

# OBSTETRICIA, GINECOLOGÍA Y GENÉTICA CLÍNICA

MÓDULO	MATERIA	CURSO	SEMESTRE	CRÉDITOS	TIPO
III. Formación Clínica Humana	Maternoinfantil	5º	10	11	Obligatoria
<b>PROFESOR(ES)</b>			<b>DIRECCIÓN COMPLETA DE CONTACTO PARA TUTORÍAS (Dirección postal, teléfono, correo electrónico, etc.)</b>		
<p><b>Profesorado de Obstetricia y Ginecología</b></p> <p>BARRANCO CASTILLO, ENRIQUETA            CAÑO AGUILAR, AFRICA            CRUZ MARTÍNEZ, MILAGROS            CUADROS LÓPEZ, JOSÉ LUIS            DIAZ LÓPEZ, MIGUEL ÁNGEL            FLORIDO NAVÍO, JESÚS            GALLO VALLEJO, JOSÉ LUÍS            GARCIA GARCÍA, M<sup>a</sup> JOSÉ            MARTÍNEZ NAVARRO, LUÍS            MENDOZA LADRÓN DE GUEVARA, NICOLÁS            MONTOYA VENTOSO, FRANCISCO            MOZAS MORENO, JUAN            OCÓN HERNÁNDEZ, OLGA            PADILLA VINUESA, CARMEN            SALAMANCA BALLESTEROS, ALBERTO</p> <p><b>Profesorado de Genética Clínica</b></p> <p>AGUILAR PEÑA, MARIANO            GARCIA LÓPEZ, JM            LORENTE ACOSTA, JOSE ANTONIO            MOTOS GUIRAO, MIGUEL ÁNGEL            O'VALLE RAVASSA, FCO. JAVIER            VALENZUELA RUIZ, ANTONIO</p>			<p><b>Profesorado de Medicina</b></p> <p>Correo electrónico:  <b>BARRANCO CASTILLO, ENRIQUETA</b> (HCSC):  <a href="mailto:ebarrancoc@sego.es">ebarrancoc@sego.es</a></p> <p><b>CAÑO AGUILAR, AFRICA</b> (HCSC):  <a href="mailto:africa.cano.sspa@juntadeandalucia.es">africa.cano.sspa@juntadeandalucia.es</a></p> <p><b>CRUZ MARTÍNEZ, MILAGROS</b> (HCSC):  <a href="mailto:mcruzmar@yahoo.com">mcruzmar@yahoo.com</a></p> <p><b>CUADROS LÓPEZ, JOSÉ LUIS</b> (HCSC): <a href="mailto:cuadros@ugr.es">cuadros@ugr.es</a></p> <p><b>DIAZ LÓPEZ, MIGUEL ÁNGEL</b> (HUVN): <a href="mailto:mdiazl@sego.es">mdiazl@sego.es</a></p> <p><b>FLORIDO NAVÍO, JESÚS</b>: <a href="mailto:jflorido@ugr.es">jflorido@ugr.es</a></p> <p><b>GALLO VALLEJO, JOSÉ LUÍS</b> (HUVN): <a href="mailto:jgallov@sego.es">jgallov@sego.es</a></p> <p><b>GARCIA GARCÍA, M<sup>a</sup> JOSÉ</b> (HCSC): <a href="mailto:mjgarcia@sego.es">mjgarcia@sego.es</a></p> <p><b>MARTÍNEZ NAVARRO, LUÍS</b> (HUVN):  <a href="mailto:luis.martinez.navarro.sspa@juntadeandalucia.es">luis.martinez.navarro.sspa@juntadeandalucia.es</a></p> <p><b>MENDOZA LADRÓN DE GUEVARA, NICOLÁS</b>:  <a href="mailto:nmendozal@sego.es">nmendozal@sego.es</a></p> <p><b>MONTOYA VENTOSO, FRANCISCO</b> (HUVN):  <a href="mailto:granadamontoya@hotmail.com">granadamontoya@hotmail.com</a></p> <p><b>MOTOS GUIRAO, MIGUEL ANGEL</b>: <a href="mailto:mamotos@ugr.es">mamotos@ugr.es</a></p> <p><b>MOZAS MORENO, JUAN</b> (HUVN): <a href="mailto:jmozasm@sego.es">jmozasm@sego.es</a></p> <p><b>OCÓN HERNÁNDEZ, OLGA</b>: <a href="mailto:ooconh@ugr.es">ooconh@ugr.es</a></p> <p><b>PADILLA VINUESA, CARMEN</b> (HCSC):  <a href="mailto:mc.padilla.sspa@juntadeandalucia.es">mc.padilla.sspa@juntadeandalucia.es</a></p> <p><b>SALAMANCA BALLESTEROS, ALBERTO</b> (HUVN):  <a href="mailto:asalaman@ugr.es">asalaman@ugr.es</a></p>		



	<p><b>Profesorado de Genética Clínica</b></p> <p><b>AGUILAR PEÑA, MARIANO</b> Dpto. Anatomía Patológica, Facultad de Medicina 958243509 <a href="mailto:maquilar@ugr.es">maquilar@ugr.es</a></p> <p><b>GARCÍA LÓPEZ, JM</b> Dpto. Histología, Facultad de Medicina</p> <p><b>LORENTE ACOSTA, JOSE ANTONIO</b> Dpto. de Medicina Legal, Facultad de Medicina 958249928 <a href="mailto:jlorente@ugr.es">jlorente@ugr.es</a></p> <p><b>MOTOS GUIRAO, MIGUEL ÁNGEL</b> Dpto. de Obstetricia y Ginecología, Facultad de Medicina 958242867 <a href="mailto:mamotos@ugr.es">mamotos@ugr.es</a></p> <p><b>O'VALLE RAVASSA, FCO. JAVIER</b> Dpto. Anatomía Patológica, Facultad de Medicina 958243509 <a href="mailto:fovalle@ugr.es">fovalle@ugr.es</a></p> <p><b>VALENZUELA RUIZ, ANTONIO</b> Dpto. de Pediatría, Facultad de Medicina 958240741 <a href="mailto:avalenz@ugr.es">avalenz@ugr.es</a></p> <p><b>HORARIO DE TUTORÍAS</b></p> <p>Consultar la web de los distintos Departamentos</p>
<b>GRADO EN EL QUE SE IMPARTE</b>	<b>OTROS GRADOS A LOS QUE SE PODRÍA OFERTAR</b>
Grado en MEDICINA	-
<b>PRERREQUISITOS Y/O RECOMENDACIONES (si procede)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Haber superado la formación preclínica</li> </ul>	
<b>BREVE DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS (SEGÚN MEMORIA DE VERIFICACIÓN DEL GRADO)</b>	
<p><b>OBSTETRICIA Y GINECOLOGIA</b></p> <p>Fisiopatología de los procesos biológicos de la mujer en especial del ciclo genital. Fecundación. Embarazo, parto y puerperio normales y patológicos Fisiología del crecimiento, desarrollo y diferenciación del producto de la concepción. El feto como paciente. Patología médica concomitante con la gestación. Consejo reproductor y defectos congénitos. Enfermedades del aparato genital femenino y mama, incluidos los trastornos endocrino-ginecológicos y la patología oncológica, así como la prevención de ésta. Regulación de la reproducción humana: procesos de esterilidad, infertilidad y planificación familiar.</p> <p><b>GENÉTICA CLÍNICA</b></p> <p>Concepto y práctica de la Genética Clínica Patología Genética y Epigenética Genética y Reproducción Prevención de Defectos Congénitos</p>	



Diagnóstico Genético Prenatal  
Dismorfología y Síndromes Genéticos  
Consejo Genético  
Genética y Cáncer  
Genética y Sociedad

## **COMPETENCIAS GENERALES Y ESPECÍFICAS**

### **COMPETENCIAS GENERALES**

#### **IINSTRUMENTALES**

1. Capacidad de análisis y síntesis.
2. Capacidad de organización y planificación.
3. Comunicación oral y escrita en la lengua nativa.
4. Conocimientos de informática relativos al ámbito de estudio.
5. Capacidad de gestión de la información.
6. Resolución de problemas.
7. Toma de decisiones.

#### **PERSONALES**

8. Trabajo en equipo.
9. Habilidades en las relaciones interpersonales.
10. Reconocimiento a la diversidad y la multiculturalidad.
11. Razonamiento crítico.
12. Compromiso ético.

#### **SISTÉMICAS**

13. Aprendizaje autónomo.
14. Adaptación a nuevas situaciones.
15. Capacidad de aplicar los conocimientos a la práctica.
16. Sensibilidad hacia temas medioambientales.

### **COMPETENCIAS ESPECÍFICAS DE OBSTETRICIA Y GINECOLOGIA**

Una vez cursada la asignatura, el alumno deberá ser competente para:

1. Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las principales patologías que complican la gestación, el parto y el puerperio, identificando claramente los cambios normales de los procesos patológicos sobrevenidos.
2. Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las principales patologías ginecológicas, incluidas las mamarias.
3. Reconocer la anormalidad en la interpretación de la anamnesis, exploración física y pruebas complementarias en el embarazo, en ginecología y mama.
4. Realizar una anamnesis obstétrico-ginecológica.
5. Realizar la exploración de: abdomen materno-gestacional, así como características del cérvix uterinas y presentación fetal.
6. Exploración de genitales externos e internos femeninos mediante inspección, espéculo y tacto bimanual.
7. Llevar a cabo los siguientes procedimientos prácticos: toma de muestras de secreciones vaginales, toma de citología cérvico-vaginal, auscultación fetal, asistencia al parto normal.

### **COMPETENCIAS ESPECÍFICAS DE GENETICA CLINICA**

El alumno tras cursar la disciplina debe ser competente para:

1. Identificar individuos y/o familias que pueden padecer o transmitir una enfermedad genética.
2. Comunicar la información genética de manera comprensible y sensitiva, ayudando a los pacientes a tomar decisiones y realizar actuaciones informadas sobre el cuidado de su salud.
3. Manejar pacientes con enfermedades genéticas, con arreglo a Guías de referencia aceptadas.



## OBJETIVOS (EXPRESADOS COMO RESULTADOS ESPERABLES DE LA ENSEÑANZA)

### OBJETIVOS DE OBSTETRICIA Y GINECOLOGIA

1. Conocer las bases anatómo-fisiológicas y clínicas del proceso reproductivo así como las enfermedades y trastornos que lo alteran, su patogenia y manejo.
2. Describir los distintos métodos de tratamiento y de control del proceso reproductivo.
3. Detallar todas alteraciones del aparato genital y de la mama de origen tumoral benigno y maligno.
4. Referir las secuelas genitales y el manejo de las infecciones tanto de transmisión sexual como sistémicas.
5. Reseñar las enfermedades funcionales y orgánicas de la mama y sus relaciones con el proceso reproductivo
6. Describir y manejar los procedimientos de diagnóstico precoz, prevención y manejo de la patología orgánica del aparato genital y de la mama, así como las evidencias clínicas al respecto.
7. Sintetizar el proceso reproductivo una vez iniciado el embarazo, describiendo la fisiología y desarrollo del feto, y los mecanismos de adaptación de la madre a la nueva situación.
8. Conocer los procedimientos de control clínico e instrumental que acreditan el normal desarrollo (ecografía, Doppler, RCTG, etc.).
9. Especificar los riesgos genéticos y hereditarios que amenazan el embarazo así como su diagnóstico y prevención, sabiendo adoptar una adecuada conducta clínica.
10. Describir los fundamentos, mecanismos y conducta ante la mujer de parto.
11. Definir las anomalías de la evolución del embarazo y las enfermedades previas o intercurrentes con el embarazo, así como las enfermedades propias de este.
12. Delimitar los riesgos fetales durante el embarazo y partos patológicos.
13. Conocer los métodos de diagnóstico y alternativas terapéuticas en las distintas situaciones, así como las evidencias clínicas de su utilidad.

### OBJETIVOS DE GENETICA CLINICA

1. Identificar la población de riesgo genético.
2. Realizar un diagnóstico clínico preciso de las enfermedades genéticas y, si es necesario, proponer exámenes genéticos complementarios para obtener un diagnóstico exacto.
3. Entender las diferencias entre factores genéticos y ambientales de las enfermedades comunes.
4. Suministrar a los pacientes un punto de vista médico sobre la naturaleza genética de la enfermedad.
5. Determinar la necesidad y utilidad de los tests genéticos para una determinada enfermedad.
6. Entender el significado de las pruebas genéticas y trasladar sus resultados a la práctica clínica.
7. Estimar el riesgo de recurrencia de una enfermedad genética.
8. Dar el consejo genético.
9. Orientar genéticamente a los individuos y parejas para que puedan tomar decisiones reproductivas informadas.
10. Facilitar el entendimiento entre personas, familias, médicos de familia y genetistas clínicos.
11. Trabajar dentro de los límites de la práctica ética.

## TEMARIO DETALLADO DE LA ASIGNATURA

### TEMARIO TEÓRICO: GINECOLOGIA Y OBSTETRICIA

1. La salud de la mujer en el siglo XXI. Salud sexual y salud reproductiva

### GINECOLOGÍA FUNCIONAL Y MEDICINA DE LA REPRODUCCIÓN

2. Fisiología del ciclo ovárico
3. Neuroendocrinología de la reproducción
4. Determinación y diferenciación sexual
5. Malformaciones útero vaginales



6. Pubertad y sus trastornos
7. Trastornos del ciclo ovárico. Insuficiencia ovárica primaria
8. Síndrome de ovario poliquístico
9. Sangrado uterino anormal. Sangrado menstrual abundante
10. Dismenorrea y Síndrome Premenstrual
11. Dolor pélvico crónico
12. Endometriosis
13. Esterilidad e infertilidad
14. Tratamientos de la esterilidad
15. Anticoncepción
16. Anticoncepción hormonal
17. Asesoramiento anticonceptivo. Interrupción voluntaria del embarazo
18. Infecciones genitales bajas. Infecciones de transmisión sexual
19. Infecciones genitales altas. Enfermedad inflamatoria pélvica
20. Disfunciones del suelo pélvico. Prolapso genital
21. Disfunciones del suelo pélvico. Incontinencia urinaria
22. Menopausia
23. Tratamiento de la menopausia

#### PATOLOGÍA TUMORAL Y GINECOLOGÍA ONCOLÓGICA

24. Patología tumoral de la vulva y la vagina
25. Patología benigna del cuello uterino y neoplasia cervical intraepitelial
26. Diagnóstico de la patología cervical y tratamiento de las lesiones premalignas
27. Cáncer de cuello uterino
28. Tumores benignos del cuerpo uterino y lesiones endometriales premalignas
29. Neoplasias malignas del cuerpo uterino
30. Origen y clasificación de las neoplasias de ovario. Tumores benignos del ovario
31. Tumores malignos del ovario
32. Patología benigna de la mama
33. Cáncer de mama. Epidemiología y diagnóstico
34. Cáncer de mama. Clasificación y estrategia terapéutica

#### MEDICINA MATERNO FETAL

##### Fisiología de la gestación y del feto

35. Fecundación. Implantación. Placentación
36. La placenta
37. Endocrinología e inmunología del embarazo
38. Crecimiento, desarrollo y diferenciación embriofetal
39. Fisiología fetal I. Aparatos circulatorio y respiratorio
40. Fisiología fetal II. Sangre y sistema inmunitario. Aparato digestivo y excretor. Líquido amniótico
41. Cambios locales del organismo materno durante el embarazo
42. Cambios generales del organismo materno durante el embarazo

##### Control del embarazo y parto normales

43. Consejo preconcepcional
44. Organización de la asistencia prenatal
45. Medicina fetal. Ecografía en Obstetricia
46. Valoración del riesgo malformativo y Diagnóstico Prenatal
47. Higiene y dietética de la gestación
48. Fármacos durante la gestación
49. Evaluación del bienestar fetal
50. El parto y su mecanismo
51. Asistencia al parto



## 52. Puerperio y lactancia

### Patología de la gestación y del parto

53. Hemorragias del primer trimestre. Aborto y aborto de repetición
54. Embarazo ectópico. Enfermedad trofoblástica gestacional
55. Gestosis. Hipermesis gravídica
56. Estados hipertensivos del embarazo. Preeclampsia y eclampsia
57. Gestación múltiple
58. Enfermedades médicas y embarazo
59. Anemias en la gestación
60. Endocrinopatías y gestación
61. Infecciones durante el embarazo
62. Enfermedad hemolítica perinatal
63. Patología de la duración del embarazo. Parto preterminal y embarazo prolongado
64. Riesgo agudo de pérdida del bienestar fetal: Hipoxia perinatal
65. Riesgo crónico de pérdida del bienestar fetal: Crecimiento intrauterino restringido
66. Parto distócico
67. Hemorragias de la segunda mitad del embarazo, del parto y del puerperio inmediato
68. Patología del puerperio
69. Tocurgia
70. Morbimortalidad perinatal y materna

### **TEMARIO PRÁCTICO DE OBSTETRICIA Y GINECOLOGIA:**

#### **Talleres de habilidades clínicas**

1. Anamnesis y exploración ginecológica
2. Toma de muestras para citología. Imágenes cervicales
3. Semiología obstétrica
4. Mecanismo del parto

#### **Seminarios de casos clínicos**

1. Amenorrea
2. Hemorragia uterina anormal
3. Cribado alterado primer trimestre
4. Hemorragia de la segunda mitad de gestación

### **TEMARIO TEÓRICO: GENÉTICA CLÍNICA**

- TEMA 1. Concepto y práctica de la Genética Clínica
- TEMA 2. Desarrollo de la consulta genética
- TEMA 3. Citogenética clínica
- TEMA 4. Causas genéticas de los fracasos de la reproducción humana (esterilidad e infertilidad)
- TEMA 5. Consulta genética en reproducción asistida
- TEMA 6. Defectos congénitos I: Orientación diagnóstica de los síndromes dismórficos
- TEMA 7. Defectos congénitos II: Cromosomopatías
- TEMA 8. El niño con retraso cognitivo
- TEMA 9. Medidas de prevención de los defectos congénitos. Consulta genética preconcepcional.
- TEMA 10. Valoración clínica del riesgo genético de una gestación
- TEMA 11. Valoración clínica de las pruebas genéticas prenatales
- TEMA 12. Epigenética
- TEMA 13. Reconocimiento clínico del cáncer hereditario
- TEMA 14. Mecanismos genéticos de tumores
- TEMA 15. Técnicas de hibridación in situ. Aplicaciones del FISH al diagnóstico genético
- TEMA 16. Nuevas perspectivas en patología genética molecular
- TEMA 17. Genética y Sociedad. Usos y abusos de la genética
- TEMA 18. Legislación genética. Pruebas genéticas en el ámbito laboral.



TEMA 19. Consejo genético  
TEMA 20. Consejo genético preconcepcional, prenatal, neonatal, reproductivo y oncológico

### TEMARIO PRÁCTICO DE GENÉTICA CLÍNICA:

#### Seminarios/Talleres

1. Desarrollo de la historia clínica genética y árbol genealógico
2. Interpretación clínica de cariotipos
3. Diseño y desarrollo de un protocolo diagnóstico de los defectos congénitos.
4. Interpretación de imágenes FISH sobre linfomas y tumores
5. Estudio de casos clínicos

### BIBLIOGRAFÍA

#### BIBLIOGRAFIA FUNDAMENTAL DE OBSTETRICIA Y GINECOLOGIA:

- OBSTETRICIA Y GINECOLOGIA. Grado de Medicina. Avicam. Granada. 2014.
- PELLICER A, BONILLA F. Obstetricia y Ginecología para el grado de Medicina. Panamericana. Madrid 2014.
- USANDIZAGA JA, DE LA FUENTE P. Tratado de Obstetricia y Ginecología. Marbán. Madrid. 2010.
- DRIFE j, MAGOWAN B. Ginecología y Obstetricia clínicas. Elsevier. Saunders. Madrid. 2005.

#### BIBLIOGRAFÍA FUNDAMENTAL DE GENÉTICA CLÍNICA:

- Genética en Medicina (Thompson & Thompson) . 7ª Ed (2008). Ed Elsevier-Masson
- Pierce BA. Genética: Un enfoque conceptual. 2ª Ed. (2005) Ed. Panamericana
- Practical Genetic Counselling (Harper) 6ª Ed (2006) Ed. Hodder Arnold
- Human Malformations and Related Anomalies (Stevenson et al) 2ª Ed (2006) Oxford University Press
- The Genetics Basis of Common Diseases (King et al). 2ª Ed (2002) Oxford University Press

#### BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA:

- Actualizable anualmente

### ENLACES RECOMENDADOS

[www.sego.es](http://www.sego.es)  
[www.zambon.es/areasterapeuticas/.../atlas/atlas.htm](http://www.zambon.es/areasterapeuticas/.../atlas/atlas.htm)  
[www.figo.org/](http://www.figo.org/)  
[www.genome.gov/10001772](http://www.genome.gov/10001772)  
[www.ncbi.nlm.nih.gov/omim](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/omim)

### METODOLOGÍA DOCENTE

#### ACTIVIDAD 1 A: Clase magistral en Obstetricia y Ginecología

- Relación de las competencias a adquirir con la actividad: 1, 2 y 3
- Número de alumnos:
- Metodología de enseñanza – aprendizaje: Exposición de los distintos temas del Programa apoyado por TIC's
- Previsión de horas presenciales: 80 (3,2 ECTS)
- Previsión de horas no presenciales/trabajo autónomo del estudiante: 90 (3,6 ECTS)

#### ACTIVIDAD 1B: Clase magistral de Genética Clínica



- Relación de las competencias a adquirir con la actividad: Las descritas en su apartado correspondiente
- Número de alumnos:
- Metodología de enseñanza : La clases teóricas tendrán una duración máxima de 50', la exposición de contenidos máximo 30' y la resolución de dudas y/o exposición de trabajo autónomo máximo 20', si bien se contempla la libertad de cátedra del profesorado. Se valorará positivamente la asistencia a las clases.
- Previsión de horas presenciales: 20 (0,8 ECTS)
- Previsión de horas no presenciales/trabajo autónomo del estudiante: 30 (1,2 ECTS)

**ACTIVIDAD 2: Talleres de Habilidades Clínicas Obstétrico-Ginecológicas**

- Relación de competencias: 2,3,4 y5
- Número de alumnos:
- Metodología de enseñanza-aprendizaje: Realización de las distintas actividades operacionales sobre modelos y maniqués.
- Previsión de horas presenciales: 10 (0.4 ECTS)
- Previsión de horas no presenciales/trabajo autónomo del estudiante: 5 (0.2 ECTS)

**ACTIVIDAD 3: Seminarios Obstétrico-Ginecológicos**

- Relación de competencias: 1,2,3,4
- Número de alumnos:
- Metodología de enseñanza-aprendizaje: Discusión de casos clínicos. Discusión de artículos científicos especialmente relevantes.
- Previsión de horas presenciales: 10 (0.4 ECTS)
- Previsión de horas no presenciales/trabajo autónomo del estudiante: 5 (0.2 ECTS)

**ACTIVIDAD 4: Seminarios/Grupos de Trabajo-Discusión de Genética Clínica**

- Relación de competencias: Las descritas en su apartado correspondiente
- Número de alumnos:
- Metodología de enseñanza-aprendizaje: Enseñanza y aprendizaje mediante la participación y observación de diferentes situaciones clínicas propuestas por cada profesor , trabajadas de forma autónoma y resueltas en el aula. Discusión de artículos científicos relevantes y protocolos. Presentación y discusión de textos sobre legislación genética.
- Previsión de horas presenciales: 10 h (0,4 ECTS)
- Previsión de horas no presenciales/trabajo autónomo del estudiante: 15 h (0,6 ECTS)

**ACTIVIDAD 5: Tutorías**

- Atención individual al alumno. 2,5h (0,1 ECTS)

**PROGRAMA DE ACTIVIDADES**

Primer cuatrimestre	Temas del temario	Actividades presenciales (NOTA: Modificar según la metodología docente propuesta para la asignatura)					Actividades no presenciales (NOTA: Modificar según la metodología docente propuesta para la asignatura)				
		Sesiones teóricas (horas)	Sesiones prácticas (horas)	Exposiciones y seminarios (horas)	Exámenes (horas)	Etc.	Tutorías individuales (horas)	Tutorías colectivas (horas)	Estudio y trabajo individual del alumno (horas)	Trabajo en grupo (horas)	Etc.
<b>Semana 1</b>											





<b>Semana 2</b>											
<b>Semana 3</b>											
<b>Semana 4</b>											
<b>Semana 5</b>											
<b>Semana 6</b>											
<b>Semana 7</b>											
<b>Semana 8</b>											
<b>Semana 9</b>											
<b>Semana 10</b>											
<b>Semana 11</b>											
<b>Semana 12</b>											
...											
<b>Total horas</b>		80+30	10	10+7,5			2,5		135		

**EVALUACIÓN (INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN, CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y PORCENTAJE SOBRE LA CALIFICACIÓN FINAL, ETC.)**

La calificación final de la asignatura, será ponderada de acuerdo con el peso relativo de Obstetricia y Ginecología y de Genética Clínica.

- Actividad 1 A: Examen teórico de respuestas múltiples: 80% Calificación Final de Obstetricia y Ginecología
- Actividad 1 B: Examen teórico de respuestas múltiples: 80% Calificación Final de Genética Clínica
- Actividad 2: ECOE: 10% Calificación Final de Obstetricia y Ginecología
- Actividad 3: Evaluación de la asistencia y participación del alumno: 10% Calificación Final de Obstetricia y Ginecología
- Actividad 4: Evaluación de los trabajos autónomos que se soliciten, los trabajos prácticos y la asistencia a prácticas, la asistencia y participación en las clases teóricas: 20% de la calificación final de Genética Clínica

La asignatura de "Obstetricia, Ginecología y Genética Clínica", en sus contenidos teóricos y prácticos, se supera en su conjunto, es decir, no pueden aprobarse (eliminarse) de forma independiente sus diferentes bloques temáticos.

**INFORMACIÓN ADICIONAL**

<http://www.ugr.es/local/obstetri/>

