

Obstetricia y Ginecología

Código: 102937
Créditos ECTS: 8

Titulación	Tipo	Curso	Semestre
2502442 Medicina	OB	4	0

Contacto

Nombre: Ramón Carreras Collado
Correo electrónico: Ramon.Carreras@uab.cat

Uso de idiomas

Lengua vehicular mayoritaria: catalán (cat)
Algún grupo íntegramente en inglés: No
Algún grupo íntegramente en catalán: Sí
Algún grupo íntegramente en español: No

Equipo docente

Antonio Gil Moreno

Prerequisitos

Se recomienda que el estudiante haya adquirido competencias básicas en todas las asignaturas preclínicas.

Objetivos y contextualización

Esta asignatura se programa en 4 º curso del Grado de Medicina cuando el estudiante ya ha adquirido los conocimientos básicos de la estructura y función del cuerpo humano, las bases fisiopatológicas de la salud y enfermedad y ha conocido ciertos aspectos de la patología del adulto en sus aspectos médicos y quirúrgicos, particularmente los relacionados con la obstetricia

El objetivo general es conocer el desarrollo y los aspectos fisiológicos y fisiopatológicos del aparato reproductor haciendo énfasis en las diversas etapas evolutivas diferenciadas: adolescencia, madurez, embarazo, menopausia, etc, así como en los aspectos preventivos de las enfermedades tanto gestacionales como ginecológicas y también, en las técnicas de reproducción.

Como objetivos específicos se contemplan conocer la exploración física de la mujer así como la incidencia de las diversas patologías, formas de presentación clínica y tratamiento en cada una de las etapas comentadas anteriormente.

Competencias

- Demostrar que comprende la estructura y función de los aparatos y sistemas del organismo humano normal en las diferentes etapas de la vida y en los dos sexos.
- Demostrar que comprende las manifestaciones de la enfermedad sobre la estructura y función del cuerpo humano.
- Demostrar que comprende los agentes causantes y factores de riesgo que determinan los estados de salud y el desarrollo de la enfermedad.
- Enseñar y comunicar a otros colectivos profesionales los conocimientos y las técnicas aprendidas.

- Formular hipótesis y recoger y valorar de forma crítica la información para la resolución de problemas siguiendo el método científico.
- Organizar y planificar adecuadamente la carga de trabajo y el tiempo en las actividades profesionales.
- Utilizar las tecnologías de la información y la comunicación en la actividad profesional.

Resultados de aprendizaje

1. Describir los procesos de contracepción y fertilización.
2. Enseñar y comunicar a otros colectivos profesionales los conocimientos y las técnicas aprendidas.
3. Explicar la anatomía y las funciones neuroendocrinas que regulan el aparato genital femenino.
4. Explicar la fisiología del embarazo normal y comprender los controles de seguimiento de la gestación.
5. Formular hipótesis y recoger y valorar de forma crítica la información para la resolución de problemas siguiendo el método científico.
6. Hacer una exploración ginecológica.
7. Hacer una exploración y un seguimiento obstétricos.
8. Identificar el puerperio patológico y conocer el manejo.
9. Identificar las principales enfermedades inherentes a la gestación.
10. Identificar los controles que se hacen en la evolución del embarazo.
11. Identificar los controles que se hacen en la evolución del parto.
12. Identificar los controles que se hacen en la evolución del puerperio.
13. Organizar y planificar adecuadamente la carga de trabajo y el tiempo en las actividades profesionales.
14. Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de la patología oncológica que afecta el aparato genital femenino.
15. Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las enfermedades de transmisión sexual.
16. Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las principales patologías ginecológicas benignas.
17. Reconocer, diagnosticar y orientar el parto patológico.
18. Utilizar las tecnologías de la información y la comunicación en la actividad profesional.

Contenido

La asignatura de Obstetricia y Ginecología ha conceptualizado actualmente como una materia de contenido extenso y diverso que abarca:

- 1) La fisiología de la gestación, el parto y el puerperio, así como su patología y su tratamiento.
- 2) La fisiología, la patología y el tratamiento inherente a los órganos que constituyen el tracto genital femenino, incluyendo la mama.
- 3) La fisiología, la patología y el tratamiento de la reproducción humana .
- 4) Los aspectos preventivos, psíquicos y sociales que necesariamente se relacionan con los apartados anteriores.

La materia está dividida en dos grandes grupos, la Obstetricia y la Ginecología .

En cuanto a la Obstetricia: Se estudia la fisiología no gravídica del ciclo sexual incompleto, posteriormente el correspondiente a la fisiología de la gestación, parto y puerperio, y la patología de estas tres fases de la gestación humana .

En cuanto a la Ginecología: Se estudian las principales síndromes ginecológicos (hemorragia disfuncional, amenorreas, infecciones de transmisión sexual, esterilidad) y posteriormente las patologías benignas y malignas que afectan a los genitales internos y externos de la mujer y la patología mamaria.

Teoría

I - Fisiología gravídica o Ciclo sexual cumplido

1. Gametogénesis. Fertilización. Transporte y anidación. Primeras etapas de su desarrollo.
2. Placentación. Desarrollo y crecimiento de la placenta. Circulación placentaria. Membranas ovulares. Cordón umbilical. Líquido amniótico.
3. Circulación fetal. Maduración fetal. Características biológicas del feto a término. Unidad feto-placentaria: Intercambios a nivel de la placenta. Endocrinología de la unidad feto-placentaria.
4. Consulta prenatal. Asistencia e higiene de la gestante. Medios para controlar la evolución de la gestación y el estado del feto. Concepto de alto riesgo.
5. Diagnóstico prenatal. Concepto. Factores de riesgo de anomalías congénitas. Técnicas del diagnóstico prenatal.
6. Diagnóstico de la gestación. Modificaciones fisiológicas del organismo materno durante la gestación.
7. Duración de la gestación. Las causas del parto. Diagnóstico del inicio del parto. El motor del parto. Características de la actividad uterina normal. Periodos del parto .
8. La pelvis femenina. Anatomía obstétrica. Pelvimetría. Canal óseo y canal blando del parto. Actitud, situación, presentación y posición fetal. Diámetros fetales.
9. El parto normal. Mecanismo y evolución de las presentaciones cefálicas flexionadas. Control clínico. Monitorización biofísica y bioquímica en el parto. Asistencia al parto normal. Alumbramiento. Puerperio. Lactancia.

II . Patología de la gestación

10. Aborto: Diferentes tipos. Etiología. Anatomía patológica. Clínica y tratamiento.
11. Gestación ectópica.
12. Enfermedad trofoblástica. Citogenerética. Clínica. Diagnóstico y tratamiento.
13. Gestación y parto múltiples.
14. Hemorragias de la segunda mitad de la gestación. Placenta previa. Desprendimiento prematuro de la placenta normalmente implantada.
15. Enfermedad hipertensiva
16. Parte pretérmino. Factores, diagnóstico y tratamiento.
17. Rotura prematura de las membranas ovulares. Corioamnionitis.
18. Retraso del crecimiento intrauterino. Causas, diagnóstico y tratamiento.
19. Isoimmunización. Hidrops fetal.
20. Parto postérmino. Muerte fetal ante parto. Inducción del parto.
21. Enfermedades maternas que complican la gestación: Diabetes. Enfermedades del tiroides.
22. Enfermedades maternas que complican la gestación: Cardiopatías. Anemias. Enfermedades de los aparatos digestivos y urinario.
23. Enfermedades maternas que complican la gestación: Enfermedades infecciosas y su repercusión sobre el embrión, el feto y el bebé. Síndrome de Torch.

III. Patología del parto y del puerperio

24. Distocias dinámicas: Clasificación. Etiología. Diagnóstico y tratamiento. Distocias mecánicas para anomalías del canal óseo o del canal blando del parto. Ruptura uterina. Desgarros obstétricos. Traumatismos obstétricos.

25. El parto en posición occipito-posterior. Presentaciones cefálicas deflexionadas; sincipuci, frente y cara. El parto en presentación de nalgas. Situaciones oblicuas y transversales. Otras distocias de etiología fetal.

26. Sufrimiento fetal. Concepto. Etiología. Diagnóstico y tratamiento.

27. Dirección médica del parto. Analgesia y anestesia obstétricas. Reanimación del recién nacido patológico.

29. Patología del alumbramiento: Placenta acreta. Hemorragias del alumbramiento. Hemorragias post-parto y hemorragias por falla de la coagulación. Hemorragias por falla de la coagulación.

29. Patología del puerperio: Infección puerperal. Mastitis. Tromboflebitis y flebitis.

IV. - Medicina de la reproducción

30. Determinismo sexual y diferenciación sexual. Concepto de intersexo. Errores de la determinación sexual: Anomalías cromosómicas y hermafroditismo. Errores de la diferenciación sexual: pseudohermafroditismo

31. Pubertad. Menarquía. Patología de la pubertad.

32. Climaterio. Menopausia. Patología del Climaterio.

33. Amenorrea hipotálamo hipofisaria. Hiperprolactinemia.

34. Amenorrea ovárica y uterina. Diagrama diagnóstico.

35. Hemorragias uterinas (dis) funcionales. Concepto. Clasificación. Anatomía patológica. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento.

36. Virilización e hirsutismo. Síndrome de los ovarios polimicroquísticos.

37. Síndrome premenstrual. Dolor relacionado o no con el ciclo. Endometriosis.

38. Esterilidad e infertilidad conyugal.

V. Ginecología especial y descriptiva

39. Enfermedades de la vulva: Traumatismos, degenerativas y atróficas. Tumores benignos. Lesiones premalignas y tumores malignos.

40. Enfermedades de transmisión sexual.

41. Enfermedad inflamatoria pélvica. Tuberculosis genital.

42. Otras enfermedades de la vagina. Fístulas urinarias y estercoráceas. Prolapso genital. Incontinencia de orina.

43. Patología benigna del cuello uterino: Traumatismos y tumores. Displasia y cáncer "in situ". CIN.

44. Cáncer invasor del cuello uterino: etiología. Frecuencia. Anatomía patológica. Grados de extensión. citología, colposcopia. Clínica y tratamiento. Otros tumores malignos del cuello uterino.

45. Patología endometrial benigna y premaligna. Miomatosis uterina. Otros tumores benignos del cuerpo uterino.

46. Patología maligna del cuerpo uterino.

47. Tumores ováricos: Clasificación. Anatomía patológica.

48.- Tumores ováricos: Evolución. Clínica. Complicaciones. Diagnóstico. Tratamiento de los tumores de ovario.

49.- Patología Mamaria I

50.- Patología Mamaria II

51.- Patología Mamaria III

52.- Oncología médica en Oncología ginecológica y mamaria

Seminarios especializados

Concepto y clasificación de Alto Riesgo.

Adecuación de los recursos.

Historia clínica de obstetricia

Asistencia a la gestante normal

protocolo asistencial

Control del crecimiento fetal. Ecografía.

Control del bienestar ante parto

Movimientos fetales

Flujometría

Monitorización electrónica

Situaciones de urgencia durante la gestación

Criterios de urgencia materna

Criterios de urgencia fetal

Tratamiento general

Madurez fetal. Conceptos.

Indicaciones del estudio de la madurez

Manipulación de la madurez pulmonar

Diagnóstico prenatal. Asesoramiento reproductivo.

Interrupción voluntaria del embarazo

Indicaciones y técnicas

Ecografía

Biopsia corial

Amniocentesis

Funiculocentesis

Control del bienestar intraparto

Control de la dinámica uterina
Control de la FCF
Control del pH fetal
Tocurgia. Conceptos generales.
La cesárea
Historia clínica de ginecología
Grandes síndromes ginecológicos
Exploración general ginecológica
Alteraciones menstruales.
Diagnóstico diferencial. Esquema de estudio
Lucha anticancerosa
Diagnóstico precoz del cáncer general
Citología y colposcopia
Mama y vulva
Infecciones vaginales
Estudio del flujo. Examen en fresco.
Cirugía ginecológica
La histerectomía. La anexectomía.
Bases de la cirugía vaginal
Esterilidad. Esquema funcional.
Urología ginecológica
Estudios uro dinámicos
Planificación familiar

Prácticas clínicas asistenciales

Durante las guardias tendrán que hacer:

Una historia clínica obstétrica
Exploración obstétrica
Maniobras de Leopold
Auscultación fetal
Tacto vaginal para comprobar
Dilatación cervical

Presentación

Valoración pélvica

Ayudar a hacer un parto normal

Así pasarán una mañana por cada una de las siguientes áreas:

- Dispensario general de Ginecología
- Quirófano de Ginecología
- Dispensario de planificación familiar
- Dispensario de esterilidad
- Sala de hospitalización

Metodología

Actividades

Título	Horas	ECTS	Resultados de aprendizaje
Tipo: Dirigidas			
PRÁCTICAS CLÍNICAS ASISTENCIALES (PCAh)	20	0,8	
SEMINARIOS ESPECIALIZADOS (SEM)	20	0,8	
TEORÍA (TE)	50	2	
Tipo: Autónomas			
ELABORACIÓN DE TRABAJOS	20	0,8	
ESTUDIO PERSONAL	70	2,8	1, 2, 3, 4, 6, 7, 5, 8, 10, 11, 12, 9, 13, 14, 15, 16, 17, 18
LECTURA DE ARTICULOS / INFORMES DE INTERÉS	10	0,4	

Evaluación

El sistema de evaluación de la adquisición de las competencias para esta materia se organiza en dos módulos:

• Módulo teórico:

-Sistema de evaluación: primer y segundo parcial tipo test, y prueba final (escrita en forma de preguntas cortas y / o test). Se programarán exámenes teóricos parciales de carácter eliminatorio cuando la nota obtenida sea superior a 5.

-Peso en la calificación global: 60%

• Módulo expositivo de trabajos, seminarios y parte práctica: 40%

De acuerdo con las particularidades de cada Unidad Docentes y asignatura, las prácticas / seminarios se podrán evaluar de forma continuada. La evaluación continua se especificará en el programa de cada UDH.

Seminarios (20%): Pruebas de tipo test y / o preguntas de desarrollo sobre los casos trabajados en los seminarios.

Trabajos (10%): Evaluación de la calidad y claridad expositiva.

Prácticas (10%): La asistencia a las prácticas es obligatoria.

Cada alumno deberá:

- Redactar una historia clínica
- Realizar una exploración ginecológica
- Visualización con espéculo
- Tacto vaginal
- Exploración mamaria
- Ser ayudante de una intervención pequeña:
- legra
- Desbridamiento de Bartolinitis, etc.
- Ser observador de al menos una intervención

mayor:

- Histerectomía
- Mastectomía
- Plastias vaginales, etc.

Al finalizar el período de prácticas, el estudiante deberá redactar un informe con la historia y la exploración que él mismo habrá hecho, así como un resumen de su actividad, que estará confirmada por su tutor. La entrega del resumen es obligatorio para poder acceder al examen de la asignatura.

calificación final

La calificación final es el promedio ponderado de los conocimientos teóricos (60%) y de la evaluación clínica (40%). No se podrá hacer el promedio entre la evaluación teórica y la evaluación práctica, si no se obtiene una puntuación mínima de 5/10 en ambas partes.

El estudiante que no haya aprobado los parciales y / o no haya superado las prácticas, podrá presentarse a la prueba de recuperación que contiene una parte teórica y una parte práctica.

Los estudiantes que no realicen las pruebas de evaluación tanto teórica como práctica serán considerados como no evaluados agotando los derechos a la matrícula de la asignatura.

Actividades de evaluación

Título	Peso	Horas	ECTS	Resultados de aprendizaje
Asistencia y participación activa en clases y seminarios	40%	5	0,2	1, 2, 3, 4, 6, 7, 5, 8, 10, 11, 12, 9, 13, 14, 15, 16, 17, 18
Evaluaciones escritas mediante pruebas objetivas: items de selección múltiple	60%	5	0,2	1, 2, 3, 4, 6, 7, 5, 8, 10, 11, 12, 9, 13, 14, 15, 16, 17, 18

Bibliografía

Bibliografía específica

1 be - Tratado de Ginecología, Obstetricia y Medicina de la Reproducción. 2 tomos.

Luis Cabero Roura. Editorial Médica Panamericana.

2 be - Ginecología.

J.González-Merlo. Editorial Masson.

3 be - Ginecología Oncológica.

J.González-Merlo. Editorial Masson.

4 be - Endocrinología Ginecológica Clínica y Esterilidad.

Leon Speroff. Editorial LWW.

5 be - PROTOCOLOS DE MEDICINA MATERNO-FETAL

Ll. Cabero i M.A. Sánchez . Edicions Ergon. Barcelona 2009.

Bibliografía de consulta

1 bc- Medicina materno-fetal. L Cabero (Ed Medica Panamericana)

2 bc- Manual del residente L. Cabero y cols. SEGO. 2005 (en CD)

3 bc- URGENCIAS EN GINECOLOGIA Y OBSTETRICIAM.L. Cañete y L. Cabero. Editorial FISCAM. 2008

4 bc- EL CONTROL DE LA MUJERL. Cabero, J. Calaf, D. Saldivar Editorial Mayo, Barcelona 2009

Bibliografía recomanada

1 br- OBSTETRICIA Y GINECOLOGIA

X. Iglesias, J.A. Vanrell y Ll. Cabero

Salvat Editores. Barcelona 1993.

2 br- OBSTETRICIA Y MEDICINA MATERNO-FETAL

L. Cabero y cols. Ed. Panamericana. 2008

3br- ALTO RIESGO OBSTETRICO

Ll. Cabero y cols.

Masson-Salvat. Barcelona 1996.

4br- MANUAL DEL RESIDENTE DE OBS-GIN

L. Cabero y cols. SEGO. 2005 (en CD)

5br- TRATADO DE GINECOLOGIA, OBSTETRICIA Y MEDICINA DE LA REPRODUCCIÓN

L. Cabero y cols. Ed. Panamericana. Madrid 2005.

6br- PERINATOLOGIA. TOMO I Y II.

Ll. Cabero

Salvat Editores. Barcelona 197 y 1990.

7br- PROTOCOLOS DE MEDICINA MATERNO-FETAL

Ll. Cabero i M.A. Sánchez

Edicions Ergon. Barcelona 2009.

8br- GINECOLOGIA

J. González-Merlo y cols.

Editorial Salvat. Barcelona. 1996.

9br- URGENCIAS EN GINECOLOGIA Y OBSTETRICIA

M.L. Cañete y L. Cabero. Editorial FISCAM. 2008

10br- EL CONTROL DE LA MUJER

L. Cabero, J. Calaf, D. Saldivar

Editorial Mayo, Barcelona 2009

11br- OPERATORIA OBSTÉTRICA

L. Cabero y D. Saldivar

Editorial Panamericana. México 2009

12br- FUNDAMENTOS DE GINECOLOGIA

J.M. Bajo Arenas, J.M. Laila Vicens, J. Xercavins Montosa

Editorial SEGO Madrid 2009

13br- Virus del Papiloma Humano y Cáncer de Cuello de Útero

Carreras - Xercavins - Checa

Editorial Médica PANAMERICANA

Recursos d'Internet

- www.sego.es

- www.glowm.com/