRADO EN MEDICINA
Nivel: GRADO
Tipo: OBLIGATORIA
Nº de créditos: 9 ECTS
Curso académico: 2018-19

14. GESTACIÓN Y PARTO GEMELAR.

Gestación y parto en gestaciones múltiples

15. MUERTE FETAL. ERITROBLASTOSIS

Muerte fetal intraútero: Etiología, frecuencia y tratamiento. Pronóstico reproductivo.

Isoinmunización Rh. Definición de conceptos. Etiopatogenia. Tratamiento y profilaxis.

16. INDUCCIÓN DEL PARTO. EMBARAZO PROLONGADO

Inducción del parto y vigilancia monitorizada.

El embarazo prolongado: Incidencia, clínica, repercusión fetal y conducta obstétrica

17. MADUREZ Y PREMATURIDAD

El crecimiento y la madurez pulmonar fetal

El parto prematuro: Causas, etiopatogenia, clínica y tratamiento

CLASES TEÓRICAS GINECOLOGÍA

18. Ciclo genital femenino. Evolución de la vida sexual de la mujer.

Fisiología de la pubertad y del climaterio

Breve recuerdo anatómico del ciclo genital femenino y de su fisiología. Ciclo ovárico y endometrial. Regulación neuroendocrina del ciclo.

Explicación de la evolución de la vida sexual de la mujer. Periodo fértil, pubertad y climaterio.

Dar información sobre menopausia tanto en su aspecto de medios de vida sana y consejos saludables. Tratamiento de la menopausia. Explorar la relación de la menopausia con la osteoporosis y la salud cardiovascular. Explicar las implicaciones del tratamiento hormonal en este grupo etario

19.-Trastornos funcionales del ciclo genital femenino I.

Estudio especial de la amenorrea.

Estudio especial de las amenorreas. Amenorrea primaria y amenorrea secundaria. Hiperprolactinemias.

20.- Trastornos funcionales del ciclo genital femenino II.

Hemorragias uterinas disfuncionales. Dismenorrea. Tensión premenstrual.

Hemorragias uterinas disfuncionales. Diagnóstico y tratamiento.

Dismenorrea: Etiología, Patogenia, diagnóstico y tratamiento.

Síndrome de tensión premenstrual



Asignatura: OBSTETRICIA Y GINECOLOGIA
Código: 19098
Centro: FACULTAD DE MEDICINA
Titulación: GRADO EN MEDICINA
Nivel: GRADO
Tipo: OBLIGATORIA
Nº de créditos: 9 ECTS
Curso académico: 2018-19

21.- Trastornos funcionales del ciclo genital femenino III.

Ovario poliquístico. Síndromes de virilización e hirsutismo

Virilización e hirsutismo, Definición y etiología. Formas clínicas. Hirsutismo idiopático.

Síndrome de ovarios poliquísticos. Hiperplasia suprarrenal congénita:

Definición y clasificación. Diagnóstico y tratamiento

22.- Patología benigna del aparato genital femenino I.

Miomatosis, endometriosis y adenomiosis.

- Mioma uterino: Etiología, Patogenia, clínica diagnóstico y tratamiento.

- Endometriosis: Concepto. Histogénesis: Teorías etiológicas. Epidemiología: Prevalencia, edad, factores familiares y personales; Localización. Anatomía patológica. Patogenia. Evolución. Clínica: Síntomas frecuentes y raros. Diagnóstico: CA125, ecografía, HSG, RMN y laparoscopia. Clasificación.

Tratamiento: Médico, Quirúrgico conservador, Quirúrgico radical,

- Adenomiosis. Concepto. Epidemiología. Etiopatogenia. Síntomas y diagnóstico. Tratamiento médico.

23.- Patología benigna del aparato genital femenino II.

Prolapso genital. Incontinencia urinaria. Malformaciones genitales.

- Prolapso genital. Frecuencia. Etiología. Diagnóstico y tratamiento.

- Estudio especial de la incontinencia de orina de esfuerzo y de stress.

Diagnóstico clínico y urodinámico. Tratamiento rehabilitador, médico y quirúrgico

- Malformaciones uterinas, vulvares y vaginales Embriología del aparato genital y sus trastornos.

24.- Patología de la vulva.

Patología benigna de la vulva

Lesiones displásicas

Cáncer de vulva. Epidemiología. Histopatología. Estadificación. Tratamiento

25.- Patología del cérvix

Patología benigna del cérvix

Lesiones preinvasivas de cérvix.

Cáncer invasor de cérvix. Epidemiología. Histopatología. Estadificación.

Tratamiento

26.- Patología del endometrio

Carcinoma de endometrio. Epidemiología. Histopatología. Estadificación. Tratamiento.

Sarcomas uterinos: Leiomioma, sarcoma del estroma endometrial y tumores müllerianos mixtos malignos. Diagnóstico y tratamiento



Asignatura: OBSTETRICIA Y GINECOLOGIA
Código: 19098
Centro: FACULTAD DE MEDICINA
Titulación: GRADO EN MEDICINA
Nivel: GRADO
Tipo: OBLIGATORIA
Nº de créditos: 9 ECTS
Curso académico: 2018-19

27.- Patología de la mama I. Patología BENIGNA

Anatomía de la mama y de la axila. Fisiología de la mama.

Patología benigna de la mama. Anomalías anatómicas y funcionales.

Semiología y exploración clínica. Tumores benignos. Concepto de displasias.

28.- Patología de la mama II. Patología MALIGNA

Cáncer de mama. Epidemiología. Factores de riesgo. Clínica. Clasificación.

Diagnóstico y tratamiento

SEMINARIOS DE OBSTETRICIA

1. MEDIOS DE EVALUACIÓN DEL ESTADO FETAL INTRAUTERINO.

Papel de la ecografía y cardiotocografía en el seguimiento actual de la embarazada. Monitorización y RCTG. Concepto e interpretación de los DIPS.

2. HEMORRAGIAS DEL PRIMER TRIMESTRE.

Aborto: Definición, etiopatogenia, cuadros clínicos, complicaciones, diagnóstico y tratamiento.

Embarazo Ectópico: Definición, etiopatogenia, cuadros clínicos, complicaciones, diagnóstica y tratamiento.

Enfermedad trofoblástica gestacional: Concepto de enfermedad trofoblástica.

Definición, epidemiología y etiología. Clasificación. Anatomía patológica.

Sintomatología. Diagnóstico y tratamiento

3. HEMORRAGIAS DEL TERCER TRIMESTRE.

Placenta previa.

Desprendimiento prematuro de la placenta.

Vasa previa.

Rotura uterina.

Definiciones. Frecuencia. Cuadros clínicos y diagnóstico diferencial.

Tratamiento

4. INFECCIONES EN EL EMBARAZO CON REPERCUSIÓN FETAL.

Estudio de la toxoplasmosis, rubéola, citomegalovirus, herpes, hepatitis, sífilis, SIDA, tuberculosis e infecciones por el estreptococo del grupo B.

Describir las principales infecciones bacterianas y víricas que afectan a la embarazada fundamentalmente el complejo TORCH, VIH, Zika, Hepatitis, Sífilis y Tuberculosis.

5. TOCURGIA

Fórceps. Descripción y clasificación. Indicaciones y contraindicaciones.



Asignatura: OBSTETRICIA Y GINECOLOGIA
Código: 19098
Centro: FACULTAD DE MEDICINA
Titulación: GRADO EN MEDICINA
Nivel: GRADO
Tipo: OBLIGATORIA
Nº de créditos: 9 ECTS
Curso académico: 2018-19

Ventosa obstétrica. Descripción y aplicación clínica. Contraindicaciones. Versión interna y gran extracción. Declive de su utilización. Indicaciones actuales.

Espátulas de Thierry.

Cesárea: Descripción. Indicaciones actuales. Técnicas quirúrgicas.

Cesárea iterativa. Cesárea-histerectomía

6. DIAGNÓSTICO PRENATAL I

Estado actual del diagnóstico prenatal: técnicas y metodología diagnóstica.

Aspectos prácticos de las técnicas disponibles.

7. DIAGNÓSTICO PRENATAL II

Malformaciones congénitas prenatales por aparatos/ órganos

Tratamiento de la patología Prenatal

SEMINARIOS DE GINECOLOGÍA

8.-ANTICONCEPCIÓN

Describir las diferencias entre anticoncepción y contracepción. Medios hormonales y no hormonales. Esterilización permanente. Aspectos en la mujer y en el hombre.

9.-ESTERILIDAD E INFERTILIDAD

Exponer y describir el alcance, necesidades y limitaciones de los medios diagnósticos auxiliares principalmente de tipo analítico, hormonal y de imagen que habitualmente requiere este tipo de patología. Conocer las técnicas básicas y estratégicas que se emplean para el estudio etiológico de la esterilidad masculina y femenina así como los principios y posibilidades de las distintas técnicas de reproducción asistida.

10.- INFECCIONES EN GINECOLOGÍA

Infecciones de transmisión sexual. Úlceras genitales. Vaginitis específicas e inespecíficas. Enfermedades virales. Enfermedad inflamatoria pelviana.

Describir el impacto real y la trascendencia de la infección en el aparato genital femenino. Incidencia y expresividad. Tratamiento. Complicaciones. Implicaciones reproductivas.

11.- PATOLOGÍA BENIGNA DEL OVARIO

Tumores del ovario benignos.

Epidemiología.

Histopatología.

12.- PATOLOGÍA MALIGNA DEL OVARIO



Asignatura: OBSTETRICIA Y GINECOLOGIA
Código: 19098
Centro: FACULTAD DE MEDICINA
Titulación: GRADO EN MEDICINA
Nivel: GRADO
Tipo: OBLIGATORIA
Nº de créditos: 9 ECTS
Curso académico: 2018-19

Frecuencia y factores de riesgo.
Anatomía patológica.
Estadificación, pronóstico y tratamiento

13.- CRIBADO Y DIAGNÓSTICO PRECOZ EN ONCOLOGÍA GINECOLÓGICA

Conceptos de cribado y diagnóstico precoz
Diagnóstico precoz en ginecología y mama

1.13. Referencias de consulta / [Course bibliography](#)

TITULO: OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA 4ª edición, 2008
AUTORES: USANDIZAGA y DE LA FUENTE
EDITORIAL: Marbán, Madrid

TITULO: Danforth's obstetrics and gynecology, 10ª edición, 2010
AUTORES: R.S. Gibbs
EDITORIAL: Lippincott Williams & Wilkins, Nueva York

TITULO: Fundamentos de Obstetricia, 1ª edición, 2008
AUTORES: Bajo JM, Melchor JC, Mercé LT
EDITORIAL: Grupo ENE, Madrid

TITULO: Fundamentos de Ginecología, 1ª edición, 2009
AUTORES: Bajo JM, Laílla JM, Xercavins J.
EDITORIAL: Grupo ENE, Madrid

2. [Métodos docentes / Teaching methodology](#)

CLASES TEÓRICAS

Sesiones de 50-60 minutos en las que el profesor expondrá los objetivos y los contenidos teóricos fundamentales de cada tema utilizando diferentes metodologías docentes, incluyendo material audiovisual que podrá estar disponible en la página de docencia de la red. Para homogeneizar este procedimiento docente, el material de audiovisual de soporte será común en las cuatro Unidades Clínicas Docentes.

SEMINARIOS

Sesiones de 60-75 minutos impartidas por cada grupo de alumnos bajo la supervisión de su tutor respectivo. En ellos, se analizarán casos prácticos y otros aspectos dirigidos a la comprensión de los conocimientos impartidos en



Asignatura: OBSTETRICIA Y GINECOLOGIA
Código: 19098
Centro: FACULTAD DE MEDICINA
Titulación: GRADO EN MEDICINA
Nivel: GRADO
Tipo: OBLIGATORIA
Nº de créditos: 9 ECTS
Curso académico: 2018-19

las clases teóricas. En cada seminario, se realizará la discusión de al menos un caso clínico. Para homogeneizar este procedimiento docente, el material de audiovisual de soporte será común en las cuatro Unidades Clínicas Docentes.

ROTACIÓN PRÁCTICA HOSPITALARIA

Las clases prácticas (14 días, 42 horas, lunes a viernes de 9.30-12.30 h.) se realizarán en grupos de 6-8 alumnos bajo la supervisión y dirección de un tutor, que será un profesor de la asignatura o un médico de plantilla, habitualmente profesor asociado, honorario o clínico colaborador docente. Las competencias mínimas a desarrollar durante las clases prácticas serán comunes en las cuatro Unidades Clínicas Docentes.

TUTORÍAS

Sesiones de 30 minutos en grupos reducidos de entre 10 y 15 alumnos, en las que se resolverán dudas y problemas que planteen los estudiantes.

La totalidad de las actividades docentes se realizarán en cada una de las Unidades Clínicas Docentes.

3. Tiempo de trabajo del estudiante / **Student workload**

		Nº de horas	Porcentaje
Presencial	Clases teóricas (28)	28 h (16%)	52% (91 horas)
	Rotación Práctica Hospitalaria (clases prácticas) 3 horas por día durante 14 días	42 h (24%)	
	Tutorías programadas a lo largo del curso (12)	6 h (3,5%)	
	Seminarios (13)	13 h (7.5%)	
	Realización del examen final	2 h (0,8%)	
No presencial	Realización de actividades prácticas (preparación de seminarios, informes de casos clínicos, trabajos de investigación dirigidos)	24 h (13,5%)	48% (84 horas)
	Estudio (1 curso completo)	42 h (24%)	
	Preparación del examen	18 h (10%)	
Carga total de horas de trabajo: 25 horas x 9 ECTS		175 h	



Asignatura: OBSTETRICIA Y GINECOLOGIA
Código: 19098
Centro: FACULTAD DE MEDICINA
Titulación: GRADO EN MEDICINA
Nivel: GRADO
Tipo: OBLIGATORIA
Nº de créditos: 9 ECTS
Curso académico: 2018-19

4. Métodos de evaluación y porcentaje en la calificación final / Evaluation procedures and weight of components in the final grade

EVALUACIÓN

a) Prueba de evaluación objetiva (70%).

Se hará una evaluación parcial de Obstetricia al final del primer semestre y una evaluación parcial de Ginecología al final del curso:

En Enero se hará el parcial de Obstetricia y en Abril el parcial de ginecología.

La evaluación de la asignatura se realizará con los siguientes criterios:

El primer parcial, correspondiente a Obstetricia, constará de 50 preguntas de respuesta múltiple con 4 respuestas posibles mas 5 preguntas de reserva. La valoración de la prueba será: 1 punto por cada respuesta correcta y 0 puntos por cada pregunta no contestada del test. Se restarán 0.25 puntos por cada fallo. El examen test se aprueba (nota 5) con el 65% de la puntuación obtenida (máximo 50 puntos) por la media de los 10 mejores exámenes. El aprobado en esta prueba será liberatorio SOLO para el curso correspondiente. Este examen escrito constituirá el 35% de la nota final de la asignatura. Tiempo de examen: 60 minutos.

El segundo parcial, correspondiente a Ginecología, constará de 40 preguntas de respuesta múltiple con 4 respuestas posibles y 4 preguntas de reserva. La valoración de la prueba será: 1 punto por cada respuesta correcta y 0 puntos por cada pregunta no contestada del test. Se restarán 0.25 puntos por cada fallo. El examen test se aprueba (nota 5) con el 65% de la puntuación obtenida (máximo 40 puntos) por la media de los 10 mejores exámenes. El aprobado en esta prueba será liberatorio SOLO para el curso correspondiente. Este examen escrito constituirá el 35% de la nota final de la asignatura. Tiempo de examen: 45 minutos

La nota de los tests contará un 70% del total (35% + 35%).

b) Evaluación continua. Ficha de prácticas (30%).

Realizada a lo largo de la rotación práctica por el profesor responsable de cada grupo de seminarios y trabajos tutorizados, así como por el tutor de las prácticas clínicas y elaborada colegiadamente al finalizar el período de



Asignatura: OBSTETRICIA Y GINECOLOGIA
Código: 19098
Centro: FACULTAD DE MEDICINA
Titulación: GRADO EN MEDICINA
Nivel: GRADO
Tipo: OBLIGATORIA
Nº de créditos: 9 ECTS
Curso académico: 2018-19

prácticas. Se valorará objetivamente la consecución de las competencias requeridas en esta materia.

Además de conocimientos, se valorarán otros aspectos de la formación del alumno como su capacidad para obtener y elaborar información científica, exponer temas, asistencia a guardias, asistencia a las clases o liderar las discusiones en grupo.

La nota de esta evaluación continua contará un 30% del total.

c) CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Para aprobar la asignatura de Obstetricia y Ginecología, será necesario haber superado las tres evaluaciones: la evaluación objetiva de Obstetricia (35% de la nota final), la evaluación objetiva de Ginecología (35% de la nota final) y la evaluación continuada (30%).

Un alumno resulta no apto:

- **Si suspende cualquiera de los parciales**
- **Es imprescindible aprobar la rotación práctica hospitalaria.** La calificación de la rotación práctica hospitalaria será de entre 0 y 10 puntos, la pondrá cada tutor en función de la asistencia, interés y conocimientos mostrados por el alumno.
- El alumno que suspenda la rotación práctica no podrá presentarse al examen ordinario debiendo aprobar dicha rotación práctica para presentarse al examen extraordinario.

REVISIÓN DE EXÁMENES

Los resultados de los exámenes serán publicados 1 mes aproximadamente tras el examen, fijando un día para la revisión.

Es obligatorio que los alumnos que deseen hacer revisiones se apunten en la Secretaría del Departamento. Esta revisión se hará ante los profesores que han corregido los exámenes.

Las notas no serán definitivas hasta que todos los alumnos terminen sus rotaciones hospitalarias (Mayo).

EXÁMEN EXTRAORDINARIO

Los alumnos que no hayan superado alguno de los parciales se examinarán **EXCLUSIVAMENTE** de los parciales suspendidos, de forma **ORAL**, en un **EXAMEN EXTRAORDINARIO**, el día que se determine, ante un tribunal compuesto por profesores de la asignatura, en el que se harán preguntas del



Asignatura: OBSTETRICIA Y GINECOLOGIA
Código: 19098
Centro: FACULTAD DE MEDICINA
Titulación: GRADO EN MEDICINA
Nivel: GRADO
Tipo: OBLIGATORIA
Nº de créditos: 9 ECTS
Curso académico: 2018-19

parcial suspendido durante un tiempo máximo de 15 minutos. Es imprescindible tener aprobada la rotación práctica hospitalaria la rotación.

En caso de no haber aprobado la parte práctica, deberá efectuar la rotación en la unidad docente que le corresponda antes del examen extraordinario

5. Cronograma* / Course calendar

Semana Week	Contenido Contents	Horas presenciales Contact hours	Horas no presenciales Independent study time
1	Clases teóricas 0-1	2	1
2	Clase teórica 2 Seminario 1	1 1	2
3	Clases teóricas 3-4 Tutoría	2 0,5	2
4	Clase teórica 5 Seminario 2	1 1	2
5	Clases teóricas 6-7 Tutoría	2 0,5	2
6	Clase teórica 8 Seminario 3	1 1	2
7	Clases teóricas 9-10 Tutoría	2 0,5	2
8	Clase teórica 11 Seminario 4	1 1	2
9	Clases teóricas 12-13 Tutoría	2 0,5	2
10	Clase teórica 14 Seminario 5	1 1	2
11	Clases teóricas 15-16 Tutoría	2 0,5	2
12	Clase teórica 17 Seminario 6	1 1	2



Asignatura: OBSTETRICIA Y GINECOLOGIA
Código: 19098
Centro: FACULTAD DE MEDICINA
Titulación: GRADO EN MEDICINA
Nivel: GRADO
Tipo: OBLIGATORIA
Nº de créditos: 9 ECTS
Curso académico: 2018-19

Semana Week	Contenido Contents	Horas presenciales Contact hours	Horas no presenciales Independent study time
13	Seminario 7 Tutoría	1 0,5	1
14	Clase teórica 18	1	1
15	Clase teórica 19 Seminario 8	1 1	2
16	Clase teórica 20 Tutoría	1 0,5	1
17	Clase teórica 21 Seminario 9	1 1	2
18	Clase teórica 22 Tutoría	1 0,5	1
19	Clase teórica 23 Seminario 10	1 1	2
20	Clase teórica 24 Tutoría	1 0,5	1
21	Clase teórica 25 Seminario 11	1 1	2
22	Clase teórica 26 Tutoría	1 0,5	1
23	Clase teórica 27 Seminario 12	1 1	2
24	Clase teórica 28 Tutoría	1 0,5	1
25	Seminario 13 Tutoría	1 0,5	1

*Este cronograma tiene carácter orientativo

Las prácticas clínicas se realizarán durante un periodo de 14 días laborales, de lunes a viernes, entre las 9.30 y las 12.30 horas.