

ITINERARIO FORMATIVO TIPO MEDICO INTERNO RESIDENTE GINECOLOGIA Y OBSTETRICIA

Elaborado por:	Fecha:
Daniel Pérez Pleguezuelo Vice Presidente Comisión de Docencia Tutor Residentes Servicio Obstetricia y Ginecología	01/05/2012
Núm. Revisión protocolo:	4

Validación realizada por:	Fecha:	Aprobado por:	Fecha:
Dirección Asistencial	16/06/2016	Comisión de Docencia	14/07/2016
Periodicidad de revisión : cada 4 años, excepto cambios relevantes			

No se permite la reproducción total ni parcial de este documento sin citar la fuente

PALABRAS CLAVE: COMPETENCIAS, NIVELES DE RESPONSABILIDAD

HISTÓRICO DE CAMBIOS:

Revisión	Fecha	Motivo de la Modificación
0	Mayo 2012	Documento inicial
1	Julio 2012	Actualización del documento
2	Noviembre 2013	Revisión rotaciones
3	Mayo 2015	Actualización formación transversal
4	Mayo 2016	Revisión del documento próximo a caducar

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN	4
2. PROGRAMA OFICIAL DE LA ESPECIALIDAD	5
3. OBJETIVOS GENERALES Y ESPECÍFICOS DE FORMACIÓN.....	5
3.1 OBJETIVOS GENERALES DE LA FORMACIÓN.....	5
3.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS DE FORMACIÓN.....	6
4. DURACIÓN DE LA FORMACIÓN.....	7
5. PROGRAMA DE FORMACIÓN	8
6. ACTIVIDADES ASISTENCIALES Y ROTACIONES.....	33
7. OBJETIVOS ESPECÍFICOS DE CADA ROTACIÓN.....	34
8. GUARDIAS. ESTRUCTURA DE LA GUARDIA Y NORMAS	39
9. NIVELES DE RESPONSABILIDAD	39
10. RELACIÓN ENTRE HABILIDADES, RESPONSABILIDAD EN LAS MISMAS Y AÑO DE RESIDENCIA EN URGENCIAS Y SALA DE PARTOS.....	43
11. SESIONES CLÍNICAS Y BIBLIOGRÁFICAS	47
12. ACTIVIDADES FORMATIVAS DEL PLAN TRANSVERSAL COMÚN DEL CENTRO.....	49
.....	50
13. OTRAS ACTIVIDADES FORMATIVAS.....	52
14. ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN	53
15. LIBROS Y REVISTAS RECOMENDADOS.....	56
16. ORGANIZACIÓN DE LA TUTORÍA	57

1. INTRODUCCIÓN

El contenido de esta guía o Itinerario formativo tipo es la adaptación en nuestro centro, Hospital de Palamós, del Programa Oficial de la especialidad en Obstetricia y Ginecología publicado en el BOE nº 128 de 28 de Mayo de 2009. Se ha realizado siguiendo las directrices de la "Jornada de Trabajo en Formación Sanitaria Especializada" y ha sido aprobada por la Dirección de la Entidad.

El entorno de aplicación son los centros de Asistencia Sanitaria que forman parte de "Serveis de Salut Integrats Baix Empordà" y está dirigido a los profesionales que intervienen en el proceso formativo de los Médicos Internos Residentes en Obstetricia y Ginecología que realizan su especialización en el Servicio de Ginecología y Obstetricia de SSIBE. Este Servicio se encuentra formado por una plantilla de 14 Facultativos Especialistas (un Jefe de Servicio y 13 Adjuntos) y presta asistencia sanitaria en el Hospital de Palamós, y en los dispensarios del "Programa d'Assistència a la Salut Sexual i Reproductiva" (PASSIR) de las Áreas Básicas de Salud de la Comarca del Baix Empordà (Girona). Dentro del Servicio existe la figura del "Responsable de Formación y Docencia" que corresponde al Tutor de Médicos Internos Residentes en Ginecología y Obstetricia nombrado por la Comisión de Docencia de SSIBE.

El Itinerario incluye conjunto de normas y procedimientos de evaluación que han de ser revalorados periódicamente (cómo mínimo cada 4 años). Este itinerario se ha de complementar individualmente con los Planes Individuales de Formación de Residentes que serán específicos para cada Médico Interno Residente. El Plan individual de Formación se elaborará de acuerdo a las directrices del Itinerario formativo Tipo y de forma consensuada entre el Tutor y el Médico Interno Residente en el primer trimestre de formación y será revisado anualmente según los objetivos cumplidos.

2. PROGRAMA OFICIAL DE LA ESPECIALIDAD

Programa Oficial de la especialidad en Obstetricia y Ginecología publicado en el BOE nº 128 de 28 de Mayo de 2009.

El documento se encuentra disponible en la [web](#) y accesible desde el [gestor documental](#), guías y protocolos de la intranet.

3. OBJETIVOS GENERALES Y ESPECÍFICOS DE FORMACIÓN

El objetivo primario a cubrir por el programa docente de la especialidad, es ofrecer las líneas generales de aprendizaje para obtener especialistas competentes y útiles a la sociedad donde deben desarrollar su actividad, lo que implica facilitar al residente la adquisición de los conocimientos, habilidades y actitudes que lo capaciten para realizar con eficacia la asistencia a la mujer durante la gestación, el parto y el puerperio, para diagnosticar y tratar los problemas ginecológicos de la mujer, incluyendo los de la mama, y para promocionar su salud reproductiva y diagnosticar y tratar los problemas de infertilidad.

El acceso a la formación, su organización, supervisión, evaluación y acreditación de unidades docentes multiprofesionales de obstetricia y ginecología, se llevara a cabo conforme a lo previsto en el Real Decreto 183/2008, de 8 de febrero, por el que se determinan y clasifican las especialidades en Ciencias de la Salud y se desarrollan determinados aspectos de la formación sanitaria especializada.

Otros objetivos derivados de éste programa docente son formar especialistas capaces de ser autocríticos, de mantener una actitud permanente de aprendizaje y formación continuada, de desarrollar proyectos de investigación y de asumir con responsabilidad la gestión adecuada de los recursos que la sociedad pone en sus manos.

3.1 Objetivos generales de la formación

Los residentes a lo largo del período formativo deberán desarrollar con solvencia las competencias profesionales suficientes para poder llevar a cabo exitosamente una actividad laboral plenamente identificada. Al final de la etapa formativa han de estar capacitados plenamente para desarrollar su competencia laboral con capacidades reales y demostradas, que se puedan evaluar a través de resultados. Las competencias profesionales son los comportamientos resultantes de un conjunto de actitudes, habilidades, destrezas, conocimientos y valores que las personas manifiestan para resolver situaciones concretas con su vida y profesión.

Cómo resumen de los conceptos básicos de cada dominio competencial, todo residente será capaz y demostrará:

- Actitudes/valores profesionales (profesionalidad):
 - Demuestra integridad, acepta su responsabilidad y cumple las tareas
 - Trabaja dentro de los límites de sus capacidades y pide ayuda cuando es necesario
 - Demuestra respeto e interés por los pacientes y sus familiares.
 - Es puntual y cumple el horario de trabajo
- Cuidados del paciente y habilidades clínicas:
 - Obtiene una Historia Clínica y examen completos
 - Solicita pruebas complementarias e integra la información para un correcto diagnóstico diferencial.
 - Planifica un plan de tratamiento adecuado
 - Demuestra destreza en la realización de procedimientos técnicos para su nivel
- Comunicación:
 - Comunicación efectiva con pacientes y familiares, con otros miembros del equipo de trabajo y con el resto del personal sanitario.
- Conocimientos Médicos:
 - Está al día de los conocimientos clínicos.
 - Pregunta con rigor.
 - Utiliza el conocimiento y el pensamiento analítico para resolver los problemas clínicos
 - Demuestra juicios clínicos adecuados.
- Práctica basada en el contexto del sistema de Salud
 - Usa racionalmente los recursos sanitarios.
 - Trabaja para garantizar la seguridad del paciente, identificando causas de errores
 - Sigue las guías de práctica clínica y protocolos de la Unidad.
- Práctica basada en el aprendizaje y la mejora continua (análisis crítico - autoaprendizaje):
 - Valora críticamente la literatura científica y utiliza la evidencia científica disponible para el cuidado de los pacientes
 - Auto evalúa su práctica clínica y cambia comportamientos.
 - Facilita y colabora en el aprendizaje de los compañeros del equipo de trabajo
- Manejo de la Información;
 - Busca, interpreta y aplica adecuadamente la información clínica y científica.
- Investigación;
 - Colabora en trabajos de investigación y publicaciones científicas de su equipo.
 - Ser capaz de elaborar y presentar un proyecto de investigación, desarrollo y comunicar los resultados.

3.2 Objetivos específicos de formación

Dentro de cada rotación por las diferentes secciones y unidades del servicio (y también en las rotaciones externas obligatorias y en las voluntarias opcionales) se marcarán los objetivos y niveles de responsabilidad y autonomía para esa rotación. De las actividades continuas (Urgencias, atención en Sala de Partos y Cirugía

programada) se definirán igualmente los objetivos y niveles de responsabilidad y autonomía para cada año de residencia.

- Competencias comunes
- Control y seguimiento del embarazo de bajo y de alto riesgo.
- Atención al parto y puerperio fisiológicos y a sus complicaciones.
- Diagnóstico y Tratamiento de la patología Obstétrica
- Ecografía Obstétrico- Ginecológica (Niveles I, II y III de la Sociedad Española de Ginecología y Obstetricia). Técnicas de Diagnóstico Prenatal
- Ginecología general, prevención del cáncer ginecológico y mamario.
- Atención a la Salud Sexual y Reproductiva.
- Cirugía ginecológica.
- Patología del suelo pélvico.
- Endocrinología ginecológica, Esterilidad y Reproducción Asistida
- Patología de Mama
- Oncología ginecológica
- Los aspectos preventivos, psíquicos y sociales que necesariamente se relacionan con los apartados anteriores.

Los grados de responsabilidad se deben definir en tres niveles progresivos con requerimientos de supervisión decrecientes.

- **Nivel de responsabilidad I:** Actividades realizadas por el personal sanitario del centro y observadas y/o asistidas en su ejecución por el residente.
- **Nivel de responsabilidad II:** Actividades realizadas directamente por el residente bajo la supervisión directa del tutor o del facultativo responsable.
- **Nivel de responsabilidad III:** Actividades realizadas directamente por el residente sin necesidad de supervisión directa. El residente hace y después informa.

4. DURACIÓN DE LA FORMACIÓN

Duración: 4 años.

Estudios previos: Licenciado/Grado en Medicina.

5. PROGRAMA DE FORMACIÓN

Se definirán las competencias profesionales que debe adquirir el residente en los puntos que siguen.

- **Conocimientos (lo que se debe saber)**
- **Habilidades (lo que se debe saber hacer)**

Habilidades que ha de tener el residente cuando finalice su formación.

Se han de clasificar por niveles de autonomía, es decir, por su capacidad para realizar determinados actos médicos instrumentales o quirúrgicos.

- *Nivel 1: Habilidades que el residente ha de practicar durante la formación y en las que tiene que conseguir autonomía completa para su realización.*
- *Nivel 2: Habilidades que el residente ha de practicar durante la formación, aunque no llegue necesariamente a ser autónomo para su realización.*
- *Nivel 3: Habilidades que requieren un periodo de formación adicional, una vez finalizada la formación general.*

- **Actitudes (Cómo se debe ser y cómo se debe hacer)**

Actitudes que ha de tener el residente cuando finalice su formación.

Se deben definir:

- *Actitud con los pacientes.*
- *Actitud con los compañeros.*
- *Actitud con el entorno social.*

Se genera el MAPA DE COMPETENCIAS que los residentes deben lograr y en qué momento han de alcanzarlo con un nivel básico y avanzado.

Competencias de Conocimientos

	Básico	Avanzado
CONOCIMIENTOS GENERALES		
Anatomía del aparato reproductor femenino y de la mama		MIR 1
Fisiología del aparato reproductor femenino y de la mama		MIR 1
Fisiología del aparato reproductor masculino		MIR 1
Regulación neurológica y hormonal de la función reproductora		MIR 1
Fisiología de la pubertad y del climaterio		MIR 1
La adquisición del sexo y el desarrollo embriológico		MIR 1
Fecundación, implantación y desarrollo del embrión y de los anejos ovulares en los primeros estadios de la gestación		MIR 1
Principios de asepsia y antisepsia		MIR 1
1.-BIOÉTICA		
Principios fundamentales de la bioética.	MIR 1	MIR 2

Factores psicosociales, étnicos y culturales que influyen en las decisiones sobre salud reproductiva	MIR 1	MIR 2
Metodología de análisis bioético	MIR 1	MIR 3
Estatus ontológico del preembrión y del feto anencéfalo	MIR 1	MIR 2
Aspectos bioéticos del diagnóstico prenatal de las malformaciones congénitas y del embarazo		MIR 1
Aspectos bioéticos de la anticoncepción, contracepción de emergencia e interrupción voluntaria del embarazo (IVE)	MIR 1	MIR 2
Aspectos bioéticos en reproducción asistida	MIR 2	MIR 4
Conocer la repercusión de la violencia de género en la afectada, familia y comunidad	MIR 2	MIR 4
Aspectos bioéticos relacionados con la asistencia a pacientes en situación terminal	MIR 2	MIR 3
Comités de ética asistencial y de investigación clínica	MIR 2	MIR 4
2.-LEGISLACIÓN SANITARIA		
Ley General de Sanidad	MIR 1	MIR 2
Legislación sanitaria específica de la comunidad autónoma donde se encuentra el centro de formación	MIR 1	MIR 2
Plan de salud de la comunidad autónoma donde se encuentra el centro de formación	MIR 1	MIR 2
Legislación sobre la autonomía del paciente y la documentación clínica. El consentimiento informado	MIR 1	MIR 2
Asistencia a mujeres víctimas de malos tratos y abusos sexuales	MIR 1	MIR 2
Legislación sobre la elaboración de informes de alta hospitalaria		MIR 1
Legislación relacionada con los derechos y deberes de los usuarios		MIR 1
Legislación relacionada con la anticoncepción, la contracepción de emergencia y la IVE	MIR 1	MIR 2
Legislación sobre técnicas de reproducción humana asistida	MIR 3	MIR 4
3.-SOPORTE VITAL BÁSICO (SVB)		
Conocimientos anatómicos y fisiológicos básicos y recursos para llevar a término un soporte vital básico con desfibrilación automática (SVB+DEA)	MIR 1	MIR 2
4.-MEDICINA BASADA EN PRUEBAS (MBE)		
Bases de datos de interés sanitario y de acceso por Internet	MIR 1	MIR 4
Tipos de publicaciones: editoriales, consensos, revisiones, artículos originales	MIR 1	MIR 4
Como se interpretan los estudios médicos: cuantificación del riesgo y la incertidumbre	MIR 2	MIR 4
Lectura crítica de artículos de diagnóstico, pronóstico y tratamiento	MIR 2	MIR 4
Lectura crítica de las revisiones médicas	MIR 2	MIR 4
Niveles de evidencia y grados de recomendación	MIR 1	MIR 2
Lectura crítica de guías, protocolos y vías clínicas	MIR 2	MIR 4
5.-METODOLOGÍA CIENTÍFICA		
Etapas de un proyecto de investigación. Tipos de estudio	MIR 1	MIR 4
Elección de población y muestra	MIR 1	MIR 4
Estadística descriptiva	MIR 1	MIR 4
Estadística inferencial	MIR 1	MIR 4
Comparación de proporciones y medias	MIR 1	MIR 4

Elaboración de comunicaciones médicas	MIR 2	MIR 4
Colaborar en la elaboración de artículos	MIR 2	MIR 4
Elección de la fuente de publicación	MIR 2	MIR 4
6.-ANAMNESIS, EXPLORACIONES Y PRUEBAS COMPLEMENTARIAS		
Aspectos específicos de la anamnesis en Obstetricia y Ginecología		
6.1.-Exploraciones		
La exploración general, genital y de la mama en la mujer no embarazada		MIR 1
La exploración en la mujer embarazada		MIR 1
6.2.-Pruebas histopatológicas		
Fundamentos básicos de la citología de los órganos del aparato reproductor femenino y de la mama	MIR 1	MIR 2
Fundamentos básicos de la histopatología del aparato reproductor femenino	MIR 2	MIR 3
6.3.-Ecografía		
Principios físicos sobre ultrasonidos: atenuación, absorción, reflexión, velocidad del sonido	MIR 1	MIR 2
Efectos tisulares de los ultrasonidos: efectos biológicos térmicos y no térmicos	MIR 1	MIR 2
Principios técnicos sobre ultrasonidos y equipamiento:		
<ul style="list-style-type: none"> Instrumentación de eco pulsado, sondas lineales, convexa, sectorial, transvaginal y rectal 	MIR 1	MIR 2
<ul style="list-style-type: none"> Ecografía Doppler: continuo, pulsado, mapa color, power Doppler 	MIR 1	MIR 3
<ul style="list-style-type: none"> Adquisición de la imagen 	MIR 1	MIR 2
<ul style="list-style-type: none"> Procesado de la señal: escala de grises, compensación temporal, rango dinámico, foco dinámico, digitalización, ganancia 	MIR 1	MIR 2
<ul style="list-style-type: none"> Artefactos: interpretación y evitado: reverberación, sombras acústicas, realces, etc. 	MIR 1	MIR 2
<ul style="list-style-type: none"> Sistemas de medidas: linear, elipsoide. Áreas y volúmenes 	MIR 1	MIR 2
<ul style="list-style-type: none"> Sistemas de medida Doppler: flujos, velocidades, índices de velocidad, análisis de la onda espectral 	MIR 1	MIR 3
<ul style="list-style-type: none"> Almacenado y análisis de las imágenes 	MIR 1	MIR 2
6.4-Otras técnicas de imagen aplicadas al estudio del aparato reproductor femenino		
Anatomía genital femenina normal de las diferentes técnicas diagnósticas de imagen (TAC, RMN, etc.)	MIR 2	MIR 3
Fundamentos de la colposcopia y de la vulvosocopia	MIR 2	MIR 4
7.-GESTION CLINICA Y SALUD PÚBLICA		
El modelo sanitario en España y sus comunidades autónomas	MIR 1	MIR 2
Indicadores de actividad y de calidad en Obstetricia y Ginecología	MIR 2	MIR 3
Aspectos básicos de la gestión clínica: eficacia, eficiencia, efectividad, grupos relacionados de diagnóstico, case-mix, valores atípicos, etc.	MIR 1	MIR 2
Elementos que componen la variabilidad en la práctica clínica	MIR 1	MIR 2
Métodos de medición de la eficiencia y del beneficio en salud	MIR 2	MIR 4
Gestión por procesos asistenciales integrados	MIR 1	MIR 4
Unidades de gestión clínica. Dirección por objetivos	MIR 3	MIR 4
Hospital del día y cirugía mayor ambulatoria en Obstetricia y Ginecología	MIR 2	MIR 4

Valoración del impacto global de los problemas de salud en una población determinada	MIR 2	MIR 4
Factores epidemiológicos que influyen en la salud reproductiva de la mujer	MIR 1	MIR 3
Mortalidad y morbilidad en Obstetricia y Ginecología. Efectos adversos. Seguridad del paciente	MIR 2	MIR 3
8.-Inglés		
• Leído	MIR 1	MIR 3
• Escrito	MIR 2	MIR 3
• Hablado	MIR 1	MIR 3
9.-COMUNICACIÓN		
Componentes, verbales y no verbales, de la comunicación efectiva	MIR 1	MIR 3

COMPETENCIAS EN OBSTETRICIA	Básico	Avanzado
1.-EMBARAZO, PARTO Y PUERPERIO NORMAL		
Anatomía e histología de la placenta, membranas y cordón umbilical	MIR 1	MIR 2
Fisiología de la Unidad Feto-Placentaria	MIR 1	MIR 2
Inmunología de la Gestación	MIR 1	MIR 2
Fisiología del Líquido Amniótico y su utilidad clínica	MIR 1	MIR 2
Adaptación materna a la gestación	MIR 1	MIR 2
Diagnóstico clínico, biológico, inmunológico y ecográfico de la gestación	MIR 1	MIR 2
Medidas preventivas preconcepcionales y durante la gestación	MIR 1	MIR 2
Control médico de la gestación normal como proceso asistencial integrado	MIR 2	MIR 3
Cribado de alteraciones cromosómicas	MIR 2	MIR 3
Mecanismo del parto en las diferentes presentaciones y posiciones	MIR 2	MIR 3
Clínica y asistencia al parto en las diferentes presentaciones y posiciones	MIR 2	MIR 3
Concepto de parto no intervenido	MIR 1	MIR 3
Dirección médica del parto	MIR 1	MIR 3
Analgesia obstétrica: tipos, indicaciones, contraindicaciones, efectos secundarios y complicaciones	MIR 1	MIR 3
Mecanismos de adaptación del feto a la vida extrauterina en el nacimiento	MIR 2	MIR 3
Exploración y reanimación del Recién Nacido	MIR 2	MIR 3
Conocer los diferentes desgarros del canal blando del parto y del periné	MIR 1	MIR 3
Fisiología del puerperio. Modificaciones del organismo materno. Lactancia materna	MIR 1	MIR 3
Clínica y asistencia del puerperio	MIR 1	MIR 3
Farmacología del embarazo, del parto y del puerperio	MIR 1	MIR 3
Factores psicosociales, étnicos y culturales que influyen en el embarazo, parto y puerperio	MIR 1	MIR 3
Legislación relacionada con los derechos y deberes de los usuarios en relación con el embarazo, parto y puerperio. Cartera de Servicios	MIR 2	MIR 3
Aspectos bioéticos relacionados con el embarazo, el parto y el puerperio	MIR 1	MIR 3
2.-EMBARAZO, PARTO Y PUERPERIO PATOLÓGICO		
Concepto de embarazo de alto riesgo, identificación, niveles asistenciales y atención general	MIR 1	MIR 3

2.1.-Epidemiología, etiopatogenia, clínica, diagnóstico, diagnóstico diferencial, complicaciones, tratamiento y prevención de las alteraciones del embarazo		
Aborto espontáneo	MIR 1	MIR 3
Embarazo ectópico	MIR 1	MIR 3
Hiperemesis gravídica	MIR 1	MIR 3
Enfermedad trofoblástica	MIR 1	MIR 2
Anomalías congénitas	MIR 1	MIR 2
Principios de teratología. Agentes teratógenos	MIR 1	MIR 2
Polihidramnios, oligohidramnios y otras alteraciones del amnios	MIR 1	MIR 2
Placenta previa		MIR 1
Desprendimiento prematuro de placenta		MIR 1
Amenaza de parto pretérmino y parto pretérmino		MIR 1
Rotura prematura de membranas y corioamnionitis		MIR 1
Embarazo gemelar y múltiple	MIR 1	MIR 2
Crecimiento intrauterino restringido	MIR 1	MIR 2
Aloinmunización y enfermedad hemolítica perinatal	MIR 1	MIR 2
Gestación cronológicamente prolongada	MIR 1	MIR 2
Estados hipertensivos del embarazo	MIR 1	MIR 2
Diabetes gestacional	MIR 1	MIR 2
Muerte fetal intraútero	MIR 1	MIR 2
2.2.-Enfermedades coincidentes con la gestación. Efectos sobre el curso de la enfermedad y sobre la gestación, atención obstétrica, complicaciones y tratamiento		
Cardiopatías	MIR 1	MIR 2
Enfermedades respiratorias	MIR 1	MIR 2
Enfermedad tromboembólica	MIR 1	MIR 2
Enfermedades renales y urológicas	MIR 1	MIR 2
Enfermedades digestivas	MIR 1	MIR 2
Enfermedades hematológicas	MIR 1	MIR 2
Diabetes pregestacional	MIR 1	MIR 2
Otras enfermedades endocrinas y metabólicas incluidas la obesidad	MIR 1	MIR 2
Enfermedades del tejido conectivo y síndrome antifosfolípido	MIR 1	MIR 2
Enfermedades neurológicas	MIR 1	MIR 2
Enfermedades psiquiátricas y adicciones	MIR 1	MIR 2
Enfermedades de la piel	MIR 1	MIR 2
Anomalías del aparato locomotor	MIR 1	MIR 2
Neoplasias malignas	MIR 1	MIR 2
Enfermedades infecciosas	MIR 1	MIR 2
2.3.-Embarazo en situaciones especiales		
Embarazo en la adolescencia y en edad avanzada	MIR 1	MIR 2
Embarazo no suficientemente controlado	MIR 1	MIR 2
Bases del consejo genético y reproductivo	MIR 1	MIR 2
Administración de fármacos y radiaciones ionizantes durante el embarazo	MIR 1	MIR 2
Indicaciones, métodos y complicaciones de la maduración cervical y la inducción del parto	MIR 1	MIR 2
Control del parto en gestantes con patología gestacional	MIR 1	MIR 2
Control del parto en mujeres con patología coincidente con la gestación	MIR 1	

Fisiopatología, diagnóstico, complicaciones y tratamiento de la hipoxia fetal intraparto	MIR 1	MIR 2
Alteraciones de la dinámica uterina durante el parto y su tratamiento	MIR 1	MIR 2
Parto en presentaciones cefálicas deflexionadas y posiciones occipitoposteriores	MIR 1	MIR 2
Parto en presentación de nalgas	MIR 1	MIR 2
Parto gemelar y múltiple	MIR 1	MIR 2
Diagnóstico y tratamiento del parto detenido	MIR 1	MIR 2
Distocia de hombros	MIR 1	MIR 2
Rotura uterina	MIR 1	MIR 2
Parto instrumental y cesárea. Indicaciones, técnica, y complicaciones	MIR 1	MIR 2
Enfermedades y lesiones del recién nacido relacionadas con el trabajo de parto	MIR 1	MIR 2
Implicaciones de la gestación y el trabajo de parto en la patología del suelo pélvico	MIR 1	MIR 2
2.4.-Epidemiología, etiopatogenia, clínica, diagnóstico, complicaciones y tratamiento de		
La hemorragia del postparto inmediato, puerperal precoz y tardío	MIR 1	MIR 2
Los diferentes tipos de infección puerperal	MIR 1	MIR 2
La patología tromboembólica puerperal	MIR 1	MIR 2
Patología de la lactancia	MIR 1	MIR 2
Control del puerperio en mujeres con patología coincidente con la gestación	MIR 1	MIR 2
3.-EXPLORACIONES Y PRUEBAS COMPLEMENTARIAS.		
La exploración en la mujer embarazada	MIR 1	MIR 2
Exploración del estado fetal	MIR 1	MIR 2
Métodos de control del bienestar fetal durante la gestación	MIR 1	MIR 2
Métodos de control del crecimiento fetal durante la gestación	MIR 1	MIR 2
Fundamentos de la amnioscopia		MIR 1
Fundamentos de cardiocografía y de las pruebas de valoración del estado fetal anteparto e intraparto apoyadas en ella	MIR 1	MIR 2
Técnicas empleadas para el diagnóstico prenatal precoz de las malformaciones congénitas (excluida ecografía)	MIR 2	MIR 3
Las técnicas endoscópicas en Obstetricia	MIR 2	MIR 3
Fundamentos básicos de la aplicación de los ultrasonidos en Obstetricia y Ginecología		MIR 1
4.-ECOGRAFÍA OBSTETRICA		
4.1.-Gestación precoz		
Aspectos normales de la gestación precoz: saco gestacional, vesícula vitelina, corionicidad, amnionidad	MIR 1	MIR 2
Biometría embrio-fetal: longitud cráneo-caudal (CRL)	MIR 1	MIR 2
Determinación de viabilidad fetal	MIR 1	MIR 2
Diagnóstico de la gestación precoz anormal, incluyendo la mola hidatiforme	MIR 2	MIR 3
Estudio ecográfico y bioquímico de la gestación ectópica	MIR 1	MIR 2/3
Desarrollo de la anatomía fetal en la gestación precoz incluyendo la detección de anomalías: sonolucencia nucal, higroma quístico e hidrops fetal, etc.	MIR 2	MIR 4
Fundamentos de la medición cervical en relación con la amenaza de parto pretérmino	MIR 1	MIR 2

Diagnóstico de la patología uterina y anexial en la gestación precoz	MIR 1	MIR 2
4.2.-Valoración del líquido amniótico y placenta		
Estimación del volumen de líquido amniótico: subjetivo, bolsillo mayor, índice de líquido amniótico	MIR 1	MIR 2
Valoración de la placenta y cordón umbilical	MIR 1	MIR 2
Localización placentaria	MIR 1	MIR 2
Valoración del número de vasos del cordón umbilical	MIR 1	MIR 2
4.3.-Anatomía fetal normal entre las semanas 18 y 20		
Valoración del cráneo fetal	MIR 2	MIR 2
Valoración del perfil fetal	MIR 1	MIR 2
Valoración del cerebro fetal: ventrículos, fosa posterior y cerebelo, cisterna magna, plexos coroideos y quistes de los mismos	MIR 2	MIR 3
Valoración de la columna vertebral en cortes longitudinales y trasversales	MIR 2	MIR 3
Valoración cardíaca. Ritmo cardíaco. Cortes de 4 y 5 cámaras. Válvulas auriculoventriculares. Tractos de salida	MIR 2	MIR 3
Valoración pulmonar	MIR 2	MIR 3
Valoración abdominal: estómago, hígado, riñones y vejiga, pared abdominal y seno umbilical	MIR 2	MIR 3
Valoración de extremidades: fémur, tibia, peroné, húmero, cúbito y radio. Pies y manos. Incluyendo en todos, el estudio de la forma, movimiento y ecogenicidad de los huesos largos	MIR 2	MIR 3
Estudio de la gestación múltiple y corionicidad	MIR 2	MIR 3
4.4.-Estudio de la epidemiología, diagnóstico diferencial e historia natural y manejo de las anomalías		
Estructurales: esqueléticas, nerviosas, cardiovasculares, torácicas, renales, pared abdominal y diafragma, gastrointestinales. Marcadores de anomalías	MIR 2	MIR 4
Funcionales: polihidramnios, oligohidramnios, hidrops, arritmias	MIR 2	MIR 3
Pronóstico y tratamiento. Terapias invasivas	MIR 2	MIR 4
4.5.-Estática fetal	MIR 1	MIR 2
4.6.-Vitalidad fetal	MIR 1	MIR 2
Determinación ritmo cardíaco		MIR 1
4.7.-Biometría fetal		
Medidas fetales. Valoración del desarrollo: diámetro biparietal, perímetros cefálico y abdominal, longitud del fémur	MIR 1	MIR 2
Medidas fetales. Valoración de patología: astas de ventrículo lateral, diámetro cerebeloso, pliegue nucal	MIR 2	MIR 3
4.8.-Estimación de la edad gestacional y del crecimiento fetal		
Interpretación y valoración de limitaciones de la ecografía en el cálculo de la edad fetal	MIR 2	MIR 3
Interpretación y valoración de limitaciones de la ecografía en el cálculo del crecimiento fetal. Seguimiento del crecimiento fetal	MIR 2	MIR 3
Estimación del peso fetal	MIR 2	MIR 3
4.9.-Test biofísicos: interpretación. Limitaciones		
Tono fetal, movimientos fetales, respiración fetal. Ritmo cardiorrespiratorio	MIR 2	MIR 3
4.10.-Evaluación hemodinámica fetal y útero-placentaria		

Conocimiento de la hemodinámica fetal y útero-placentaria. Análisis e interpretación de del flujo sanguíneo en vasos uterinos y fetales. Perfil hemodinámico fetal	MIR 2	MIR 3
Predicción de la preeclampsia y retardos de crecimiento: aplicaciones clínicas y limitaciones	MIR 2	MIR 3
Monitorización de los fetos pequeños para edad gestacional, isoimmunización, diabetes y arritmias cardíacas. Aplicaciones clínicas y limitaciones	MIR 2	MIR 3
Conocimiento de los procedimientos diagnósticos (amniocentesis, biopsia corial, funiculocentesis, etc.) y terapéuticos (drenajes, corrección de hernias, corrección transfusión feto-fetal, etc.)	MIR 2	MIR 4

CONOCIMIENTOS DE GINECOLOGÍA	Básico	Avanzado
1.-SEMIOLOGÍA		
Alteraciones Menstruales: Clasificación y nomenclatura. Hemorragias de causa orgánica	MIR 2	MIR 3
El dolor pélvico: Tipos. Clasificación. Etiología. La dismenorrea. La dispareunia. Dolor pélvico de causa orgánica. Diagnóstico y manejo	MIR 2	MIR 3
El síndrome de tensión premenstrual	MIR 2	MIR 3
La leucorrea. Tipos. Etiología. Diagnóstico etiológico. Manejo	MIR 2	MIR 3
Vulvodinia. Diagnóstico. Manejo	MIR 2	MIR 3
Mastodinia. Telorrea. Manejo	MIR 2	MIR 4
2.-EPIDEMIOLOGÍA, ETIOLOGÍA, FISIOPATOLOGÍA, CLÍNICA, DIAGNÓSTICO, PRONÓSTICO Y MANEJO DE		
Infecciones de los tramos inferiores del aparato genital	MIR 2	MIR 4
Enfermedad pélvica inflamatoria	MIR 2	MIR 4
Tuberculosis del aparato genital	MIR 2	MIR 4
Endometritis, mastitis y galactoforitis	MIR 2	MIR 4
Endometriosis	MIR 2	MIR 4
Anomalías congénitas del aparato genital femenino. Clasificación. Repercusión clínica. Genitales ambiguos. Himen imperforado	MIR 2	MIR 4
La patología orgánica benigna de la vulva, del introito y de las glándulas de Bartholino y de Skene	MIR 2	MIR 4
La patología orgánica benigna de la vagina	MIR 2	MIR 4
La patología orgánica benigna del cérvix uterino	MIR 2	MIR 4
La patología orgánica benigna del cuerpo uterino. Patología del miometrio. Patología del endometrio	MIR 2	MIR 4
La patología orgánica benigna de la trompa de Falopio y del ovario. Quistes funcionales del ovario	MIR 2	MIR 4
La patología orgánica benigna de la mama: Displasias. Quistes. Alteraciones dérmicas del pezón. Tumores benignos. Tumor Phyllodes		
Urgencias en Ginecología	MIR 1	MIR 3
Ginecología pediátrica	MIR 3	MIR 4
3.-SUELO PÉLVICO		
Biomecánica de los órganos pélvicos de la mujer y fisiología de la micción	MIR 3	MIR 4
Incontinencia de orina: Fisiopatología. Clasificación y tipos	MIR 3	MIR 4
Fisiología ano-rectal. Fisiopatología de la incontinencia anal	MIR 3	MIR 4

Concepto y tipos de disfunciones del suelo pélvico	MIR 3	MIR 4
Las diferentes técnicas quirúrgicas para la corrección de los defectos del suelo pelviano	MIR 3	MIR 4
Las diferentes técnicas quirúrgicas para la corrección de la incontinencia de orina de esfuerzo	MIR 3	MIR 4
Los tratamientos médicos y rehabilitadores de los defectos del suelo pélvico	MIR 3	MIR 4
Conocer e interpretar las diferentes pruebas diagnósticas de la patología del suelo pélvico	MIR 3	MIR 4
Diagnóstico y tratamiento de las fístulas urinarias y rectovaginales	MIR 3	MIR 4
Modificaciones fisiológicas de los músculos del suelo pélvico tras un parto vaginal. Prevención y tratamiento de las lesiones perineales en el parto. Rehabilitación postparto del suelo pélvico	MIR 3	MIR 4
4.-ENDOCRINOLOGÍA		
ESTADOS INTERSEXUALES: alteraciones de la determinación y de la diferenciación sexual. Pseudohermafroditismos. Clasificación, etiopatogenia, diagnóstico y tratamiento	MIR 3	MIR 4
Hiperandrogenismos. Clasificación, etiopatogenia, diagnóstico y tratamiento	MIR 3	MIR 4
Alteraciones menstruales por defecto. Clasificación. Amenorreas primarias. Amenorrea secundaria. Clasificación, etiopatogenia, diagnóstico y tratamiento	MIR 3	MIR 4
Hemorragia disfuncional. Clasificación, etiopatogenia, diagnóstico y tratamiento	MIR 3	MIR 4
Cronopatología de la pubertad: Clasificación, etiopatogenia, diagnóstico y tratamiento	MIR 3	MIR 4
Anovulación crónica. Clasificación, etiopatogenia, diagnóstico y tratamiento	MIR 3	MIR 4
Climaterio: Clínica, diagnóstico y alternativas terapéuticas	MIR 3	MIR 4
Anticoncepción. Tipos. Mecanismo de acción. Criterios de elegibilidad. Indicaciones específicas. Riesgos y beneficios	MIR 1	MIR 2
Anticoncepción en situaciones especiales: Adolescentes. Disminuidos físicos y psíquicos Pacientes con patología asociada	MIR 2	MIR 4
Esterilización. Bloqueo tubárico. Vasectomía. Dispositivos intratubáricos	MIR 3	MIR 4
Infertilidad. Conceptos, Epidemiología, Etiología, Diagnóstico	MIR 3	MIR 4
Estimulación ovárica en reproducción. Tratamientos hormonales en reproducción	MIR 3	MIR 4
Técnicas de reproducción asistida: Tipos e indicaciones	MIR 3	MIR 4
Complicaciones de las técnicas de reproducción asistida: Embarazo múltiple y síndrome de hiperestimulación	MIR 4	MIR 4
5.-ONCOLOGÍA GINECOLÓGICA		
Historia natural del cáncer: origen, desarrollo y vías de extensión. Epidemiología. Factores de riesgo	MIR 2	MIR 4
Bases moleculares del cáncer: Oncogénesis	MIR 2	MIR 4
Bases generales del diagnóstico y seguimiento de la paciente oncológica. Marcadores tumorales	MIR 3	MIR 4
Criterios generales de estadiaje. Factores pronósticos	MIR 3	MIR 4
Bases generales del tratamiento antineoplásico: Cirugía oncológica radical-conservadora, quimioterapia adyuvante-neoadyuvante, radioterapia y sus variantes. Hormonoterapia, Inmunoterapia y otras modalidades terapéuticas	MIR 3	MIR 4

5.1.-Cáncer de vulva		
Epidemiología. Factores de Riesgo	MIR 3	MIR 4
Lesiones Preinvasoras de la Vulva: Neoplasia intraepitelial vulvar (VIN)	MIR 3	MIR 4
Tipos histológicos, clínica, diagnóstico y prevención del cáncer de vulva	MIR 3	MIR 4
Tratamiento: quirúrgico, radioterápico, quimioterápico, otros tratamientos. Seguimiento. Recidiva	MIR 3	MIR 4
5.2.-Cáncer de vagina		
Epidemiología. Factores de Riesgo	MIR 3	MIR 4
Lesiones preinvasoras de la vagina: Neoplasia intraepitelial vaginal (VAIN)	MIR 3	MIR 4
Tipos histológicos, clínica, diagnóstico y tratamiento del cáncer de vagina	MIR 3	MIR 4
5.3.-Cáncer de cuello uterino		
Epidemiología. Factores de riesgo. Etiología.: Virus del papiloma humano. Prevención primaria	MIR 2	MIR 4
Neoplasia intraepitelial del cérvix (CIN) - lesiones intraepiteliales: diagnóstico, tratamiento y seguimiento	MIR 2	MIR 4
Tipos histológicos, clínica, diagnóstico y tratamiento. Prevención secundaria del cáncer de cérvix	MIR 3	MIR 4
5.4.-Cáncer de endometrio		
Epidemiología, Factores de riesgo. Hiperplasia endometrial	MIR 2	MIR 3
Tipos histológicos. Clínica, diagnóstico y tratamiento del cáncer de endometrio	MIR 3	MIR 4
Tratamiento: quirúrgico, radioterapia, hormonoterapia quimioterapia, etc.	MIR 3	MIR 4
5.5.-Sarcomas uterinos		
Epidemiología. Tipos histológicos. Clínica, diagnóstico y tratamiento	MIR 3	MIR 4
5.6.-Haden carcinoma de trompa		
Epidemiología. Tipos histológicos. Clínica, diagnóstico y tratamiento	MIR 3	MIR 4
5.7.-Cáncer de Ovario		
Epidemiología, factores de riesgo. Clasificación Y Tipos histológicos	MIR 3	MIR 4
Clínica, diagnóstico y tratamiento	MIR 3	MIR 4
5.8.-Cáncer de mama		
Historia natural. Epidemiología. Factores de Riesgo. Clasificación. Clínica. Diagnóstico. Estadiaje	MIR 3	MIR 4
Diagnóstico Precoz. Programas de Cribado	MIR 3	MIR 4
Lesiones premalignas y de riesgo	MIR 3	MIR 4
Detección de lesiones no palpables y palpables. Manejo	MIR 3	MIR 4
Factores pronósticos y predictivos	MIR 3	MIR 4
Tratamiento del cáncer de mama: Manejo multidisciplinar. Seguimiento	MIR 3	MIR 4
Tratamiento quirúrgico. Cirugía conservadora. Cirugía radical. Cirugía profiláctica. Linfadenectomía. Ganglio centinela. Cirugía reconstructora. Complicaciones y secuelas	MIR 3	MIR 4
Tratamiento neoadyuvante y adyuvante de la mama. Otras modalidades terapéuticas: Inmunoterapia	MIR 3	MIR 4
5.9.-Otros aspectos relacionados con el cáncer genital y mamario		
Prevención y diagnóstico precoz del cáncer en la mujer	MIR 2	MIR 3
Cáncer y embarazo	MIR 3	MIR 4
Cáncer y fertilidad	MIR 3	MIR 4
Cáncer y consejo genético	MIR 3	MIR 4
Manejo del dolor en la paciente oncológica	MIR 3	MIR 4

6.-CIRUGIA EN GINECOLOGIA		
Nomenclatura y función del instrumental quirúrgico de uso frecuente en cirugía abierta y endoscópica del aparato genital femenino y de la mama	MIR 1	MIR 3
Las suturas en cirugía del aparato genital y de la mama	MIR 1	MIR 3
Las distintas vías de abordaje quirúrgico	MIR 1	MIR 3
Principios de asepsia	MIR 1	MIR 3
Técnicas de hemostasia	MIR 1	MIR 3
Manejo de la nutrición, equilibrio acido-básico y fluidoterapia	MIR 2	MIR 3
La cicatrización de la herida quirúrgica	MIR 1	MIR 3
Manejo y prevención de las complicaciones postquirúrgicas más frecuentes	MIR 2	MIR 3
Complicaciones tardías de la cirugía	MIR 3	MIR 4
Indicaciones, manejo y aspectos éticos de la hemoterapia y hemoderivados	MIR 2	MIR 4
Técnicas laparotómicas	MIR 2	MIR 4
Técnicas de histerectomía	MIR 2	MIR 4
Técnicas de linfadenectomía pélvica, paraaórtica, inguinal y axilar	MIR 4	
Fundamentos y técnica de la histeroscopia	MIR 2	MIR 4
Interpretación de los hallazgos histeroscópicos	MIR 2	MIR 4
Fundamentos y técnica de la laparoscopia	MIR 2	MIR 4
Interpretación de los hallazgos laparoscópicos	MIR 2	MIR 4
7.-EXPLORACIONES Y PRUEBAS COMPLEMENTARIAS.		
Las exploraciones funcionales del aparato reproductor femenino	MIR 2	MIR 3
Las exploraciones funcionales del aparato reproductor masculino	MIR 3	MIR 4
8.-ECOGRAFÍA GINECOLOGICA		
8.1.-Conocimiento de la anatomía pélvica normal		
UTERO:		
• Tamaño, posición, forma y medidas	MIR 2	MIR 3
• Cambios cíclicos del endometrio	MIR 2	MIR 3
• Medición del grosor endometrial	MIR 2	MIR 3
OVARIOS:		
• Tamaño, posición, forma y medidas	MIR 2	MIR 3
• Cambios cíclicos morfológicos y dinámicos	MIR 2	MIR 3
• Medida de los folículos y cuerpo lúteo	MIR 2	MIR 3
Valoración del líquido peritoneal	MIR 2	MIR 3
8.2.-Patología ginecológica		
UTERO:		
• Miomatosis	MIR 2	MIR 3
• Adenomiosis. Endometriosis	MIR 2	MIR 3
• Hiperplasia y cáncer endometriales	MIR 2	MIR 3
• Poliposis endometrial	MIR 2	MIR 3
TROMPAS:		
• Hidrosálpinx y otras anomalías tubáricas	MIR 2	MIR 3
OVARIOS:		
• Quistes: criterios de benignidad y malignidad. Puntuaciones ecográficas	MIR 2	MIR 3
• Endometriosis	MIR 2	MIR 3
• Cáncer de ovario	MIR 2	MIR 4
Diagnóstico diferencial de las masas pélvicas	MIR 2	MIR 4
8.3.-Reproducción		

Monitorización folicular de ciclos espontáneos y estimulados	MIR 3	MIR 4
Diagnóstico de síndrome de hiperestimulación	MIR 3	MIR 4
Diagnóstico de ovario poliquístico	MIR 2	MIR 3
Histerosonosalpingografía	MIR 2	MIR 3
8.4.-Procedimientos invasivos	MIR 3	MIR 4
Punción y aspiración quistes de ovario	MIR 3	MIR 4
Drenaje de abscesos pélvicos	MIR 3	MIR 4
Extracción de dispositivos intrauterinos	MIR 3	MIR 4
9.-DOPPLER EN GINECOLOGIA		
Aplicaciones en infertilidad y patología tumoral	MIR 3	MIR 4
10.-OTRAS TÉCNICAS DE IMAGEN APLICADAS AL ESTUDIO DEL APARATO REPRODUCTOR FEMENINO		
Técnicas de imagen aplicadas al estudio de la mama	MIR 2	MIR 4
Técnicas de estereotaxia	MIR 2	MIR 3
Técnicas de diagnóstico invasivas (biopsia dirigida por imagen)	MIR 2	MIR 3
Mamotomo	MIR 2	MIR 3
Técnicas de endoscópicas aplicadas para el diagnóstico y tratamiento de aparato reproductor femenino	MIR 3	MIR 4

Competencias de habilidades

HABILIDADES GENERALES	Basico	Avanzado
1.-BIOETICA APLICADA		
1.1.-Aplicar los principios de la bioética a las decisiones en zona de incertidumbre, con especial atención a		
Preembrión y feto anencéfalo	MIR 2	MIR 4
Diagnóstico prenatal de las malformaciones congénitas y del embarazo	MIR 2	MIR 4
Anticoncepción, contracepción de emergencia e interrupción voluntaria del embarazo (IVE)	MIR 2	MIR 4
Fetos en el límite de la viabilidad	MIR 2	MIR 4
Técnicas empleadas en reproducción asistida	MIR 3	MIR 4
Ser capaz de establecer un plan de actuación integrar y coordinado, en colaboración con el trabajador social, hospital, servicios sociales	MIR 3	MIR 4
Asistencia a pacientes en situación terminal	MIR 3	MIR 4
2.-SOPORTE VITAL BÁSICO + DESFIBRILACIÓN AUTOMÁTICA		
Realizar las maniobras básicas manuales e instrumentales de reanimación	MIR 1	MIR 2
3.-MEDICINA BASADA EN PRUEBAS		
Reconocer una necesidad de información y transformarla en una pregunta clínica	MIR 1	MIR 4
Elaborar estrategias de búsqueda bibliográfica	MIR 1	MIR 4
Ejecutar búsquedas bibliográficas en bases de datos o a través de buscadores	MIR 1	MIR 4
Utilizar Internet para localizar guías clínicas	MIR 1	MIR 4
Realizar la lectura crítica de artículos de diagnóstico	MIR 2	MIR 4
Realizar la lectura crítica de artículos de pronóstico	MIR 2	MIR 4

Realizar la lectura crítica de artículos de tratamiento	MIR 2	MIR 4
Realizar la lectura crítica de revisiones médicas	MIR 2	MIR 4
Valorar la relevancia y aplicabilidad de los resultados a la propia población	MIR 3	MIR 4
Realizar la lectura crítica de guías de práctica clínica y valorar la aplicabilidad a la propia población	MIR 3	MIR 4
4.-METODOLOGÍA CIENTÍFICA		
Participar en proyectos de investigación	MIR 1	MIR 3
Colaborar en ensayos clínicos	MIR 1	MIR 3
Elaborar y presentar comunicaciones en sesión clínica	MIR 1	MIR 2
Elaborar y desarrollar comunicaciones en congresos	MIR 2	MIR 4
Escribir artículos científicos	MIR 3	MIR 4
5.-ANAMNESIS		
Realizar historias clínicas pormenorizadas en todos los aspectos de la salud de la mujer	MIR 1	MIR 2
6.-EXPLORACIONES		
Realizar exploraciones físicas generales (inspección, palpación, percusión y auscultación) en una mujer	MIR 1	MIR 2
Realizar palpaciones abdominales	MIR 1	MIR 2
Realizar inspecciones de los genitales externos	MIR 1	MIR 2
Realiza inspecciones de la vagina y del cérvix mediante valvas y/o espéculo vaginal	MIR 1	MIR 2
Realizar tactos combinados vaginoabdominales y rectovaginales	MIR 1	MIR 3
Realizar palpaciones de la mama, la axila y la región inguinal	MIR 1	MIR 2
Interpretar los hallazgos de la exploración genital y mamaria	MIR 1	MIR 2
7.-PRUEBAS COMPLEMENTARIAS		
Realizar tomas de muestras para cultivos específicos	MIR 1	MIR 3
Interpretar los resultados de pruebas analíticas generales		MIR 1
Interpretar los resultados de cultivos microbiológicos y serologías		MIR 1
Interpretar los resultados de los estudios hormonales básicos		MIR 1
Realizar correctamente las tomas de muestras para citología en el aparato reproductor y la mama	MIR 1	MIR 2
Interpretar los resultados e informes emitidos por el anatomopatólogo	MIR 1	MIR 2
Interpretar las pruebas de imagen (excluida mamografía) empleadas en Obstetricia y Ginecología	MIR 2	MIR 3
Interpretar los informes de pruebas de imagen emitidos por otros especialistas	MIR 2	MIR 3
8.-GESTIÓN CLÍNICA APLICADA Y SALUD PÚBLICA		
Distinguir entre problemas de salud, necesidades sanitarias y demandas de atención	MIR 2	MIR 4
Orientar la importancia relativa de los problemas de salud en una población determinada	MIR 3	MIR 4
Tener en cuenta la seguridad de las decisiones: yatrogenia y efectos adversos	MIR 1	MIR 4

Valorar el índice riesgo beneficio de una decisión médica	MIR 1	MIR 4
Valorar el índice coste efectividad de una decisión médica	MIR 2	MIR 4
Utilizar adecuadamente los recursos disponibles	MIR 1	MIR 4
Gestionar adecuadamente el tiempo	MIR 1	MIR 4
9.-INFORMÁTICA		
Microsoft Office a nivel usuario o equivalente en MAC	MIR 1	
10.-COMUNICACIÓN		
Tener en cuenta los aspectos emocionales en la relación médico paciente y en la relación interpersonal	MIR 1	MIR 4
Emplear habilidades emocionales para mejorar la relación con los pacientes y con otros profesionales	MIR 1	MIR 4
Emplear técnicas y habilidades fundamentales del esquema de comunicación centrado en el paciente	MIR 1	MIR 4
Comunicar malas noticias	MIR 2	MIR 4
Emplear técnicas y habilidades de comunicación oral y escrita con otros profesionales	MIR 1	MIR 4
11.-OTRAS COMPETENCIAS DE COMPORTAMIENTO		
Tener capacidad de análisis objetivo	MIR 1	MIR 3
Tener capacidad de síntesis	MIR 1	MIR 3
Capacidad de trabajo en equipo	MIR 1	MIR 3

HABILIDADES EN OBSTETRICIA	Básico	Avanzado
1.-EMBARAZO, PARTO Y PUERPERIO NORMALES		
Realizar la profilaxis farmacológica de la gestación normal		MIR 1
Controlar clínicamente el parto		MIR 1
Realizar e interpretar las diferentes técnicas de control del estado fetal intraparto	MIR 1	MIR 2
Realizar la asistencia al trabajo de parto no intervenido		MIR 1
Dirigir médicamente el parto	MIR 1	MIR 2
Asistir al parto vaginal espontáneo		MIR 1
Aplicar fórceps bajos o de desprendimientos no rotadores		MIR 1
Aplicar la ventosa obstétrica	MIR 1	MIR 2
Realizar y suturar episiotomías		MIR 1
Reconocer reparar los diferentes tipos de desgarro del canal blando del parto y perineales de I y II grado		MIR 1
Evaluar el sangrado genital durante el parto, el postparto inmediato y el puerperio		MIR 1
Realizar las maniobras de reanimación de un recién nacido normal		MIR 1
Realizar un informe clínico y alta hospitalaria		MIR 1
2.-EMBARAZO, PARTO Y PUERPERIO PATOLÓGICOS		
Realizar el diagnóstico y diagnóstico diferencial de las hemorragias del primer y segundo trimestre		MIR 1
Diagnosticar y tratar el aborto séptico	MIR 2	MIR 3
Realizar las diferentes técnicas de evacuación uterina en la primera mitad de la gestación	MIR 1	MIR 2

HABILIDADES EN OBSTETRICIA	Básico	Avanzado
Realizar cerclajes cervicales	MIR 1	MIR 2
Realizar diagnósticos e instaurar tratamientos en la abortadora habitual	MIR 1	MIR 3
Realizar diagnósticos clínicos de la gestación ectópica	MIR 1	MIR 2
Realizar el diagnóstico ecográfico de la gestación ectópica	MIR 2	MIR 3
Realizar tratamientos médicos de la gestación ectópica	MIR 1	MIR 2
Realizar tratamientos laparoscópicos de la gestación ectópica	MIR 1	MIR 2
Diagnosticar y tratar hiperemesis gravídicas		MIR 1
Realizar diagnósticos, tratamientos y controles postevacuación del embarazo molar	MIR 2	MIR 3
Realizar diagnósticos y tratamientos de la neoplasia trofoblástica gestacional	MIR 2	MIR 4
Atender a gestantes con feto malformado	MIR 1	MIR 2
Diagnosticar y tratar polihidramnios	MIR 1	MIR 2
Realizar amniocentesis evacuadoras en polihidramnios	MIR 1	MIR 3
Diagnosticar y tratar oligohidramnios	MIR 1	MIR 2
Diagnosticar y tratar hemorragias de la segunda mitad de la gestación	MIR 1	MIR 2
Realizar diagnóstico y tratamiento de la APP	MIR 1	MIR 2
Diagnosticar y tratar la rotura prematura de membranas pretérmino	MIR 1	MIR 2
Diagnosticar y tratar la coriamnionitis	MIR 1	MIR 2
Realizar la valoración del crecimiento y complicaciones fetales en la gestación gemelar y múltiple	MIR 2	MIR 3
Diagnosticar y tratar las complicaciones maternas y fetales de la gestación gemelar y múltiple	MIR 2	MIR 3
Realizar el diagnóstico del crecimiento intrauterino restringido (CIR)	MIR 1	MIR 2
Realizar el diagnóstico del estado fetal y manejo del CIR en la gestación	MIR 1	MIR 2
Realizar la prevención de la aloinmunización Rh		MIR 1
Diagnosticar enfermedades hemolíticas perinatales	MIR 1	MIR 2
Tratar enfermedades hemolíticas perinatales	MIR 2	MIR 4
Realizar diagnóstico y manejo de la gestación cronológicamente prolongada	MIR 1	MIR 2
Diagnosticar y tratar preeclampsias y eclampsias	MIR 1	MIR 3
Realizar el seguimiento de gestantes con hipertensión crónica y diagnosticar y tratar sus complicaciones obstétricas	MIR 1	MIR 2
Realizar cribados y diagnósticos de diabetes gestacionales	MIR 1	MIR 2
Realizar seguimientos de gestantes con diabetes gestacional y diagnosticar y tratar sus complicaciones	MIR 1	MIR 2
Realizar una versión externa en feto con presentación podálica	MIR 3	MIR 4
Asistir a gestantes con feto muerto	MIR 1	MIR 2
Participar en el abordaje multidisciplinario del tratamiento de las gestantes con hipertensión crónica	MIR 1	MIR 2
Participar en el abordaje multidisciplinario del tratamiento de las gestantes con cardiopatías	MIR 2	MIR 3
Participar en el abordaje multidisciplinario del tratamiento de las gestantes con enfermedades pulmonares	MIR 2	MIR 3

HABILIDADES EN OBSTETRICIA	Básico	Avanzado
Diagnosticar y tratar trombosis venosas profundas y/o embolias pulmonares	MIR 1	MIR 2
Realizar la profilaxis de la patología tromboembólica en la gestación	MIR 1	MIR 2
Participar en el abordaje multidisciplinario del tratamiento de las gestantes con enfermedades renales	MIR 1	MIR 3
Diagnosticar y tratar nefrolitiasis en la gestación	MIR 1	MIR 2
Diagnosticar y tratar patologías digestivas altas	MIR 1	MIR 2
Participar en el abordaje multidisciplinario del tratamiento de las gestantes con enfermedades del intestino delgado, colon y páncreas	MIR 2	MIR 3
Participar en el abordaje multidisciplinario del tratamiento de las gestantes con enfermedades del hígado y de las vías biliares	MIR 2	MIR 3
Diagnosticar y tratar anemias ferropénicas y otras anemias en la gestación	MIR 1	MIR 3
Participar en el abordaje multidisciplinario del tratamiento de las gestantes con hemoglobinopatías	MIR 2	MIR 3
Diagnosticar y realizar el seguimiento de los trastornos plaquetarios en la gestación	MIR 2	MIR 3
Participar en el abordaje multidisciplinario del tratamiento de los defectos hereditarios de la coagulación	MIR 2	MIR 3
Participar en el abordaje multidisciplinario del tratamiento de las gestantes con diabetes pregestacional	MIR 2	MIR 3
Realizar el seguimiento de la gestante con diabetes pregestacional y diagnosticar y tratar sus complicaciones obstétricas	MIR 2	MIR 3
Participar en el abordaje multidisciplinario del tratamiento de las gestantes con endocrinopatías diferentes a la diabetes	MIR 2	MIR 3
Participar en el abordaje multidisciplinario del tratamiento de las gestantes con lupus eritematoso y otras enfermedades inmunitarias o hereditarias del tejido conectivo	MIR 2	MIR 3
Participar en el abordaje multidisciplinario del tratamiento de las gestantes con epilepsia y otras enfermedades neurológicas	MIR 2	MIR 3
Realizar el seguimiento de la gestante con epilepsia atendiendo a sus complicaciones obstétricas y el control de los niveles terapéuticos de los antiepilépticos	MIR 2	MIR 3
Participar en el abordaje multidisciplinario del tratamiento de las gestantes con enfermedades psiquiátricas	MIR 2	MIR 3
Participar en el abordaje multidisciplinario del tratamiento de las dermatosis del embarazo	MIR 2	MIR 3
Participar en el abordaje multidisciplinario del tratamiento de las gestantes con enfermedades cutáneas preexistentes	MIR 2	MIR 3
Participar en el abordaje multidisciplinario del tratamiento de las neoplasias malignas coincidentes con la gestación	MIR 2	MIR 3
Diagnosticar las infecciones víricas en la gestación y aplicar pauta de manejo de las mismas	MIR 1	MIR 2
Prevenir la transmisión vertical de hepatitis B y del virus de la inmunodeficiencia humana	MIR 1	MIR 2
Diagnosticar y tratar las infecciones bacterianas en la gestación	MIR 1	MIR 2
Diagnosticar y tratar las infecciones protozoarias en la gestación	MIR 1	MIR 2
Diagnosticar y tratar las infecciones micóticas en la gestación		MIR 1

HABILIDADES EN OBSTETRICIA	Básico	Avanzado
Realizar el diagnóstico y el tratamiento de las infecciones emergentes	MIR 1	MIR 3
Diagnosticar y tratar las enfermedades de transmisión sexual en la gestación	MIR 1	MIR 2
Realizar recomendaciones de cuidados previos y durante los viajes que deba de realizar la gestante	MIR 1	MIR 2
Valorar el registro continuo de la dinámica uterina	MIR 1	MIR 2
Realizar el diagnóstico y el tratamiento de los trastornos de la dinámica uterina	MIR 1	MIR 2
Utilizar oxitocina en la conducción del trabajo de parto	MIR 1	MIR 2
Utilizar medicación uterolítica en las hiperdinamias con repercusión fetal	MIR 1	MIR 2
Diagnosticar el riesgo de pérdida del bienestar fetal	MIR 1	MIR 2
Valorar el canal y el objeto del parto en el parto distócico	MIR 2	MIR 3
Diagnosticar el parto detenido	MIR 2	MIR 3
Diagnosticar la amenaza de rotura uterina	MIR 2	MIR 3
Asistencia al parto en presentación podálica	MIR 2	MIR 4
Asistencia al parto en las deflexiones y posiciones occipitoposteriores	MIR 1	MIR 2
Asistir al parto vaginal de un feto pretérmino	MIR 1	MIR 2
Asistir al trabajo de parto y parto de la gestación gemelar	MIR 3	MIR 4
Reconocer el tipo de corionicidad y amniocidad de la gestación gemelar por el estudio de la placenta postalumbramiento	MIR 1	MIR 2
Asistir al trabajo de parto y parto del feto con CIR	MIR 1	MIR 2
Aplicar fórceps medios y en las diferentes distocias de rotación y deflexión	MIR 3	MIR 4
Aplicar la extracción por vacío en el expulsivo prolongado	MIR 2	MIR 3
Realizar la extracción mediante cesárea en úteros sin cesárea previa y fetos en presentación cefálica	MIR 2	MIR 3
Realizar la extracción mediante cesárea en otras circunstancias obstétricas	MIR 3	MIR 4
Realizar la valoración de la función urinaria y anorectal en el postparto	MIR 3	MIR 4
Asistir a la distocia de hombros	MIR 2	MIR 4
Reparar los desgarros del parto perineales grado III y IV	MIR 3	MIR 4
Asistir a puérperas con retención urinaria	MIR 1	MIR 3
Realizar la Asistencia inmediata a los recién nacidos deprimidos	MIR 3	MIR 4
Asistir a parturientas con cesárea anterior	MIR 1	MIR 2
Asistir a parturientas con rotura uterina	MIR 3	MIR 4
Asistir a parturientas con inversión uterina	MIR 4	
Asistir a puérperas con hemorragia del alumbramiento y postparto inmediato	MIR 2	MIR 3
Participar en el manejo multidisciplinario de mujeres con coagulopatías y/o choques hipovolémicos	MIR 3	MIR 4
Asistir a la puérpera con hemorragia puerperal precoz y tardía	MIR 2	MIR 3
Asistir a la puérpera con patología infecciosa	MIR 2	MIR 3
Asistir a la puérpera con patología tromboembólica	MIR 3	MIR 4
Asistir a la puérpera con patología mamaria en relación con la lactancia	MIR 2	MIR 3

HABILIDADES EN OBSTETRICIA	Básico	Avanzado
Realizar el consejo reproductivo a mujeres con pérdida repetida de la gestación	MIR 2	MIR 3
Realizar consejos preconceptionales	MIR 2	MIR 3
3.-EXPLORACIONES Y PRUEBAS COMPLEMENTARIAS		
Realizar las maniobras de Leopold	MIR 1	MIR 2
Evaluar con precisión la altura uterina y diagnosticar la estática fetal mediante palpación abdominal	MIR 1	MIR 2
Realizar correctamente auscultaciones fetales con estetoscopio obstétrico	MIR 1	MIR 2
Realizar la exploración obstétrica de una gestante en trabajo de parto:	MIR 1	MIR 2
-Situación, presentación con su altura en la pelvis y actitud fetal	MIR 1	MIR 2
-Dilatación, borramiento, consistencia y posición del cérvix	MIR 1	MIR 2
3.1.-PRUEBAS COMPLEMENTARIAS	MIR 1	MIR 2
Realizar auscultaciones fetales con aparatos de ultrasonidos		MIR 1
Realizar medidas de la altura uterina a lo largo de la gestación	MIR 1	MIR 2
Aplicar y valorar un sistema de registro de movimientos fetales	MIR 1	MIR 2
Realizar un test basal de la frecuencia cardiaca fetal con y sin estímulo vibroacústico	MIR 1	MIR 2
Realizar pruebas de estímulo con contracción	MIR 1	MIR 2
Participar en el abordaje de las diferentes pruebas de valoración del estado fetal durante la gestación	MIR 1	MIR 2
Realizar amnioscopias e interpretar los hallazgos	MIR 1	MIR 2
Realizar e interpretar registros cardiotocográficos intraparto	MIR 1	MIR 2
Interpretar los resultados de un estudio del equilibrio ácido-base en muestras de sangre fetal		MIR 1
4.-ECOGRAFÍA OBSTÉTRICA		
4.1.-Gestación precoz		
Detectar el saco gestacional y la vesículas vitelinas con sonda transvaginal	MIR 1	MIR 2
Diagnosticar gestaciones gemelares con su corionicidad y amnionicidad con sonda transvaginal	MIR 1	MIR 2
Medir la longitud craneocaudal sonda transvaginal	MIR 1	MIR 2
Medir diámetro biparietal fetal y longitud femoral	MIR 1	MIR 2
Detectar latidos cardiacos	MIR 1	MIR 2
Evaluar la edad gestacional por parámetros ecográficos	MIR 1	MIR 2
Diagnosticar neoplasias trofoblásticas	MIR 2	MIR 3
Diagnosticar gestaciones ectópicas	MIR 2	MIR 3
Medir la sonolucencia nucal	MIR 3	MIR 4
Medir el cérvix uterino de las gestantes	MIR 3	MIR 4
4.2.-Ecografía morfológica		
Identificar y conocer las imágenes correspondientes a la anatomía genital femenina normal	MIR 2	MIR 3
Medir sacos gestacionales	MIR 2	MIR 3

HABILIDADES EN OBSTETRICIA	Básico	Avanzado
Detectar movimientos embrionarios y fetales y la frecuencia cardiaca fetal	MIR 1	MIR 2
Determinar la situación placentaria, su grado de maduración y las anomalías correspondientes	MIR 2	MIR 3
Localizar el cordón umbilical y sus vasos	MIR 2	MIR 3
Realizar biometrías fetales y estimar pesos fetales	MIR 2	MIR 3
Realizar exploraciones de cribado de malformaciones mayores	MIR 2	MIR 3
Identificar las cuatro cámaras cardíacas entre las semanas 22 y 24	MIR 2	MIR 3
Identificar signos de hidrops (ascitis, hidrotórax, etc.)	MIR 2	MIR 3
Medir la cantidad de líquido amniótico (técnica de los cuatro cuadrantes)	MIR 2	MIR 3
Realizar perfiles biofísicos	MIR 2	MIR 3
4.3.-Ecografía funcional y hemodinámica		
Identificar los principales vasos fetales	MIR 2	MIR 3
Medir flujos vasculares maternos y fetales (uterinas, umbilicales, cerebral media, etc.)	MIR 2	MIR 3
Interpretar los resultados hemodinámicos	MIR 2	MIR 3
5.-Unidad de diagnóstico prenatal		
Realizar amniocentesis y/o biopsias coriales en el primer y/o segundo trimestre gestacional	MIR 2	MIR 4
Interpretar los marcadores de cribado de malformaciones durante el primer trimestre	MIR 1	MIR 3
Interpretar los resultados genéticos	MIR 1	MIR 4
Ser ayudante en funiculocentesis y cardiocentesis	MIR 4	

HABILIDADES EN GINECOLOGÍA	Básico	Avanzado
Identificar las alteraciones y anomalías del tracto genital inferior	MIR 3	MIR 4
Ser capaz de diagnosticar y manejar la patología orgánica y funcional del aparato genital femenino y de la mama	MIR 3	MIR 4
Identificar los factores de riesgo en relación con las diferentes patologías	MIR 3	MIR 4
Seleccionar el procedimiento quirúrgico adecuado	MIR 3	MIR 4
Obtener el consentimiento informado acorde a derecho	MIR 3	MIR 4
Realizar el control del postoperatorio (líquidos, drenajes, suturas, etc.)	MIR 2	MIR 3
Identificar y tratar las complicaciones postquirúrgicas	MIR 3	MIR 4
Realizar frotis en fresco identificando hongos, tricomonas, vaginosis, etc.	MIR 1	MIR 4
Realizar el diagnóstico y el tratamiento de las infecciones genitales y mamarias	MIR 2	MIR 3
Interpretar los resultados citológicos	MIR 3	MIR 4
Diagnosticar y tratar lesiones intraepiteliales	MIR 3	MIR 4
Interpretar los resultados histopatológicos	MIR 3	MIR 4
1.-SUELO PÉLVICO		
Realizar correctamente la exploración del suelo pélvico	MIR 3	MIR 4

Realizar el diagnóstico, planteamiento terapéutico y seguimiento, apropiados	MIR 3	MIR 4
Valoración mediante tacto vaginal de la capacidad contráctil de los músculos del suelo pélvico	MIR 3	MIR 4
Evaluar el tipo y grado de prolapso uterino y de las paredes vaginales	MIR 3	MIR 4
Evaluar incontinencias de orina de esfuerzo. Prueba de la tos. Hipermovilidad uretral, maniobra de Boney	MIR 3	MIR 4
Evaluar mediante tacto el tono y capacidad contráctil del esfínter anal y músculos perineales	MIR 3	MIR 4
Instruir a las pacientes para la elaboración de un diario miccional y evaluar el resultado	MIR 3	MIR 4
Interpretar registros de urodinámica para diagnóstico diferencial del tipo de incontinencia de orina	MIR 3	MIR 4
Realizar e interpretar perineometrías	MIR 3	MIR 4
Instruir a las pacientes en la realización de ejercicios de contracción de los músculos del suelo pélvico	MIR 3	MIR 4
Valoración de la función urinaria y anorectal en el postparto	MIR 1	MIR 2
Realizar valoraciones de los músculos del suelo pélvico en el postparto	MIR 2	MIR 3
Realizar sondajes vesicales	MIR 1	MIR 2
Identificar signos de malos tratos y de abusos sexuales	MIR 3	MIR 4
2.-ENDOCRINOLOGÍA Y REPRODUCCIÓN		
Interpretar los resultados de las determinaciones hormonales y pruebas dinámicas	MIR 2	MIR 3
Exploraciones de niñas y adolescentes	MIR 2	MIR 3
Evaluar los caracteres sexuales y clasificarlos según los estadios de Tanner	MIR 1	MIR 3
Identificar y orientar el diagnóstico de los casos con genitales ambiguos	MIR 2	MIR 3
Estadificar los hirsutismos	MIR 2	MIR 3
Diagnosticar la ovulación	MIR 2	MIR 3
Indicar y manejar los distintos tratamientos hormonales	MIR 2	MIR 3
Realizar un asesoramiento contraceptivo	MIR 2	MIR 3
Insertar y extraer dispositivos intrauterinos	MIR 2	MIR 3
Insertar y extraer implantes subdérmicos	MIR 2	MIR 3
Realizar esterilizaciones tubáricas	MIR 2	MIR 3
Interpretar seminogramas	MIR 2	MIR 3
Realizar monitorizaciones ecográficas y hormonales de la ovulación	MIR 4	
Realizar inseminaciones	MIR 4	
Realizar (ayudante) extracciones de ovocitos y transferencia embrionaria	MIR 4	
Instaurar medidas para prevenir el síndrome de hiperestimulación ovárica y realizar su tratamiento	MIR 4	
3.-ONCOLOGÍA GINECOLÓGICA		
Interpretar las pruebas diagnósticas de imagen: ecografía, radiología, tomografía axial computerizada, resonancia magnética nuclear, gammagrafía, tomografía por emisión de positrones, etc.	MIR 4	
Manejar las complicaciones principales del tratamiento oncológico	MIR 4	

Realizar controles postquirúrgicos especializados	MIR 4	
Realizar exploraciones orientada hacia la detección de recidivas	MIR 4	
Identificar las imágenes colposcópicas normales	MIR 2	MIR 3
Identificar las imágenes colposcópicas patológicas	MIR 2	MIR 3
Realizar e interpretar el test de Schiller	MIR 3	MIR 4
Realizar un Examen de la vagina con ácido acético. Vulvoscopía – Vaginoscopía	MIR 3	MIR 4
Realizar biopsias vulvares, vaginales y cervicales dirigidas	MIR 3	MIR 4
Aplicar correctamente los tratamientos locales en la vulva,vagina y cérvix: asa de Lletz, conización, etc.	MIR 3	MIR 4
Controlar las hemorragias y las complicaciones tras la biopsia y tratamientos terapéuticos	MIR 3	MIR 4
4.-PATOLOGÍA MAMARIA		
Realizar el tratamiento de la mujer con secreción mamaria	MIR 3	MIR 4
Realizar el tratamiento de la mujer con lesiones palpables y no palpables	MIR 3	MIR 4
Realizar el tratamiento de la mujer con alteraciones del pezón	MIR 4	
Interpretar las técnicas de imagen diagnósticas de la patología mamaria	MIR 4	
Realizar procedimientos diagnósticos invasivos; punción aspiración con aguja fina, biopsia con aguja gruesa, etc.	MIR 4	
Realizar técnicas de anestesia locoregional en patología mamaria	MIR 4	
5.-CIRUGÍA DEL APARATO GENITAL		
Realizar correctamente las técnicas de asepsia	MIR 1	MIR 4
Utilizar el instrumental adecuado para cada tipo de intervención	MIR 2	MIR 4
Preparar correctamente campos quirúrgicos (abdominal, vaginal)	MIR 2	MIR 4
Identificar correctamente las estructuras anatómicas en una intervención quirúrgica	MIR 2	MIR 4
Participar como primer ayudante en la cirugía local	MIR 2	MIR 4
Manejar la profilaxis infecciosa y tromboembólica	MIR 2	MIR 4
Actuar como segundo ayudante en intervenciones quirúrgicas abiertas del aparato genital y de la mama por procesos no malignos	MIR 1	MIR 2
Actuar como primer ayudante en intervenciones quirúrgicas abiertas del aparato genital y de la mama por procesos no malignos	MIR 2	MIR 4
Actuar como segundo ayudante en intervenciones quirúrgicas endoscópicas del aparato genital	MIR 2	MIR 4
Actuar como primer ayudante en intervenciones quirúrgicas endoscópicas del aparato genital	MIR 3	MIR 4
Actuar como primer ayudante en intervenciones quirúrgicas del suelo pélvico	MIR 2	MIR 4
Actuar como segundo ayudante en intervenciones quirúrgicas abiertas del aparato genital y de la mama por procesos malignos	MIR 2	MIR 4
Actuar como primer ayudante en intervenciones quirúrgicas abiertas del aparato genital y de la mama por procesos malignos	MIR 3	MIR 4
Actuar como primer cirujano en las intervenciones siguientes:		
- Legrado ginecológico fraccionado	MIR 2	MIR 4
- Biopsias	MIR 2	MIR 4
- Polipectomías	MIR 2	MIR 4

- Marsupialización de la glándula de bartolino	MIR 2	MIR 4
- Procedimientos cervicales menores	MIR 2	MIR 4
- Excisión de lesiones vulvares	MIR 2	MIR 4
- Extirpación de tumoraciones benignas mamarias	MIR 2	MIR 4
- Laparoscopias diagnósticas	MIR 3	MIR 4
- Histeroscopias diagnósticas	MIR 2	MIR 4
- Miomectomías no complicadas	MIR 3	MIR 4
- Histerectomías abdominales de baja complejidad	MIR 3	MIR 4
- Electrocoagulaciones tubáricas por laparoscopia	MIR 2	MIR 3
- Histerectomías vaginales por prolapso de II y III grado	MIR 3	MIR 4
- Realización de técnicas básicas para la corrección de incontinencia de orina de esfuerzo.	MIR 4	
6.-PRUEBAS COMPLEMENTARIAS		
Interpretar los resultados de estudios analíticos hormonales y no hormonales	MIR 1	MIR 4
Realizar correctamente la biopsia de:		
- vulva	MIR 3	MIR 4
- vagina	MIR 3	MIR 4
- cerviz	MIR 3	MIR 4
- endometrio	MIR 3	MIR 4
- mama	MIR 3	MIR 4
Interpretar los resultados de los estudios funcionales	MIR 3	MIR 4
Realizar colposcopias e interpretar los hallazgos	MIR 2	MIR 3
Realizar vulvoscopias e interpretar los hallazgos	MIR 3	MIR 4
Realizar la lectura de las mamografías e interpretar sus hallazgos	MIR 2	MIR 3
Interpretar los informes de pruebas de imagen emitidos por otros especialistas	MIR 2	MIR 3
Realizar histeroscopias diagnósticas e interpretar los hallazgos	MIR 2	MIR 4
Realizar laparoscopias diagnósticas e interpretar los hallazgos	MIR 2	MIR 4
7.-ECOGRAFÍA		
7.1.-Ecografía pélvica morfológica		
Identificar y conocer las imágenes correspondientes a la anatomía genital femenina normal	MIR 2	MIR 3
Medir útero normal	MIR 2	MIR 3
Medir ovario normal y folículos	MIR 2	MIR 3
Identificar la línea endometrial	MIR 2	MIR 3
Medir la línea endometrial	MIR 2	MIR 3
Detectar y medir las anomalías morfológicas de útero y ovarios	MIR 2	MIR 3
Identificación de líquido libre en cavidad abdominal o fondo de saco de Douglas	MIR 2	MIR 3
7.2.-Ecografía mamaria		
Identificar y medir las estructuras quísticas y sólidas.	MIR 3	MIR 4
7.3.-Ecografía funcional y hemodinámica		
Interpretar los signos vasculares de las principales tumoraciones genitales	MIR 3	MIR 4

Interpretar los marcadores hemodinámicos de malignidad tumoral	MIR 3	MIR 4
8.-RADIOLOGÍA		
8.1.-Identificar las imágenes más características de:		
Patología mamaria (tanto benigna como maligna)	MIR 3	MIR 4
Cavidad uterina (tanto en esterilidad como en patología endometrial)	MIR 3	MIR 4
Factor tubárico en estudios de esterilidad	MIR 3	MIR 4
Tumorações ováricas (teratomas, etc.)	MIR 3	MIR 4

Competencias en actitudes

	básico	Avanzado
1.- Generales		
Tratar a la paciente como a la auténtica protagonista del acto médico	MIR 1	MIR 4
Atender a las pacientes teniendo en cuenta que son personas con unos determinados problemas y creencias inmersas en un contexto familiar y social que constituye un todo indivisible	MIR 1	MIR 4
Comportarse con una alta responsabilidad social respecto al uso eficiente de los recursos sanitarios	MIR 1	MIR 4
Tener en cuenta el riesgo de iatrogenia y el coste de oportunidad en el uso de recursos sanitarios	MIR 1	MIR 4
Favorecer la equidad en el acceso a los servicios de salud	MIR 1	MIR 4
Velar por que esté asegurada la atención en un tiempo razonable a la paciente	MIR 1	MIR 4
Mostrar compromiso con la mejora continua manteniendo al día sus conocimientos, habilidades y actitudes profesionales	MIR 1	MIR 4
Mostrar compromiso con la propia especialidad y colaborar en la formación de nuevos profesionales.	MIR 1	MIR 4
Ser autoexigente en la formación profesional	MIR 1	MIR 4
Respetar la figura del tutor en la formación del residente	MIR 1	MIR 4
Apoyar la investigación como una parcela fundamental de la práctica profesional	MIR 1	MIR 4
Ser exigente con la administración sanitaria y resto de actores del sistema sanitario, reivindicando un funcionamiento de excelencia	MIR 1	MIR 4
Mantener una actitud ética irreprochable en sus relaciones con los pacientes y con la sociedad en general	MIR 1	MIR 4
Mantener una actitud ética irreprochable en sus relaciones con la empresa sanitaria para la que trabaja	MIR 1	MIR 4
Mantener una actitud ética irreprochable en relación con la industria farmacéutica	MIR 1	MIR 4
Respetar la autonomía de la paciente	MIR 1	MIR 4
Asegurar el derecho a la intimidad y a la confidencialidad de la paciente	MIR 1	MIR 4
Anteponer de manera especial el principio de no-maleficencia al de beneficencia de la paciente	MIR 1	MIR 4
Evitar que sus lícitos intereses particulares se antepongan a las necesidades de la población que atiende	MIR 1	MIR 4
2.- Con respecto a la relación médico-paciente		
Establecer, mantener y concluir una relación asistencial adecuada	MIR 1	MIR 4
Informar y educar según las necesidades de la paciente	MIR 1	MIR 4
Utilizar el tiempo y los recursos adecuadamente	MIR 1	MIR 4
Conectar adecuadamente con la paciente y/o su familia	MIR 1	MIR 4
Asegurarse de que la paciente y/o su familia comprenden la naturaleza del problema de salud	MIR 1	MIR 4
Asegurarse de que la paciente y/o su familia comprenden el proceso y los estudios diagnósticos recomendados	MIR 1	MIR 4

Asegurarse de que la paciente y/o su familia comprenden el plan terapéutico establecido	MIR 1	MIR 4
Llegar a un acuerdo con la paciente y/o su familia sobre los problemas de salud, los procesos diagnósticos y las medidas terapéuticas	MIR 1	MIR 4
Promover la disposición de la paciente y/o su familia a aceptar el plan de tratamiento. Negociar cuando sea preciso	MIR 1	MIR 4
Aliviar el sufrimiento físico y psicológico de la paciente y/o su familia	MIR 1	MIR 4
Asegurar la satisfacción de la paciente y su familia	MIR 1	MIR 4
Conectar con la paciente y/o su familia:	MIR 1	MIR 4
-Saludando cordialmente y llamando a la paciente por su nombre	MIR 1	MIR 4
-Demostrando interés y respeto	MIR 1	MIR 4
-Demostrando un comportamiento no verbal adecuado: contacto visual-facial, postura y posición	MIR 1	MIR 4
-Legitimando y aceptando el punto e vista del paciente y/o su familia sin realizar juicios de valor	MIR 1	MIR 4
-Mostrando empatía y ofreciendo apoyo	MIR 1	MIR 4
-Tratando con sensibilidad los temas embarazosos, los motivos de sufrimiento y la exploración física	MIR 1	MIR 4
-Demostrando un interés genuino por la paciente	MIR 1	MIR 4
Acompañar adecuadamente la exploración física:	MIR 1	MIR 4
-Pidiendo permiso	MIR 1	MIR 4
-Explicando lo que se va a hacer y por qué	MIR 1	MIR 4
-Compartiendo con la paciente los hallazgos	MIR 1	MIR 4
-Proponiendo explicaciones y planes directamente relacionados con la forma en que la paciente y/o su familia ven lo problemas	MIR 1	MIR 4
Permitir la comunicación tanto de información como de pensamiento y emociones en el trato con la paciente y/o sus familiares	MIR 1	MIR 4
Mostrar un respeto incondicional hacia las pacientes, sus familiares y sus cuidadores (aunque no necesariamente a sus acciones)	MIR 1	MIR 4
Mostrar respeto hacia la autonomía y la individualidad de la paciente	MIR 1	MIR 4
Mostrar disposición a compartir parte del proceso diagnóstico y terapéutico con las pacientes, sus familiares y sus cuidadores	MIR 1	MIR 4
Mostrar disposición a trabajar con pacientes de diferentes razas, culturas, estratos sociales y personalidades	MIR 1	MIR 4
Mostrar curiosidad y prestar atención a las diversas dimensiones de la enfermedad (biológica, psicológica y social) que pueden darse simultáneamente	MIR 1	MIR 4
Mostrar una actitud abierta, de curiosidad y predispuesta a explorar nuestras propias actitudes, creencias y expectativas	MIR 1	MIR 4
3.- Con respecto al razonamiento clínico.		
Considerar la incertidumbre como inherente al proceso de toma de decisiones	MIR 1	MIR 4
Considerar el examen clínico como herramienta más eficaz que las pruebas complementarias n el proceso diagnóstico	MIR 1	MIR 4
Reconocer los límites de la competencia y responsabilidad personal, identificando las situaciones clínicas que requieren ser consultadas o derivadas	MIR 1	MIR 4
Considerar los errores en la formación temprana de hipótesis	MIR 1	MIR 4

4.- Con respecto a la gestión de la atención		
Utilizar la medicina basada en la evidencia como instrumento para la gestión clínica	MIR 1	MIR 4
Favorecer el trabajo en equipo multidisciplinar	MIR 1	MIR 4
Utilizar la negociación como instrumento para gestionar los conflictos	MIR 1	MIR 4
Utilizar de forma adecuada los sistemas de registros, tanto introducción de datos como su proceso y extracción de resultados	MIR 1	MIR 4
Tener una actitud positiva hacia la evaluación y el conocimiento del error como método de mejora	MIR 1	MIR 4
Tener una actitud positiva hacia la crítica constructiva de la actividad personal	MIR 1	MIR 4
Valora la presión de los factores externos en la práctica clínica con la finalidad de disminuir sus efectos	MIR 1	MIR 4

6. ACTIVIDADES ASISTENCIALES Y ROTACIONES

La distribución de las rotaciones por las diferentes áreas asistenciales a lo largo de los 4 años de residencia se realizara siguiendo este esquema básico:

R1

1	Junio	OBSTETRICIA/ECOB I PLANTA
2	Julio	OBSTETRICIA/ECOB I PLANTA
3	Agosto	OBSTETRICIA/ECOB I PLANTA
4	Septiembre	OBSTETRICIA/ECOB I PLANTA
5	Octubre	OBSTETRICIA/ECOB I PLANTA
6	Noviembre	OBSTETRICIA/ECOB I PLANTA
7	Diciembre	OBSTETRICIA/ECOB I PLANTA
8	Enero	OBSTETRICIA/ECOB I PLANTA
9	Febrero	OBSTETRICIA/ECOB I PLANTA
10	Marzo	URGENCIAS GENERALES
11	Abril	OBSTETRICIA/ECOB I PLANTA
12	Mayo	OBSTETRICIA/ECOB I PLANTA

R2

13	Junio	GINECOLOGIA GENERAL
14	Julio	GINECOLOGIA GENERAL
15	Agosto	GINECOLOGIA GENERAL
16	Septiembre	GINECOLOGIA GENERAL
17	Octubre	ROTACIÓN CIRURGIA
18	Noviembre	ROTACIÓN CIRURGIA
19	Diciembre	OBSTETRICIA/ALTO RIESGO/ECO
20	Enero	OBSTETRICIA/ALTO RIESGO/ECO
21	Febrero	OBSTETRICIA/ALTO RIESGO/ECO
22	Marzo	OBSTETRICIA/ALTO RIESGO/ECO
23	Abril	GINECOLOGIA 2 (1a parte)
24	Mayo	GINECOLOGIA 2 (1a parte)

R3

25	Junio	GINECOLOGIA 2 (2a parte)
26	Julio	GINECOLOGIA 2 (2a parte)
27	Agosto	GINECOLOGIA 2 (2a parte)
28	Septiembre	REPRODUCCIÓN/SUELO PÉLVICO
29	Octubre	REPRODUCCIÓN/SUELO PÉLVICO
30	Noviembre	REPRODUCCIÓN/SUELO PÉLVICO
31	Diciembre	REPRODUCCIÓN/SUELO PÉLVICO
32	Enero	OBSTETRICIA/ALTO RIESGO/ECO (CLÍNICO)
33	Febrero	OBSTETRICIA/ALTO RIESGO/ECO (CLÍNICO)
34	Marzo	PATOLOGÍA MAMA
35	Abril	PATOLOGÍA MAMA
36	Mayo	PATOLOGÍA MAMA

R4

37	Junio	ONCOLOGIA GINECOLÓGICA (TRUETA)
38	Julio	ONCOLOGIA GINECOLÓGICA (TRUETA)
39	Agosto	ONCOLOGIA GINECOLÓGICA (TRUETA)
40	Septiembre	PATOLOGÍA MAMA
41	Octubre	PATOLOGÍA MAMA
42	Noviembre	ALTO RIESGO (TRUETA)
43	Diciembre	ALTO RIESGO (TRUETA)
44	Enero	DIAGNOSTICO PRENATAL
45	Febrero	DIAGNOSTICO PRENATAL
46	Marzo	DIAGNOSTICO PRENATAL
47	Abril	DIAGNOSTICO PRENATAL
48	Mayo	DIAGNOSTICO PRENATAL

7. OBJETIVOS ESPECÍFICOS DE CADA ROTACIÓN

- **OBSTETRICIA/ECO OBSTETRICA NIVEL I / PLANTA**
 - Se desarrolla en el entorno hospitalario: (planta de hospitalización, Consultas externas, Urgencias y sala de partos) de forma continuada durante todo el primer año de residencia y de acuerdo a la planificación del calendario de Guardias y de actividad asistencial
 - Seguimiento y Manejo de Embarazo de bajo riesgo, parto y puerperio normal con un nivel de responsabilidad 2 (primer semestre)
 - Manejo del Embarazo, parto y puerperio de Bajo y Medio riesgo con un nivel de responsabilidad 1 (segundo semestre)
 - Anamnesis y Exploración obstétrica básica
 - Identificación de los factores de riesgo obstétrico
 - Exploración ecográfica básica de primer trimestre
 - Detección de pérdida embrionaria precoz
 - Biometrías ecográficas en ecografía de segundo y tercer trimestre

- Evacuación uterina
- Reparación perineal
- Primer ayudante en cesárea urgente y electiva
- **URGENCIAS GENERALES**
 - Rotación que se realizará en el Servicio de urgencia del Hospital de Palamós. Durante la rotación el/la residente realizará guardias en el servicio Ginecología y Obstetrícia.
 - Duración: 1 mes natural
 - Responsable: Dr. J. Román; Director de la Unidad de Urgencias
 - Horario: Turno de Mañana de 8 a 15h de Lunes a Viernes
 - Desarrollar habilidades médicas básicas (Nivel de Responsabilidad y Autonomía 1):
 - Anamnesis y Exploración general básica
 - Manejo diagnóstico y terapéutico del paciente de Urgencias de grado 3,4 y 5
 - Comunicación interdisciplinar
 - Técnicas enfermería
 - Pequeña sutura
 - Trabajo en equipo multidisciplinar
- **GINECOLOGIA GENERAL**
 - Se desarrolla en las consultas externas del Servicio de Ginecología del Hospital de Palamós y en las consultas del Programa "ASSIR" (Asistencia a la salud sexual y reproductiva) de las áreas básicas de Salud gestionada por SSIBE (Palamós, Palafrugell, La Bisbal y Torroella de Montgrí) de acuerdo a la planificación del calendario de actividad asistencial. Se contará con la participación como colaboradores docentes de los ginecólogos, comadronas y enfermeras de cribraje del ASSIR.
 - Prevención del cáncer ginecológico y mamario
 - Consejo contraceptivo:
 - Prescripción y seguimiento de anticoncepción hormonal
 - Inserción de DIU y implantes subdérmicos
 - Información y práctica de métodos de esterilización definitiva
 - Consejo preconcepcional
 - Atención a la menopausia
 - Manejo y seguimiento de la Hemorragia uterina disfuncional
 - Manejo y seguimiento de las infecciones ginecológicas e infecciones de Transmisión sexual

- CIRUGIA GENERAL
 - Rotación que se realizará en el Servicio de Cirugía General y Digestiva del Hospital de Palamós. Durante la rotación el/la residente de realizará guardias en el servicio Ginecología y Obstetricia pero con dedicación simultánea a las Urgencias de Cirugía General y Digestiva
 - Desarrollar habilidades quirúrgicas básicas
 - Apertura y cierre de pared abdominal
 - Pequeña cirugía partes blandas
 - Bases de corrección hernia abdominal
 - Abordaje laparoscópico cavidad abdominal
 - Ayudantía en cirugía digestiva
 - Trabajo en equipo multidisciplinar
- OBSTETRICIA ALTO RIESGO Y ECOGRAFIA GINECO-OBSTÉTRICA
 - Se desarrolla en el entorno hospitalario: (Planta de hospitalización, Consultas externas, Urgencias y sala de partos) de acuerdo a la planificación del calendario de Guardias y de actividad asistencial.
 - Seguimiento y Manejo de Embarazo, parto y puerperio de Alto Riesgo con un nivel de responsabilidad 2
 - Ecografía obstétrica básica de Primer y tercer trimestre con un nivel de responsabilidad 1
 - Ecografía avanzada de primer y tercer trimestre con un nivel de responsabilidad 2
 - Ecografía morfológica con un nivel de responsabilidad 2
 - Ecografía ginecológica con un nivel de responsabilidad 1
- GINECOLOGIA 2
 - Se desarrolla en el entorno hospitalario: (Planta de hospitalización, Consultas externas, Quirófano y Hospitalización) de acuerdo a la planificación del calendario de actividad asistencial. Corresponde a las áreas más específicas de patológica cervical y vulvar, histeroscopia y endocrinología ginecológica
 - Patología cervical y vulvar
 - Manejo diagnóstico, terapéutico y seguimiento
 - Colposcopia y vulvoscopia
 - Conización cervical
 - Cirugía vulvar no oncológica
 - Histeroscopia
 - histeroscopia diagnóstica con nivel de responsabilidad 1
 - histeroscopia quirúrgica con nivel de responsabilidad 2
 - esterilización tubárica histeroscópica
 - Endocrinología ginecológica

- Manejo diagnóstico, terapéutico y seguimiento de la patología endocrinológica ginecológica con un nivel de responsabilidad 1
- Tratamiento Hormonal Sustitutivo de la Menopausia
- Hiperprolactinemia
- Hiperandrogenismo
- Disovulación crónica
- Fallo ovárico prematuro
- REPRODUCCIÓN/ SUELO PÉLVICO
 - Se desarrolla en el entorno hospitalario: (Planta de hospitalización, Consultas externas, Quirófano y Hospitalización) de acuerdo a la planificación del calendario de actividad asistencial.
 - Reproducción:
 - Estudio diagnóstico y exploración de la pareja con esterilidad o infertilidad
 - Realizar ciclos completos Inseminación Artificial con nivel de responsabilidad 1
 - Participar en ciclos completos de Fecundación In Vitro con nivel de responsabilidad 2
 - Cirugía de la paciente estéril con nivel de responsabilidad 2
 - Patología del suelo pélvico
 - Diagnóstico, manejo y exploración específica de la patología de suelo pélvico con nivel de responsabilidad 1
 - Cirugía de suelo pélvico con nivel de responsabilidad 2
- OBSTETRICIA ALTO RIESGO Y ECOGRAFIA GINECO-OBSTÉTRICA
 - Rotación que se fracciona en 3 partes: 4 meses en la Unidad de Diagnóstico prenatal de nuestro centro, durante el 2º año de la residencia; 2 meses en la Unidad de Ecografía Obstétrica en el Hospital Clínic de Barcelona durante el 3er año de residencia y 2 meses en la Unidad de Alto Riesgo Obstétrico en el Hospital Dr. Josep Trueta durante del 4º año de la residencia
 - Seguimiento y Manejo de Embarazo, parto y puerperio de Alto Riesgo con un nivel de responsabilidad 1
 - Ecografía avanzada de primer y tercer trimestre con un nivel de responsabilidad 1
 - Ecografía morfológica con un nivel de responsabilidad 1
- PATOLOGIA MAMA
 - Rotación de 5 meses por la Unidad de Patología de mama (Consultas externas, Quirófano, Radiología y planta de Hospitalización)
 - Diagnóstico, manejo y seguimiento de la patología mamaria benigna con un nivel de responsabilidad 1
 - Diagnóstico, manejo y seguimiento de la patología mamaria maligna con un nivel de responsabilidad 2

- Cirugía de la patología benigna de mama con un nivel de responsabilidad 1
- Cirugía de la patología maligna de mama con un nivel de responsabilidad 2
- ONCOLOGIA GINECOLÓGICA
 - Rotación de 3 meses que se realizará en centro Externo concertado, en la Unidad de Oncología ginecológica del Hospital de Girona "Dr. Josep Trueta"
 - Diagnóstico y seguimiento de los cánceres ginecológicos con un nivel de responsabilidad 2 (Cáncer de vulva y vagina, cáncer de cérvix uterino, cáncer de cuerpo uterino y cáncer de ovario)
 - Primer ayudante en cirugía mayor de oncología ginecológica (mínimo de 10 procedimientos)
 - Bases de tratamiento radioterápico y médico oncológico del cáncer ginecológico
- DIAGNÓSTICO PRENATAL
 - Rotación a realizar en las Consultas de Ecografía de diagnóstico prenatal del Servicio de Ginecología y Obstetricia
 - Ecografía avanzada de primer trimestre con nivel de responsabilidad 1
 - Estudio doppler de la unidad feto-placentaria y del sistema utero-ovárico con un nivel de responsabilidad 2
 - Técnicas invasivas de Diagnóstico prenatal (amniocentesis y biopsias de corion) con nivel de responsabilidad 2

8. GUARDIAS. ESTRUCTURA DE LA GUARDIA Y NORMAS

Durante el primer semestre de R1 el residente no podrá indicar exploraciones complementarias sin consultarlo previamente con el médico adjunto. Tampoco podrá firmar altas.

Durante el segundo semestre de R1 el residente podrá indicar progresivamente exploraciones complementarias pero no podrá firmar altas.

En ningún caso, durante los cuatro años de rotaciones, el residente podrá consultar a otra especialidad sin el conocimiento previo del adjunto de urgencias.

El residente durante su primer año deberá atender:

- Urgencias Ginecológicas
- Urgencias Obstétricas
- Partos normales
- Cesáreas como primer ayudante
- Intervenciones obstétricas y ginecológicas urgentes como ayudante

Horarios del residente durante la guardia

Incorporación a la guardia 08:00 h (a las 9.00 en fines de semana y festivos)
Durante la guardia el residente llevará el localizador (DECT) con el número 5030.

Turnos dentro de la guardia

Horario de comida: el médico residente irá a comer-cenar dentro del horario del comedor de personal. En el caso de que haya actividad asistencial lo comentará con el Adjunto responsable de la guardia y se turnarán para ir al comedor.

Horario nocturno: el médico residente será el que recibirá la primera llamada al DECT para valoración de Urgencias obstétricas y/o ginecológicas. Decidirá según su grado de responsabilidad asignado si avisar al adjunto o a la comadrona de guardia para continuar o finalizar la asistencia al paciente.

9. NIVELES DE RESPONSABILIDAD

La responsabilidad será progresiva, de manera que el grado de supervisión será muy estrecho durante el primer año llegando a una autonomía completa el cuarto año.

Nivel I. El residente observa y asiste la actuación del adjunto o responsable del servicio que es quien realiza el procedimiento.

Nivel II. El residente realiza el procedimiento bajo supervisión directa del adjunto.

Nivel III. El residente realiza el procedimiento sin necesidad expresa de tutorización. Primero los realiza y posteriormente los informa al adjunto responsable del servicio.

Objetivos docentes

Al final de su formación el residente debe estar capacitado para identificar y tratar la patología urgente de forma rápida, eficaz y segura respetando los deseos del paciente y en un entorno de atención integral tanto del mismo como persona como de éste en el seno de una organización sanitaria que abarca Atención Primaria, Especializada y Socio-sanitaria.

Habilidades a adquirir:

- Realizar la entrevista clínica y conseguir una buena valoración global del paciente.
- Identificar el motivo de consulta y la evolución de la enfermedad actual enmarcándola en toda la historia del paciente.
- Realizar una exploración física correcta.
- Saber indicar las exploraciones complementarias con criterios de eficiencia costo-beneficio.
- Realizar una valoración rápida y ajustada de la gravedad del paciente.
- Dominar las técnicas más habituales en Urgencias.
- Saber interpretar de forma global los datos obtenidos con los puntos anteriores elaborando un juicio clínico y un diagnóstico de presunción.
- Plantear las posibles opciones terapéuticas.
- Desarrollar y aplicar un plan de actuación coherente, no solo con los datos clínicos sino con el contexto general del paciente, de su calidad de vida y de sus deseos o los de su familia.
- Saber establecer una relación empática con los familiares del paciente en una situación difícil.
- Realizar un curso clínico e informe asistencial correctos.

Responsabilización progresiva

Durante el primer año de residencia se realiza especial énfasis en la adquisición de conocimientos para la identificación de la patología grave que exige una rápida respuesta, así como la orientación clínica y la puesta en marcha de los recursos adecuados.

Según el RD 183/2008 que regula la formación de los especialistas en formación:

"La supervisión de residentes de primer año será de presencia física y se llevará a cabo por los profesionales que presten servicios en los distintos dispositivos del centro o unidad por los que el residente esté rotando o prestando servicios de atención continuada. Estos especialistas visarán por escrito las altas, bajas y demás documentos relativos a las actividades asistenciales en las que intervengan los residentes de primer año"

Durante el segundo año el residente amplía la responsabilidad en los puntos anteriores, aunque la práctica totalidad de su actuación debe estar tutelada. Esto se traduce en que el médico adjunto debe ser consciente de qué problemas tienen los pacientes atendidos por el residente, bien preguntándole al mismo, a otros miembros del servicio o entrando en la historia de los pacientes.

El residente puede firmar altas pero siempre debe comentar esta decisión con un médico adjunto. En caso de que este comentario no pueda hacerse con inmediatez previa al alta el residente podrá decidir ésta pero comentará el caso con un médico adjunto de la forma más inmediata posible.

Durante el tercer año de residencia prácticamente ninguna actividad será tutelada directamente salvo a solicitud del propio residente. Ello no es óbice para que se mantenga una discreta supervisión de sus actividades por parte del médico adjunto responsable.

Durante el cuarto año el residente debe conseguir ser autónomo en las urgencias hospitalarias.

Según la "Orden SAS/1350/2009, de 6 de mayo, por la que se aprueba y publica el programa formativo de la especialidad de Obstetricia y Ginecología"

La capacidad para realizar determinados actos médicos instrumentales o quirúrgicos guarda relación con el nivel de conocimientos y experiencia. Por ello deben considerarse 3 niveles de autonomía vinculados a niveles de responsabilidad.

Desde el punto de vista didáctico hablamos de autonomía cuando nos referimos al grado de independencia con el que el residente ha de ser capaz de realizar un determinado acto al finalizar un periodo formativo y hablamos de responsabilidad cuando nos referimos al grado de supervisión con el que el residente realiza las actividades durante ese mismo periodo. Para actuar con responsabilidad 1 previamente es preciso haber conseguido un nivel de autonomía 1.

Según esto se definen 3 niveles de autonomía:

Nivel 1. Las habilidades adquiridas permiten al médico residente llevar a cabo actuaciones de manera independiente, sin necesidad de tutela directa, teniendo a su disposición en cualquier caso la posibilidad de consultar al especialista responsable (tutela indirecta).

Nivel 2. El residente tiene un extenso conocimiento pero no alcanza la experiencia suficiente para hacer un tratamiento completo de forma independiente.

Nivel 3. El médico residente ha visto o ha ayudado a determinadas actuaciones, pero no tiene experiencia propia.

Y tres de responsabilidad:

Nivel 1. Son actividades realizadas directamente por el residente, sin necesidad de tutela directa. El residente hace y luego informa.

Nivel 2. Son actividades realizadas directamente por el residente bajo la supervisión del tutor o de un facultativo responsable.

Nivel 3. Son actividades a realizar por los especialistas y observadas o asistidas por el médico residente.

En cada periodo de formación el residente realizará un mínimo de actividades que le permitan asumir con eficacia y seguridad los distintos apartados del proceso clínico. No obstante, no puede ni debe asumir responsabilidades que estén por encima de sus capacidades, por ello se ha de considerar el nivel de responsabilidad exigible en cada caso. Cada Unidad Docente debe definir el nivel de responsabilidad del residente en cada una de las rotaciones y especialmente para las actividades invasivas o de alta complejidad.

Tal como especifica el Real Decreto 183/2008, la supervisión del residente de primer año debe ser directa, por tanto, no podrá definirse para él un nivel de responsabilidad 1 en ninguna de las rotaciones.

El nivel 3 de responsabilidad se reserva para aquellas actividades altamente cualificadas o que se correspondan con Áreas de Capacitación Específica o alta especialización.

10. RELACIÓN ENTRE HABILIDADES, RESPONSABILIDAD EN LAS MISMAS Y AÑO DE RESIDENCIA EN URGENCIAS Y SALA DE PARTOS

1. Residente de primer año

Durante el primer año el residente actuará bajo supervisión directa, es decir con un nivel de responsabilidad 2. Al finalizar ese año, el residente debe ser capaz de realizar, con el nivel de autonomía requerido, las siguientes actividades:

1.1 Actividades relacionadas con competencias comunes.

a) Nivel de autonomía 1.

- Establecer una relación con las pacientes y sus familiares o acompañantes que sea respetuosa con sus derechos, especialmente con los de autonomía, información y confidencialidad.
- Desarrollar y aplicar técnicas y habilidades fundamentales del esquema de comunicación centrada en la paciente.
- Realizar una correcta historia clínica y exploración obstétrica.
- Realizar una correcta historia clínica y exploración ginecológica.
- Realizar un soporte vital básico.

b) Nivel de autonomía 2.

- Obtener un consentimiento informado válido.
- Incorporar los conceptos de seguridad clínica y de riesgo beneficio al razonamiento clínico.
- Realizar una prescripción razonada de pruebas complementarias y de medicamentos.

1.2 Actividades relacionadas con las urgencias.

a) Nivel de autonomía 1.

- Realizar el diagnóstico diferencial y la orientación terapéutica: de las hemorragias de la primera o la segunda mitad de la gestación; de la sospecha de dinámica uterina a término o pretérmino; de la sospecha de rotura de membranas; de la viabilidad embrionaria y el bienestar fetal.
- Diagnosticar el parto y sus condiciones.
- Realizar el diagnóstico diferencial y la orientación terapéutica: del prurito genital; del dolor abdómino-genital; de las amenorreas y metrorragias; de las molestias mamarias.
- Realizar correctamente informes de alta en las consultas de urgencias.

b) Nivel de autonomía 2.

- Realizar evacuaciones uterinas en abortos de primer trimestre.
- Identificar signos de alarma en gestantes y realizar la orientación terapéutica.
- Identificar signos de alarma ginecológicos y realizar la orientación terapéutica.

1.3 Actividades relacionadas con la asistencia al parto.

a) Nivel de autonomía 1.

- Realizar un correcto diagnóstico de parto, incluyendo la valoración de la pelvis, del cérvix, de la presentación y variedad fetal y del bienestar fetal.
- Valorar adecuadamente la progresión del parto.
- Controlar la dinámica uterina y diagnosticar sus anomalías.
- Realizar e interpretar las distintas técnicas de control del bienestar fetal.
- Identificar situaciones de emergencia materna o fetal en sala de partos.
- Asistir al parto vaginal espontáneo.
- Realizar una correcta protección de periné.
- Indicar, realizar y suturar una episiotomía.
- Asistir al alumbramiento.
- Revisar el canal de parto.

- Evaluar un sangrado vaginal durante el parto y puerperio inmediato.
- Reanimar recién nacidos normales

b) Nivel de autonomía 2.

- Identificar anomalías pélvicas.
- Identificar presentaciones anómalas.
- Tratar adecuadamente las disdinamias.
- Diagnosticar y reparar desgarros no complicados.
- Actuar como ayudante en cesáreas.
- Realizar una extracción manual de placenta.

c) Nivel de autonomía 3.

- Asistir a la realización de fórceps y ventosa obstétrica.

2. Residente de segundo año

A partir del segundo año el residente realizará las actividades con supervisión decreciente, a medida que se constate que ha adquirido la autonomía suficiente para hacerlo. En cada caso, deben ser el tutor del residente y el facultativo responsable de la rotación, los que determinen cuando el médico en formación ha alcanzado la capacidad para asumir actividades con nivel de responsabilidad 1.

Al finalizar el segundo año, el residente debe ser capaz de realizar, con el nivel de autonomía requerido, las siguientes actividades:

2.1 Actividades relacionadas con competencias comunes.

a) Nivel de autonomía 1.

- Realizar prescripciones razonadas de pruebas complementarias o tratamientos.
- Explicar el razonamiento clínico que le ha llevado a una decisión diagnóstica o terapéutica.
- Obtener un consentimiento informado válido.

b) Nivel de autonomía 2.

- Comunicar malas noticias.
- Explicar el razonamiento clínico que le lleva a tomar decisiones de ingreso, o mantenimiento de ingreso hospitalario.

2.2 Actividades relacionadas n la asistencia al parto.

a) Nivel de autonomía 1.

- Atender durante el parto a gestantes con nivel de riesgo I y II.
- Realizar un pronóstico de parto.
- Diagnosticar la inadecuada progresión del parto y sus causas.
- Tratar correctamente las disdinamias.
- Iniciar y controlar la progresión de inducciones a término.
- Diagnosticar la sospecha de pérdida del bienestar fetal y tomar la decisión terapéutica correcta.
- Indicar y realizar una extracción manual de placenta.
- Aplicación y extracción de recién nacidos con fórceps en IV plano.
- Diagnosticar y tratar precozmente las hemorragias del alumbramiento y del puerperio inmediato.

b) Nivel de autonomía 2.

- Asistir al parto vaginal en feto pretérmino.
- Aplicación y extracción de recién nacidos con fórceps o ventosas en variedades anteriores en III plano.
- Asistir a partos gemelares a término.
- Asistir a la distocia de hombros.

- Asistir al parto en presentación podálica.
- Realización de cesáreas no urgentes ni complicadas.
- Actuar como ayudante en cesáreas urgentes o complicadas.

2.3 Actividades relacionadas con urgencias.

a) Nivel de autonomía 1.

- Realizar evacuaciones uterinas en abortos de primer trimestre.
- Diagnosticar y tratar el aborto séptico.
- Diagnosticar la gestación ectópica.
- Diagnosticar correctamente la patología urgente durante la gestación: Amenaza de parto prematuro y rotura prematura de membranas; Hemorragia de la segunda mitad de la gestación; Preeclampsia y eclampsia.
- Identificar otros signos de alarma en una gestante y orientarlos correctamente.

b) Nivel de autonomía 2.

- Establecer el tratamiento inicial de la patología urgente durante la gestación.

3. Residente de tercer año

Al finalizar el tercer año, el residente debe ser capaz de realizar, con el nivel de autonomía requerido, las siguientes actividades:

3.1 Actividades relacionadas con competencias comunes.

a) Nivel de autonomía 1.

- Comunicar malas noticias.
- Supervisar a residentes de 1.º año.

b) Nivel de autonomía 2.

- Comunicar en situaciones difíciles (pacientes y/o familiares en situaciones emocionales poco controladas).

3.2 Actividades relacionadas con la asistencia al parto.

a) Nivel de autonomía 1.

- Atención durante el parto a gestantes de alto riesgo materno o fetal.
- Asistir el parto de fetos pretérmino.
- Aplicación y extracción de recién nacidos con fórceps o ventosas en variedades anteriores en III plano.
- Cesáreas iterativas.
- Cesáreas no urgentes ni complicadas.

b) Nivel de autonomía 2.

- Asistir a partos gemelares pretérmino.
- Aplicación y extracción de recién nacidos con fórceps en presentaciones transversas y posteriores.
- Asistencia a partos de nalgas vaginales no complicados.
- Cesáreas iterativas y urgentes.
- Ayudante en suturas de grandes desgarros vaginales.
- Ayudante en histerectomías urgentes.
- Supervisión de residentes de primero y segundo año.

3.8 Actividades relacionadas con las urgencias.

a) Nivel de autonomía 1.

- Supervisión de casos de riesgo según protocolos (preeclampsias, placentas previas, amenazas de parto prematuro, etc.).

- Realizar legrados post parto.
- Asistir a interrupciones legales de embarazo (voluntaria).
- Quistes de ovario torsionados, sin otras complicaciones quirúrgicas.
- Desbridamientos de abscesos mamarios.
- Laparotomías y laparoscopias exploradoras.

b) Nivel de autonomía 2.

- Realizar versión externa en fetos en presentación podálica (si la técnica se realiza en el servicio)
- Tratamiento de embarazos ectópicos por laparotomía o laparoscopia.

4. Residente de cuarto año

Al finalizar el cuarto año, el residente debe ser capaz de realizar, con el nivel de autonomía requerido, las siguientes actividades

4.1 Actividades relacionadas con competencias comunes.

a) Nivel de autonomía 1.

- Comunicar con pacientes en situaciones emocionales inestables.
- Supervisar a los residentes de 1.º y 2.º año.

4.2 Actividades relacionadas con la asistencia al parto.

a) Nivel de autonomía 1.

- Supervisar y coordinar a los demás residentes de la guardia.
- Asistir a partos gemelares pretérmino.
- Asistir a distocias de hombros.
- Diagnosticar y tratar la rotura uterina.
- Realizar cesáreas complicadas y urgentes.
- Suturar dehiscencias de cesáreas anteriores.
- Reparar desgarros de periné complicados.

b) Nivel de autonomía 2.

- Atender a pacientes en situación de emergencia vital (shock de cualquier etiología).
- Diagnosticar y tratar la inversión uterina.
- Realizar la histerectomía posparto.

4.3 Actividades relacionadas con las urgencias.

a) Nivel de autonomía 1.

- Realizar laparoscopias diagnósticas.
- Indicar y realizar laparotomías exploradoras.
- Realizar la cirugía de urgencias en anejos con procesos adherenciales y infecciosos.

b) Nivel de autonomía 2.

- Participar en el control y tratamiento **multidisciplinar** de gestantes en situación de riesgo vital.
- Solucionar ectópicos accidentados por laparoscopia.
- Tratar eventraciones y dehiscencias quirúrgicas.

Atención continuada/guardias

Las guardias tienen carácter formativo y se realizarán durante todos los años de formación.

Durante las rotaciones, los residentes de Obstetricia y Ginecología realizarán guardias en las mismas condiciones que el servicio que los acoga y en su caso, en urgencia hospitalaria.

Se recomienda que el número de guardias sea entre 4 y 6 mensuales.

11. SESIONES CLÍNICAS Y BIBLIOGRÁFICAS

Durante la residencia el residente tiene la obligación de asistir a todas las sesiones que se realicen en su servicio así como a todas las sesiones generales del hospital dirigidas a residentes. Puede asistir voluntariamente a sesiones organizadas por otros servicios que sean de su interés o aconsejables por su tutor. Además de la asistencia ha de participar en los debates y discusiones que se generen y ha de presentar progresivamente sesiones clínicas y bibliográficas de todos los tipos según le indique su tutor

La Unidad Docente SSIBE organiza una sesión semanal cada lunes (teórica o bibliográfica o de casos clínicos) dirigida a todos los residentes de la entidad.

El Servicio de Ginecología y Obstetricia organiza las siguientes sesiones:

- **Sesión clínica prequirúrgica:** cada martes de 8 a 9 de la mañana. Revisión de los historiales y procedimientos preoperatorios de las pacientes programadas para intervenciones quirúrgicas para la semana sucesiva. Esta sesión la prepara el/la residente de 2º año, excepto en su ausencia que lo hace el/la de 3º año.

- **Comité de Mama y oncológico de Ginecología:** reunión semanal cada lunes de 15 a 16h multidisciplinar (Ginecología, Radiología, Anatomía Patológica y Oncología médica y radioterápica, enfermería de mama y Psico-oncología) donde se comentan los nuevos diagnósticos de Cáncer de Mama y ginecológico para consensuar estrategias terapéuticas y se cierran los casos clínicos tras la aplicación del tratamiento. Esta reunión la preparan los adjuntos de la Unidad de Mama y el/la residente que rote por patología de mama. Todos los residentes asisten y participan en los debates y discusiones.

- **Sesión general del servicio y del Programa de Asistencia a la Salud Reproductiva y Sexual (ASSIR):** reunión semanal de 14 a 15 horas. Sesiones docentes y formativas sobre temas teóricos, protocolos asistenciales o procedimientos organizativos a las que asiste todo el personal del servicio (adjuntos, residentes, comadronas y enfermería). Calendario teórico en relación al programa teórico de la Especialidad. Los temas son preparados por cualquier miembro del equipo y los residentes han de preparar dos temas al año como ponencia y han de asistir al resto de las sesiones participando en las discusiones y debates.

- **Sesión Perinatal:** Sesión mensual, cada primer jueves de mes de 8 a 9 de la mañana. Reunión entre los servicios de Obstetricia y Pediatría donde se comenta la previsión de casos de riesgo perinatal con parto probable para el mes siguiente y los casos perinatales de interés del mes anterior. Preparada por un Adjunto de la Unidad de Diagnóstico Prenatal y Alto Riesgo y por otro adjunto de Pediatría-Perinatología. Asisten todos los adjuntos y residentes que participan en los comentarios. El residente que rota por Alto Riesgo y Diagnóstico Prenatal participa en la preparación y presentación de los casos clínicos.

- **Sesión Bibliográfica:** mensual cada segundo jueves de mes de 8 a 9 de la mañana. Participan adjuntos y residentes del Servicio y está preparada por los residentes bajo supervisión directa del tutor de residentes que recomienda y/o supervisa los artículos a presentar o los temas sobre los que buscar bibliografía.

- **Sesión de Casos clínicos:** mensual cada tercer jueves de mes de 8 a 9 de la mañana. Participan adjuntos y residentes del Servicio y está preparada por los residentes bajo supervisión directa del tutor de residentes que recomienda y/o supervisa los casos a presentar.
- **Sesión de Protocolos y esquemas terapéuticos:** mensual cada cuarto jueves de mes de 8 a 9 de la mañana. Participan adjuntos y residentes del Servicio y está preparada por los residentes bajo supervisión directa del tutor de residentes que recomienda y/o supervisa los protocolos a revisar.
- **Comité de esterilidad:** sesión semanal cada lunes de 15 a 17h donde participan los adjuntos de la Unidad de Esterilidad y Reproducción Asistida y residentes durante su rotación en esta Unidad. Se comentan los casos clínicos en curso de Técnicas de Reproducción Asistida y se revisan los protocolos. Los residentes durante la rotación por Esterilidad participan activamente

12. ACTIVIDADES FORMATIVAS DEL PLAN TRANSVERSAL COMÚN DEL CENTRO

Formación inicial

Incorporación (R1)
Modelo de gestión SSIBE
Programa de la especialidad
Prevención de riesgos laborales
Ley orgánica de protección de datos
Circuito de reclamaciones, Unidad Atención Usuario, etc.
Ofimática: historia clínica informatizada. La Gavina (R1)
HCI de primaria / hospitalaria

Formación virtual

Formación virtual (R1-R2)
RCPB
PLE
MBE
Lectura crítica: diagnóstico
Lectura crítica: tratamiento
Lectura crítica: pronóstico
Metaanálisis
Bibliografía sanitaria I
Bioética I
Seguridad de pacientes
Formación virtual (R3-R4)
RCP avanzado
Bibliografía sanitaria II
Bioética II
Seguridad de pacientes

Formación presencial (R1-R2)

Formación presencial
Formación en urgencias (R1)
Unitat d' Atenció al Ciutadà: gestió de reclamacions y resultado encuestas de satisfacció usuarios CatSalut (R1)
RCP -practica- (R1)
Curso entrevista clínica (bloque I): parte exploratoria
Curso entrevista clínica (bloque I): parte resolutive
Curso entrevista clínica (bloque I): negociaci3n de conflictos
Curso entrevista clínica (bloque I): relaciones conflictivas con el paciente
Curso entrevista clínica (bloque I): como dar malas noticias
Diseño de estudios de investigaci3n y epidemiología I (para R2) On line/Análisis e interpretaci3n de datos de epidemiología.Presencial. Pendiente de determinar
Como diseñar un póster
ABP Infecciosas: VIH
Terapia familiar: fundamentos te3ricos en terapia familiar
Terapia familiar: modelos sistémicos básicos
ABP Infecciosas: MTS
Curso introducci3n a la entrevista clínica (bloc II): comunicaci3n no verbal.
Curso introducci3n a la entrevista clínica (bloc II): presentaciones eficaces y como hablar en público
Curso introducci3n a la entrevista clínica (bloc II): práctica presentaciones eficaces y como hablar en público
Curso introducci3n a la entrevista clínica (bloc II): conflictos en la relaci3n interpersonal
Curso introducci3n a la entrevista clínica (bloc II): trabajo en equipo
Curso introducci3n a la entrevista clínica (bloc II): interculturalidad
Taller de documentos médico-legales (R1-R2)

Formación presencial (R3-R4)

Formación presencial
Curso entrevista clínica (bloque III): entrevista motivacional
Curso entrevista clínica (bloque III): apoyo al duelo
Terapia familiar: fundamentos teóricos en terapia familiar : (para R3)
Terapia familiar: modelos sistémicos básicos (para R3)
ABP Infecciosas: enfermedades tropicales
RCP Avanzada: práctica (para R2-R3-R4)
Análisis e interpretación de datos de epidemiología II (para R3) Pendiente de determinar
Taller cirugía menor
Taller de calidad
Taller de farmacia
ABP Infecciosas: TBC
Curso entrevista clínica (bloc IV): psicoterapia breve
Curso entrevista clínica (bloc IV): autocontrol emocional
Curso entrevista clínica (bloc IV): PBI
Taller de osteoporosis
Como elaborar un currículum (R4)
Elaboración de un artículo científico
Taller de documentos médico-legales (R3-R4)
Taller de gestión clínica: indicadores
Taller de gestión clínica: gestión de la consulta

13. OTRAS ACTIVIDADES FORMATIVAS

Además de la formación obligatoria, se recomienda la asistencia a los siguientes cursos:

- Curso de Formación Continuada de la Sociedad Catalana de Obstetricia y Ginecología:
 - Organizado por la *"Acadèmia de Ciències Mèdiques i de la Salut de Catalunya i Balears"*
 - Desarrollado cada año académico de Septiembre a Junio
 - Sesiones-debates quincenales teóricas de 2 horas de duración (20a 22h) martes alternos a la Sede de la "ACCMM" en Barcelona.
- Cursos para Residentes organizados por la SEGO (Sociedad Española de Ginecología y Obstetricia):
 - Curso de Tocúrgia para R1
 - Curso de Perinatología para R2
 - Curso de Ginecología Oncológica para nuevos Ginecólogos
- Cursos de Formación Continuada organizados por Aula Clínic
 - Curso sobre infecciones en Medicina Materno Fetal
 - Curso sobre Ecografía Gineco-Obstétrica Nivel I y II
 - Curso de Ecografía Morfológica
- Cursos de Formación continuada organizados por la Fundació Dexeus - UAB
 - Curso de Laparoscopia ginecológica
 - Diagnóstico del Cáncer de mama
 - curso Interactivo de Obstetricia de Alto Riesgo
 - Lesiones Obstétricas
 - Colposcopia y Patología cervical
 - Ecografía del útero y su patología
- Curso de Cirugía de Suelo pélvico y reparación de lesiones obstétricas
 - Organizado por nuestro Servicio de Ginecología del Hospital de Palamós
 - Realizado cada dos años en el mes de Mayo, curso teórico-práctico con cirugía en directo y taller de suturas esfinterianos
 - Dirigido a Ginecólogos especialistas y a Residentes en Formación.
- Congresos de la Especialidad de ámbito autonómico, nacional o Internacional que según el tutor o colaboradores docentes sean de interés para el residente en cada rotación o a los que aporte material científico.

14. ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN

Líneas de Investigación del Servicio

- Asistencia Obstétrica a Inmigrantes
- Cirugía de suelo pélvico con técnicas de bandas
- Aplicaciones Informáticas de Historia clínica para Gestión de la información sanitaria

Objetivos de investigación lo largo de la residencia

- **Participar en 4 posters o comunicaciones** a congresos autonómicos, nacionales y/o internacionales.
- **Elaborar y presentar un proyecto de investigación, llevarlo a cabo y presentar sus resultados.**
- **Participar en dos publicaciones como colaborador y en una como primer autor.**

Proyecto de Investigación

A lo largo de su formación el residente debe realizar un proyecto de investigación individual, participando en todas sus fases: idea, búsqueda bibliográfica, elaboración del protocolo, revisión y recogida de datos, interpretación y discusión de resultados. Simultáneamente, puede participar en otros estudios, con diferentes grados de implicación.

El objetivo de este apartado es establecer en las unidades docentes de SSIBE una dinámica de trabajo en el ámbito de investigación biomédica, para alcanzar los objetivos establecidos por año de residencia y sacar el máximo provecho profesional.

Cursos de metodología y objetivos por año de residencia

La formación en metodología de la investigación y las actividades prácticas de esta área se desarrollan de acuerdo con lo que establece el documento marco de la UDD de SSIBE-Hospital de Palamós [Procediment de recerca biomèdica Unitats Docents](#).

A continuación se presentan los **cursos de metodología** con la finalidad de adquirir las habilidades necesarias ante una comunicación científica (en formato póster, comunicación oral o artículo) y los **objetivos** a adquirir en el ámbito de investigación a lo largo de la residencia.

Los cursos de metodología se deben aplicar al proyecto de investigación individual y a otros trabajos en que se participe.

Año	Curso (calendario <u>orientativo</u>)	Objetivos sobre trabajo de investigación
R1	<p>Introducción a la medicina basada en la evidencia (MBE) @*.</p> <p>Búsqueda bibliográfica @*</p> <p>Lectura crítica de artículos @**</p>	<p>- Plantear posibles temas de estudio</p> <p>- Iniciar la búsqueda bibliográfica para a enfocar el contenido.</p>
R2	<p>Metodología de la investigación-I (bases y diseño) @&*</p> <p>Diseño de poster y comunicación oral (OpenOffice)**</p>	<p>- Completar la búsqueda bibliográfica y presentar el tema de estudio.</p> <p>- Durante el curso de metodología se realizará el diseño de un trabajo, individual o en grupo de 2 o 3 personas. Si se hace individual, puede ser el proyecto de investigación de residencia.</p> <p>- Es recomendable que se presente un análisis preliminar como comunicación en una jornada.</p>
R3	<p>Metodología de la investigación-II (análisis de resultados y publicación) @&*</p>	<p>- Elaborar el protocolo del trabajo de investigación y presentación al Comité de investigación.</p> <p>- Desarrollo del trabajo.</p>
R4		<p>- Presentar el trabajo de investigación al propio servicio, en la jornada de investigación de residentes de AFIC de Girona en el caso de Atención Familiar y Comunitaria i, si procede, en la jornada de Investigación del Baix Empordà.</p> <p>- Publicación del trabajo de investigación, si se puede.</p>

Cada curso académico se determinará y publicará el calendario concreto de actividades

* Cursos que normalmente se ofertarán cada año.

** Cursos que normalmente se ofertarán cada dos años, pero a dos niveles de R.

@ Cursos virtuales

& Con sesiones de apoyo presenciales

Procedimiento

El residente mantendrá reuniones periódicas con su tutor (orientación clínica) y técnico de salud (orientación metodológica). Las reuniones con el técnico de salud serán grupales y/o individuales.

Reuniones de soporte metodológico con el técnico de salud

Se realizarán las reuniones necesarias durante el proceso de elaboración del trabajo de investigación.

Tema del trabajo de investigación

El residente, con la supervisión de su tutor, se reunirá con el técnico de salud con propuestas de posibles temas de estudio por los diferentes formatos de comunicación. Se evaluará el interés y la factibilidad.

Preferentemente, se considerarán estudios iniciados por otros residentes / tutores o sobre líneas prioritarias de investigación en la entidad.

Elaboración del protocolo de investigación

Para elaborar el protocolo de investigación se descargará el documento "Elaboración y presentación de un proyecto de investigación" del gestor documental de la Intranet.

Presentación al Comité de Investigación

El técnico de salud revisará el protocolo del estudio. Cuando se disponga de la versión definitiva, el residente lo presentará al Comité de Investigación. Su calendario de reuniones se puede consultar en el enlace "Comité de Investigación" de la Intranet de la Entidad.

15. LIBROS Y REVISTAS RECOMENDADOS

Listado de libros y revistas de lectura recomendada para el residente.

- Enciclopedia Médico-quirúrgica de Ginecología y Obstetricia
- Obstetricia (tomos 1 y 2). Gabbe, Niebyl & Simpson. Marbán 2004
- Medicina Fetal. Gratacós, Gómez, Nicolaidis, Romero, Cabero. Panamericana 2007
- Protocolos de Obstetricia del IU Dexeus. Ed. Masson
- Protocolos Medicina Materno-fetal del H.U. Materno Infantil Vall d'Hebron . Ergón 2008
- Asistencia las complicaciones médicas y quirúrgicas del Embarazo. Fabre 2010
- Endocrinología Ginecológica Clínica y Esterilidad. Speroff 2006
- Fundamentos de Ginecología. Bajo Arenas. SEGO 2009
- Patología y tratamiento del tracto genital inferior. De Palo. Masson 2001
- Y cualquier libro indicado por el tutor o colaborador docente
- Revistas suscritas por el servicio
 - American Journal of Obstetrics and Gynecology
 - Ultrasound
 - Progresos en Obstetricia y Ginecología
 - Clínica e investigación en ginecología y Obstetricia
 - En la intranet en el "banner" de Biblioteca se dispone del motor de búsqueda bilingüe en inglés y español ClinicalKey

- Solicitud de artículos a través de formulario

Listado de webs recomendadas para el residente.

<http://www.sego.es>

<http://www.aepcc.org/>

<http://www.obgyn.net/>

<http://www.sec.es/>

<http://www.sespm.es/web/>

<http://aedprenatal.com/>

<http://www.fetalmedicine.com/>

<http://www.medicinafetalbarcelona.org/>

<http://www.aulaclinic.com/cursos/cat/1/cursos-de-medicina>

<http://www.cma.ca/>

<http://www.update-software.com/Clibplus/ClibPlus.asp>

<http://www.rcog.org.uk/womens-health/guidelines>

<http://www.tripdatabase.com/>

<http://portal.guiasalud.es/web/guest/home.jsessionid=b2ad9b5f321640d29ca1a3d4c419>

<http://www.infodoctor.org/rafabravo/>

<http://www.mdconsult.com/php/339011054-15/homepage>

Y cualquier más que el tutor o colaborador docente crea conveniente.....

16. ORGANIZACIÓN DE LA TUTORÍA

Al iniciar la residencia el tutor y los residentes tienen una primera reunión de bienvenida al servicio donde se les presenta al Servicio y se les entrega la documentación necesaria:

- Programa de la especialidad
- Itinerario Formativo Tipo
- Normativa de urgencias y sala de partos
- Calendario de rotaciones
- Protocolos específicos de la primera rotación
- Documentación de supervisión y evaluación

Se programaran un mínimo de 4 tutorías al año de supervisión y "feed-back". En estas tutorías se analizaran las rotaciones en curso y el desarrollo del itinerario formativo. Se establecerán objetivos docentes y se identificarán los "puntos fuertes" y "puntos débiles" del residente en su proceso formativo. Se establecerá un "Plan de mejora" para solucionar los "puntos débiles" y se buscarán los recursos de la Unidad Docente para la consecución de los objetivos.

Además el residente o el tutor podrán concertar cuántas reuniones de tutoría espontáneas se necesiten para tratar sobre problemas o dudas puntuales.

En estas reuniones se utilizarán los modelos de "entrevista Tutor-Residente" que se encuentran en el Gestor Documental de la Intranet.

Al final de cada año de residencia después de la Evaluación Anual el tutor tendrá una Tutoría con el residente para informar sobre el resultado de la evaluación y las opciones de mejora, así como la adecuación del Itinerario Formativo Personalizado para cada residente.