



COMISIÓN DE DOCENCIA

FORMACIÓN SANITARIA ESPECIALIZADA

**GUIA FORMATIVA DE
OBSTETRICIA Y
GINECOLOGÍA**

Elaborado por	Revisado	Aprobado por la Comisión de Docencia
SERVICIO de OBSTETRICIA y GINECOLOGÍA	M. Victoria Goñi Jefa de Servicio	15/01/2014
Tutores responsables de la guía		
Dr. Javier Pérez Dettoma Dr. Jesús Zabaleta Jurío		

	Fecha máxima de revisión
	+4 años

Presentación de la Unidad Docente

- Actividad Asistencial, Docente e Investigadora.
 - i. El Servicio de Ginecología y Obstetricia del CHNA es un servicio terciario de referencia para los Servicios de Ginecología de los hospitales comarcales de la Comunidad Foral de Navarra (Hospital García Orcoyen y Hospital Reina Sofía).
 - ii. El número de partos al año es en torno a 4000-4500
 - iii. El número de intervenciones quirúrgicas ginecológicas programadas es de 600-650 al año.
- Recursos Humanos. 53 ginecólogos en total más 8 residentes:
 - i. Centros de atención a la mujer (28 ginecólogos)
 - ii. Sección de ecografía de ginecología y obstétrica de tercer nivel (3 ginecólogos)
 - iii. Sección de embarazo de alto riesgo (8 ginecólogos)
 - iv. Sección de Fertilidad (4 ginecólogos)
 - v. Sección de endoscopia (4 ginecólogos)
 - vi. Sección de ginecología oncológica (4 ginecólogos)
 - vii. Puestos de gestión (jefe de servicio y de CAM) (2 ginecólogos)
- Recursos Materiales.
 - i. Área de partos
 - ii. Área de urgencias
 - iii. Planta de hospitalización de ginecología (31 camas)
 - iv. Planta de hospitalización de obstetricia (31 camas)
 - v. Planta de hospitalización de púerperas (37 camas)
 - vi. Quirófanos programados (tres diarios)
 - vii. Consultas de endoscopia ginecológica (1 consulta)
 - viii. Consultas de ginecología oncológica (1 consulta)
 - ix. Consultas de fertilidad (4 consultas)
 - x. Consultas de histeroscopia (1 consulta)

- xi. Consulta de patología cervical (1 consulta)
- xii. Consultas de ecografía de tercer nivel (tres consultas)
- xiii. Consultas de Centros de Atención a la Mujer (28 consultas)

Objetivos de enseñanza-aprendizaje para todo el programa formativo

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.

<http://www.msssi.gob.es/profesionales/formacion/docs/obstetricoGinecologico.pdf>

La formación especializada en Obstetricia y Ginecología podría estructurarse en un modelo que a grandes rasgos es:

- Obstetricia general
- Ginecología general
- Obstetricia de alto riesgo
- Ecografía
- Endoscopia ginecológica
- Medicina reproductiva
- Ginecología oncológica
- Fisiopatología mamaria

Dentro de la especialidad se consideran los siguientes bloques de conocimientos:

- Medicina materno-fetal
 - Fisiología obstétrica
 - Asistencia prenatal al embarazo y parto normal
 - Asistencia al embarazo en situaciones patológicas
 - Asistencia al parto y puerperio patológico
- Ginecología general
 - Grandes síndromes orgánicos y ginecológicos no oncológicos
- Medicina de la reproducción humana
 - Endocrinología ginecológica
 - Contracepción

- Estudio y tratamiento de los problemas de fertilidad
- Técnicas de reproducción asistida
- **Oncología**
 - Oncología ginecológica
 - Oncología mamaria
- **Cirugía ginecológica**
 - Cirugía ginecológica
 - Cirugía oncológica
 - Cirugía vaginal
 - Cirugía del prolapso de órganos pélvicos
 - Cirugía laparoscópica
 - Cirugía histeroscópica
- **Conocimientos generales**
 - Estadística
 - Introducción a la investigación
 - Introducción a la gestión y administración hospitalaria
 - Aspectos legales de la especialidad

Mapa de competencias para cada año del periodo formativo

- **Aspectos 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

- 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
 - Aspectos bioéticos del diagnóstico prenatal de las malformaciones congénitas y del embarazo. MIR 1 MIR 2
 - 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 3 MIR 4
- 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
- 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
- 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
- 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
- Anamnesis, exploraciones y pruebas complementarias.
 - Aspectos específicos de la anamnesis en Obstetricia y Ginecología. MIR1
- Exploraciones.
 - La exploración general, genital y de la mama en la mujer no embarazada. MIR 1 MIR 2

- La exploración en la mujer embarazada. MIR 1 MIR 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
- 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:
 - Instrumentación de eco pulsado, sondas lineales, convexa, sectorial, transvaginal y rectal. MIR 1 MIR 2
 - Ecografía Doppler: continuo, pulsado, mapa color, power Doppler. MIR 1 MIR 3
 - Adquisición de la imagen. MIR 1 MIR 2
 - Procesado de la señal: escala de grises, compensación temporal, rango dinámico, foco dinámico, digitalización, ganancia. MIR 1 MIR 2
 - Artefactos: interpretación y evitado: reverberación, sombras acústicas, realces, etc. MIR 1 MIR 2
 - Sistemas de medidas: linear, elipsoide. Áreas y volúmenes. MIR 1 MIR 2
 - Sistemas de medida Doppler: flujos, velocidades, índices de velocidad, análisis de la onda espectral. MIR 1 MIR 3
 - Almacenado y análisis de las imágenes. MIR 1 MIR 2
- Otras técnicas de imagen aplicadas al estudio del aparato reproductor femenino.
MIR 1 MIR 2
 - 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

- Gestión clínica 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
- Comunicación y trabajo en equipo.
 - Componentes de la comunicación efectivos verbales y no verbales.
 - Componentes del trabajo en equipo especialmente MIR 1 MIR 3
- Idiomas.
 - Inglés.
 - Leído. MIR 1 MIR 3
 - Escrito. MIR 2 MIR 3
 - Hablado. MIR 1 MIR 3
- Conocimientos en embarazo, parto, puerperio, normales y patológicos.
 - Embarazo, parto y puerperio normal.

- Anatomía e histología de la placenta, membranas y cordón umbilical. MIR1 MIR2
- Fisiología de la Unidad Feto-Placentaria. MIR1 MIR2
- Inmunología de la Gestación. MIR1 MIR2
- Fisiología del Líquido Amniótico y su utilidad clínica. MIR1 MIR2
- Adaptación materna a la gestación MIR1 MIR2
- Diagnóstico clínico, biológico, inmunológico y ecográfico de la gestación. MIR1 MIR2
- Medidas preventivas preconcepcionales y durante la gestación. MIR1 MIR2
- Control médico de la gestación normal como proceso asistencial integrado. MIR2 MIR 3
- Cribado de alteraciones cromosómicas. MIR2 MIR 3
- Mecanismo del parto en las diferentes presentaciones y posiciones. MIR2 MIR 3
- Clínica y asistencia al parto en las diferentes presentaciones y posiciones. MIR2 MIR 3
- Concepto de parto no intervenido. MIR1 MIR 3
- Dirección médica del parto. MIR 1 MIR 3
- Analgesia obstétrica: tipos, indicaciones, contraindicaciones, efectos secundarios y complicaciones. MIR1 MIR 3
- Mecanismos de adaptación del feto a la vida extrauterina en el nacimiento. MIR2 MIR 3
- Exploración y reanimación del Recién Nacido. MIR2 MIR 3
- Conocer los diferentes desgarros del canal blando del parto y del periné. MIR1 MIR 3
- Fisiología del puerperio. Modificaciones del organismo materno. Lactancia materna. MIR1 MIR 3
- Clínica y asistencia del puerperio. MIR1 MIR 3
- Farmacología del embarazo, del parto y del puerperio. MIR1 MIR 3

- Factores psicosociales, étnicos y culturales que influyen en el embarazo, parto y puerperio. MIR1 MIR 3
- Legislación relacionada con los derechos y deberes de los usuarios en relación con el embarazo, parto y puerperio. Cartera de Servicios. MIR2 MIR 3
- Aspectos bioéticos relacionados con el embarazo, el parto y el puerperio. MIR1 MIR 3
- Embarazo, parto y puerperio patológico. MIR 3
 - Concepto de embarazo de alto riesgo, identificación, niveles asistenciales y atención general MIR2 MIR 3
- 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
- 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
- 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 MIR 2
- 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
- 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
- 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 cardiotocografía 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
- Ecografía obstétrica.
- Gestación precoz,
 - Aspectos normales de la gestación precoz: saco gestacional, vesícula vitelina, corionicidad, amnionicidad. 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 MIR 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
- 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
- Anatomía fetal normal entre las semanas 18 y 20.
 - Valoración del cráneo fetal. MIR 1 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
- 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
- Estática fetal. MIR 1 MIR 2

- Vitalidad fetal. MIR 1 MIR 2
 - Determinación ritmo cardíaco. MIR 1
- 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 nuczal. MIR 2 MIR 3
 - 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
- Tests biofísicos: interpretación. limitaciones.
 - Tono fetal, movimientos fetales, respiración fetal. Ritmo cardiorrespiratorio. MIR 2 MIR 3
- 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
- Semiología ginecológica.

- 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
- 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. MIR 2 MIR 4
 - Urgencias en Ginecología. MIR 1 MIR 3
 - Ginecología pediátrica. MIR 3 MIR 4

- 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
- 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 3 MIR 4
- 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.
 - Valoración y abordaje de la situación terminal en el cáncer ginecológico y de mama. MIR 3 MIR 4

- **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

- **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

- **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

- **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

- **Sarcomas uterinos.**
 - Epidemiología. Tipos histológicos. Clínica, diagnóstico y tratamiento MIR 3 MIR 4

- Carcinoma de trompa.
 - Epidemiología. Tipos histológicos. Clínica, diagnóstico y tratamiento MIR 3
MIR 4
- Cáncer de Ovario.
 - Epidemiología, factores de riesgo. Clasificación Y Tipos histológicos. MIR 3
MIR 4
 - Clínica, diagnóstico y tratamiento. MIR 3 MIR 4
- Cáncer de mama.
 - Historia natural. Epidemiología. Factores de Riesgo. Clasificación. Clínica.
Diagnóstico. Estadaje. 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
- 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
- Cirugía en ginecología.

- 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
- Las técnicas de hemostasia. MIR 1 MIR 3
- Manejo de la nutrición, equilibrio ácido-básico y fluidoterapia. MIR 2 MIR 3
- La cicatrización de la herida quirúrgica. MIR 1 MIR 3
- Manejo y prevención de las complicaciones postquirúrgicas mas frecuentes. MIR 2 MIR 4
- 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 3 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
- 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
- Ecografía ginecológica.
 - Conocimiento de la anatomía pélvica normal.
 - Útero:
 - 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
- Patología ginecológica.
- Útero:
 - 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
- 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
- Procedimientos invasivos.
 - 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
- Doppler en ginecología.
 - Aplicaciones en infertilidad y patología tumoral. MIR 3 MIR 4
- 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

Cronograma de rotación

- MIR 1:
 - Consulta de Urgencias: 6 meses
 - Área de partos y planta de puérperas: 5 meses
 - Ecografía: 1 mes
- MIR 2
 - Consulta de obstetricia de alto riesgo: 3 meses
 - Planta de patología obstétrica: 3 meses
 - Rotación por medicina interna: 1 mes
 - Área de partos: 1 mes
 - Quirófano de CAM: 2 meses
 - Ecografía: 1 mes
 - Histeroscopia: 1 mes
- MIR 3
 - Quirofano CAM: 2 meses
 - Consulta de CAM: 2 meses
 - Endoscopia ginecológica: 2 meses
 - Fertilidad: 3 meses

- Patología mamaria: 2 meses
- Partos: 1 mes
- MIR 4
 - Partos: 2 meses
 - Ecografía: 1 mes
 - Oncología ginecológica: 4 meses
 - Endoscopia ginecológica: 2 meses
 - Quirófano de CAM: 2 meses
 - Histeroscopia: 1 mes

Calendario de guardias

Los residentes realizan un turno propio de guardias, lo que conlleva que realizan una guardia cada 7 días de promedio ya que los MIR de primer año hacen parte de sus guardias en el Servicio de Urgencias general.

Las guardias de ginecología y obstetricia se realizan en el área de urgencias y de partos del CHNA. Disponen de un lugar de descanso en el área de partos así como de una habitación con cama. Además del trabajo propio de urgencias de ginecología y de partos atienden las consultas y demandas de atención que se generan en las plantas de hospitalización.

El resto del equipo de guardia son siempre tres adjuntos de ginecología y obstetricia, uno de los cuales hace funciones de jefe de guardia.

Los residentes tienen derecho a la libranza de guardias, si bien queda a su discreción realizar la libranza o no en función del tiempo

Protocolo de supervisión y nivel de responsabilidad de los Residentes en la Unidad Docente

- 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:

- Actividades relacionadas con competencias comunes.
- 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 una entrevista clínica completa.
 - Diseñar y realizar una estrategia de búsqueda bibliográfica.
 - Interpretar correctamente los niveles de evidencia y grados de recomendación de la literatura médica.
 - Realizar un soporte vital básico.
 - Gestionar adecuadamente el propio tiempo.
 - Presentar una sesión clínica.
- 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.
- Actividades relacionadas con el embarazo normal.
- Nivel de autonomía 1.
 - Realizar una visita obstétrica correcta en cualquier mes de la gestación, incluyendo: Recogida de información y exploración obstétrica completa; Indicación e interpretación de pruebas

complementarias; Transmisión de información comprensible a la gestante y recomendaciones para el cuidado del embarazo; Tratamiento de las posibles molestias acompañantes.

- Indicar los cribados de cromosopatías, de infecciones y otras enfermedades maternas con repercusión fetal, recomendados durante la gestación.
 - Indicar las profilaxis recomendadas durante la gestación.
 - Realizar una ecografía correcta para: diagnóstico de gestación, del nº de embriones, determinación de viabilidad embrionaria, biometrías embrionaria y fetales, estática fetal, localización placentaria.
 - Indicar, realizar e interpretar correctamente test no estresantes.
 - Indicar, realizar e interpretar correctamente amnioscopias.
 - Identificar el nivel de riesgo de la gestación y derivar la atención cuando sea necesario.
 - Promover la lactancia materna.
- Nivel de autonomía 2.
 - Indicar, realizar e interpretar las siguientes exploraciones ecográficas: diagnóstico de corionicidad y amniocidad en la gestación gemelar, estudio morfológico fetal, medición de longitud cervical por vía vaginal, medición de LA.
 - Indicar, realizar e interpretar correctamente test estresantes.
 - Actividades relacionadas con el puerperio.
 - Nivel de autonomía 1.
 - Realizar una correcta exploración en el puerperio, tras parto vaginal o cesárea y prescribir los cuidados adecuados.
 - Hacer una correcta estimulación o inhibición de la lactancia.
 - Tratar el dolor puerperal.
 - Hacer el diagnóstico diferencial de la fiebre puerperal.

- Diagnosticar y tratar infecciones urinarias, endometritis, mastitis e infecciones de la herida quirúrgica.
- Diagnosticar y tratar la anemia postparto.
- Identificar problemas respiratorios y cardíacos agudos.
- Dar la información adecuada sobre: lactancia, cuidados del periné o la cicatriz de cesárea, control posterior al alta, causas de consulta a urgencias y orientación sobre planificación familiar.
- Redactar correctamente informes de alta.
- Nivel de autonomía 2.
 - Atender a puérperas con enfermedades asociadas.
 - Atender a puérperas con complicaciones graves durante el parto.
- Actividades relacionadas con las urgencias.
- 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 abdomino-genital; de las amenorreas y metrorragias; de las molestias mamarias.
- Realizar correctamente informes de alta en las consultas de urgencias.
- 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.
- Actividades relacionadas con cirugías programadas.

- El residente debe actuar como primer ayudante en intervenciones menores y como segundo ayudante en intervenciones mayores.
- Nivel de autonomía 1.
 - Comprobar los protocolos prequirúrgicos.
 - Describir la patología, la indicación quirúrgica y la técnica operatoria.
 - Realizar una correcta preparación personal para la cirugía. Vestido y asepsia.
 - Preparar el campo quirúrgico.
 - Identificar el instrumental habitual en cirugía ginecológica y sus indicaciones.
 - Reconocer y describir las estructuras anatómicas.
 - Utilizar los instrumentos y el material de campo de manera correcta.
 - Prescribir el tratamiento post-operatorio, incluidas las pautas de analgesia.
 - Solicitar un informe anatomopatológico.
- Nivel de autonomía 2.
 - Abrir y cerrar pared abdominal.
 - Realizar el informe quirúrgico en patología no oncológica.
 - Informar a los familiares en patología no oncológica.
- Actividades relacionadas con la asistencia al parto.
- 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
- 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.
- Nivel de autonomía 3.
 - Asistir a la realización de fórceps y ventosa obstétrica.
- Residentes 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:
 - Actividades relacionadas con competencias comunes.
 - 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.
- Exponer un caso clínico completo para discusión.
- Realizar con eficiencia una búsqueda de información biomédica.
- Presentar para discusión (dentro de la unidad docente) un caso de conflicto bioético obstétrico.
- Presentar una sesión clínica con supervisión indirecta.
- Distinguir los indicadores de actividad y de calidad en Obstetricia y Ginecología.
- Elaborar una comunicación médica y presentarla.
- Nivel de autonomía 2.
 - Comunicar malas noticias.
 - Realizar una lectura crítica tutorizada de artículos de diagnóstico, pronóstico o tratamiento.
 - Explicar el razonamiento clínico que le lleva a tomar decisiones de ingreso, o mantenimiento de ingreso hospitalario.
- Actividades relacionadas con el embarazo y puerperio patológico.
- Nivel de autonomía 1.
 - Diagnosticar, tratar la enfermedad trofoblástica gestacional.
 - Diagnosticar y tratar la hiperemesis gravídica.
 - Indicar e interpretar las diferentes pruebas de bienestar fetal en fetos a término o pretérmino, incluido el perfil biofísico.
 - Realizar biometrías fetales y la estimación del peso.
 - Diagnosticar y tratar la patología propia de la gestación: la amenaza de parto prematuro; la rotura prematura de membranas y la corioamnionitis; la gestación cronológicamente prolongada; el crecimiento intrauterino restringido; las hemorragias de la segunda

- mitad de la gestación; las alteraciones de la cantidad de líquido amniótico; la preeclampsia y la eclampsia; la diabetes gestacional.
- Diagnosticar la enfermedad hemolítica perinatal y poner en marcha el protocolo terapéutico.
- Atender a la paciente con feto malformado o feto muerto.
- Diagnosticar y tratar la nefrolitiasis y las infecciones urinarias.
- Diagnosticar y tratar las anemias del embarazo.
- Diagnosticar y tratar las dermatosis del embarazo.
- Diagnosticar y tratar las trombosis venosas profundas y/o embolia pulmonar.
- Nivel de autonomía 2.
 - Indicar y realizar un cerclaje cervical.
 - Participar en el control de la gestación de mujeres con patología asociada, y especialmente en casos de: HTA crónica; Diabetes pregestacional; Cardiopatías.
 - Diagnosticar y tratar las complicaciones obstétricas en mujeres con patología asociada.
 - Realizar el estudio morfológico fetal.
 - Realizar el estudio hemodinámico fetal.
 - Valorar el crecimiento y las complicaciones fetales en la gestación gemelar y múltiple.
 - Controlar el puerperio en mujeres con patología asociada grave.
- Nivel de autonomía 3.
 - Estudio funcional y hemodinámica fetal en casos complejos.
 - Procedimientos de terapia fetal.
- Actividades relacionadas con la ginecología general.
- Nivel de autonomía 1.
 - Hacer una entrevista ginecológica correcta, incluyendo anamnesis, exploración, orientación diagnóstica y terapéutica e información a la paciente.

- Solicitar las pruebas diagnósticas adecuadas a cada proceso e interpretar los resultados
- Localizar mediante ecografía abdominal y/o vaginal los genitales internos, identificar la morfología normal y medirlos.
- Identificar los factores de riesgo quirúrgicos y pautar la profilaxis prequirúrgica adecuada.
- Realizar un control postquirúrgico adecuado, incluyendo el tratamiento del dolor y el cuidado de la herida quirúrgica.
- Identificar precozmente los procesos infecciosos relacionados con la cirugía e iniciar su tratamiento.
- Identificar las alteraciones vasculares, problemas respiratorios agudos o cardíacos.
- Realizar correctamente informes de alta hospitalaria.
- Ofrecer una información adecuada a las pacientes y sus familiares.
- Nivel de autonomía 2.
 - Realizar el diagnóstico y establecer la conducta terapéutica de las pacientes atendidas en régimen ambulatorio.
 - Identificar, por ecografía, anomalías morfológicas del útero o los ovarios.
- Actividades relacionadas con la contracepción.
- Nivel de autonomía 1.
 - Realizar un consejo contraceptivo correcto (femenino y masculino):
En la población general; En mujeres con patología asociada; En mujeres legalmente no autónomas.
 - Identificar factores de riesgo y contraindicaciones para el uso de cada contraceptivo.
 - Informar de manera comprensible sobre los métodos naturales y de barrera.
 - Prescribir contraceptivos hormonales y dar una información correcta sobre los mismos.

- Colocar y retirar implantes subcutáneos.
- Colocar y retirar dispositivos intrauterinos.
- Realizar una contracepción de emergencia.
- Identificar las complicaciones de la contracepción y tratarlas.
- Informar y orientar a la paciente que lo solicite sobre la interrupción voluntaria del embarazo.
- Nivel de autonomía 2/3.
 - Cirugía en casos de perforación uterina por DIU.
 - Colocación de dispositivos intratubáricos por histeroscopia.
 - Contracepción definitiva por laparoscopia.
- Actividades relacionadas con la menopausia
- Nivel de autonomía 1.
 - Evaluar correctamente los parámetros de la masa ósea.
 - Evaluar correctamente los factores de riesgo cardiovascular.
 - Informar y formar a las mujeres perimenopáusicas sobre hábitos de vida saludables.
 - Aplicar correctamente las distintas estrategias de tratamiento hormonal y no hormonal.
- Actividades relacionadas con el suelo pélvico.
- Nivel de autonomía 1.
 - Realizar una exploración correcta e interpretar las pruebas diagnósticas.
 - Valorar el suelo pélvico tras el parto y recomendar ejercicios de rehabilitación.
 - Identificar los defectos del suelo pélvico, realizar una exploración completa y conocer las técnicas quirúrgicas de corrección.
 - Identificar la incontinencia urinaria de esfuerzo, realizar una exploración adecuada y conocer las técnicas quirúrgicas de corrección.

- Identificar fístulas urinarias y rectovaginales y conocer su tratamiento.
- Nivel de autonomía 2.
 - Interpretar un registro de urodinamia.
 - Realizar el planteamiento terapéutico y de seguimiento.
 - Realizar una elección razonada de la técnica quirúrgica.
- Actividades relacionadas con cirugías programadas.
- El residente debe actuar, en general, como cirujano en intervenciones menores, como primer ayudante en intervenciones mayores no oncológicas y como segundo ayudante en intervenciones mayores oncológicas.
- Nivel de autonomía 1.
 - Abrir y cerrar pared abdominal.
 - Realizar una elección razonada de la técnica quirúrgica.
 - Pautar la profilaxis infecciosa y tromboembólica.
 - Realizar legrados ginecológicos. Realizar biopsia.
 - Realizar polipectomias.
 - Marsupializar de glándulas de Bartholino.
 - Realizar procedimientos cervicales menores.
 - Realizar excisión de lesiones vulgares.
 - Realizar el informe quirúrgico en patología no oncológica.
 - Informar a los familiares en patología no oncológica.
- Nivel de autonomía 2.
 - Extirpar tumoraciones benignas de la mama.
- Actividades relacionadas n la asistencia al parto.
- 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.
- 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.
- Actividades relacionadas con urgencias.
 - 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.
 - Nivel de autonomía 2.
 - Establecer el tratamiento inicial de la patología urgente durante la gestión.

- Residentes de tercer año.
 - Al finalizar el tercer año, el residente debe ser capaz de realizar, con el nivel de autonomía requerido, las siguientes actividades:
 - Actividades relacionadas con competencias comunes.
 - Nivel de autonomía 1.
 - Comunicar malas noticias.
 - Interpretar un informe sobre actividad o calidad asistencial en Obstetricia y Ginecología.
 - Distinguir en la práctica entre problema de salud, necesidad sanitaria y demanda asistencial.
 - Realizar de forma autónoma una lectura crítica de artículos de diagnóstico, pronóstico o tratamiento.
 - Colaborar en la elaboración de un artículo para publicación.
 - Presentar para discusión un tema de conflicto bioético ginecológico.
 - Supervisar a residentes de 1.er año.
 - Nivel de autonomía 2.
 - Realizar, de forma tutorizada una lectura crítica de revisiones médica. Valorar la relevancia. y la aplicabilidad de los resultados a la propia población.
 - Realizar una lectura crítica tutorizada de protocolos y guías clínicas.
 - Leer un artículo de evaluación económica. Diferenciar los conceptos de coste / utilidad y coste/beneficio.
 - Comunicar en situaciones difíciles (pacientes y/o familiares en situaciones emocionales poco controladas).
 - Actividades relacionadas con patología cervical y del tracto genital inferior.
 - Nivel de autonomía 1.
 - Realizar una correcta exploración de vulva, vagina y cérvix.
 - Hacer una correcta colposcopia e identificar las imágenes anómalas.
 - Realizar biopsias de vulva, vagina y cervix.

- Aplicar asa de Lletz para biopsias, tratamiento de lesiones y conizaciones.
- Tratar las complicaciones de las biopsias y las asas de Lletz.
- Interpretar de los resultados histopatológicos.
- Orientar el seguimiento o tratamiento de las pacientes.
- Actividades relacionadas con endocrinología ginecológica.
- Nivel de autonomía 1.
 - Realizar una anamnesis y una exploración completa.
 - Realizar anamnesis y exploraciones de niñas y adolescentes.
 - Clasificar adecuadamente el grado de madurez sexual.
 - Indicar correctamente e interpretar analíticas hormonales, basales y funcionales, ginecológicas, tiroideas y suprarrenales.
 - Indicar e interpretar exploraciones de silla turca.
 - Identificar y orientar el diagnóstico en los casos de genitales ambiguos.
 - Estadificar el hirsutismo.
- Nivel de autonomía 2.
 - Realizar orientaciones diagnósticas y terapéuticas correctas.
- Actividades relacionadas con la reproducción.
- Nivel de autonomía 1.
 - Realizar una anamnesis y exploración completa.
 - Indicar e interpretar correctamente las pruebas complementarias.
 - Orientar un estudio de esterilidad.
- Nivel de autonomía 2.
 - Interpretar los hallazgos en las técnicas endoscópicas diagnósticas.
 - Hacer inseminaciones.
 - Realizar una inducción, estimulación y frenación ovárica.
 - Aplicación correcta las distintas terapias hormonales.
- Nivel de autonomía 3.
 - Cirugía de la esterilidad.

- Preparación del ciclo para técnicas de reproducción asistida.
- Controles foliculares.
- Técnicas de reproducción asistida.
- Actividades relacionadas con la histeroscopia.
 - Nivel de autonomía 1.
 - Identificar y utilizar correctamente el instrumental de histeroscopias.
 - Identificar de la anatomía endouterina normal y patológica.
 - Nivel de autonomía 2.
 - Realizar cirugía histeroscópica ambulatoria.
 - Realizar cirugía histeroscópica programada.
 - Nivel de autonomía 3:
 - Colocar dispositivos intratubáricos para esterilización permanente vía histeroscópica.
 - Actividades relacionadas con cirugía programada.
 - Nivel de autonomía 1.
 - Laparoscopia diagnóstica y terapéutica.
 - Miomectomía no complicada.
 - Nivel de autonomía 2.
 - Histerectomía no complicada.
- Actividades relacionadas con la asistencia al parto.
 - 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.
 - 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.
- Actividades relacionadas con las urgencias.
- 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.
- Nivel de autonomía 2.
 - Realizar versión externa en fetos en presentación podálica.
 - Tratamiento de embarazos ectópicos por laparotomía o laparoscopia.
- 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
 - Actividades relacionadas con competencias comunes.
 - Nivel de autonomía 1.
 - Comunicar con pacientes en situaciones emocionales inestables.
 - Interpretar un informe de actividad o de calidad en Obstetricia y Ginecología.

- Realizar de forma autónoma una lectura crítica de las revisiones médicas.
- Realizar de forma autónoma una lectura crítica de protocolos y guías clínicas.
- Elaborar de forma autónoma una comunicación y un artículo para publicación.
- Supervisar a los residentes de 1.º y 2.º año.
- Nivel de autonomía 2.
 - Interpretar un artículo de evaluación económica en salud: Valorar el coste utilidad de una decisión médica.
 - Participar en comités de calidad y de ética asistencial (optativo).
- Actividades relacionadas con la oncología ginecológica.
- Nivel de autonomía 1.
 - Realizar una anamnesis y exploración correcta.
 - Indicar e interpretar correctamente las pruebas complementarias (marcadores biológicos, marcadores biofísicos, RNM, TAC).
 - Interpretar los resultados de anatomía patológica.
 - Orientar el proceso diagnóstico y terapéutico.
 - Realizar el control prequirúrgico y postquirúrgico especializado.
 - Realizar una exploración orientada a la búsqueda de recidivas.
- Nivel de autonomía 2.
 - Comunicar a la paciente y sus familiares la sospecha diagnóstica, las alternativas terapéuticas y el pronóstico.
 - Participar en los comités multidisciplinares para decidir el plan terapéutico.
- Actividades relacionadas con la patología mamaria.
- Nivel de autonomía 1.
 - Realizar una correcta anamnesis y exploración mamaria.
 - Diagnosticar y tratar la secreción mamaria.
 - Diagnosticar y tratar las tumoraciones benignas de la mama.

- Diagnosticar y tratar las lesiones del pezón.
- Identificar pacientes de alto riesgo oncológico.
- Indicar, interpretar y comunicar correctamente las pruebas complementarias (mamografías, ecografías, resonancias magnéticas, pruebas hormonales, resultados de anatomía patológica).
- Orientar el proceso diagnóstico y terapéutica.
- Realizar procedimientos diagnósticos invasivos (PAAF, BAG,...).
- Nivel de autonomía 2.
 - Comunicar a la paciente y sus familiares la sospecha diagnóstica, las alternativas terapéuticas y el pronóstico.
 - Participar en los comités multidisciplinares para decidir el plan terapéutico.
- Actividades relacionadas con el diagnóstico prenatal.
- Nivel de autonomía 1.
 - Establecer un pronóstico con los marcadores bioquímicos y ecográficos de cromosomopatías.
 - Indicar y realizar amniocentesis de I y II trimestre.
 - Orientar los resultados genéticos.
 - Orientar los casos de patología infecciosa prenatal.
- Nivel de autonomía 2.
 - Realizar un consejo reproductivo.
- Nivel de autonomía 3.
 - Biopsias coriales.
 - Otras técnica invasivas fetales si se realizan en su unidad docente.
- Actividades relacionadas con cirugías programadas.
- Nivel de autonomía 1.
 - Cirujano en casos seleccionados de oncología no complicados.
 - Cirujano en lesiones benignas de mama, biopsias quirúrgicas y tumorectomías.

- Nivel de autonomía 2.
- Cirugía benigna por laparoscopia.
- Tumorectomías con marcaje.
- Mastectomías simples.
- Nivel de autonomía 3.
- Intervenciones laparoscópicas y laparotómicas oncológicas.
- Linfadenectomía axilar completa / Ganglio centinela.
- Cirugía oncoplástica reconstructiva de la mama.
- Actividades relacionadas con la asistencia al parto.
- 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.
- 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.
- Actividades relacionadas con las urgencias.
- Nivel de autonomía 1.
 - Realizar laparoscopias diagnósticas.
 - Indicar y realizar laparotomías exploradoras.
 - Realizar la cirugía de urgencias en anejos con procesos adherenciales e infecciosos.
- 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.

Acciones formativas para facultativos Residentes

Del Programa Transversal Común Obligatorio

PLAN FORMACIÓN COMÚN COMPLEMENTARIO 2015	
R-1	
ÁREA	ACTIVIDAD
Práctica clínica	Historia Clínica Informatizada
	Urgencias
	Soporte vital avanzado
Protección radiológica	Curso básico de protección radiológica
Metodología de investigación	Biblioteca virtual en Ciencias de la Salud

R-2	
ÁREA	ACTIVIDAD
Ética	Taller de manejo de conflictos éticos
Gestión clínica	Uso racional del medicamento
Comunicación	Comunicación y entrevista clínica
Idiomas	English Clinical Sessions

R-3	
ÁREA	ACTIVIDAD
Metodología de investigación	Taller de publicación de trabajos de investigación
	Elaboración de proyectos de investigación en Ciencias de la Salud
	Buenas prácticas clínicas en investigación
	Estadística aplicada a la investigación en Ciencias de la Salud

R-4	
Práctica clínica	Taller de adiestramiento práctico en cirugía laparoscópica*

*Residentes de Cirugía Gral y del Ap. Digestivo, Obstetricia y Ginecología y Urología.

De las SESIONES

- Sesiones Clínicas del Servicio: Todos los miércoles del año salvo el trimestre del verano. Todas las sesiones verán sobre temas propios de la especialidad y son preparadas por los residentes con la ayuda de un adjunto especialmente cualificado en esa área de conocimiento.
- Sesiones Clínicas Generales Docentes (tercer jueves de cada mes, 8:00 a 9:00h, en el Salón de actos B del CHN)
- Otras sesiones: bibliográficas, de urgencias, comités, comisiones, etc...

Actividades Científicas e Investigadoras en las que participan/pueden participar los Residentes

- Congresos a los que puede asistir el Residente de la Servicio/Unidad Docente presentando comunicaciones, y año de residencia recomendado para asistir a cada uno de ellos.
 - MIR I
 - Curso de Ecografía Gineco-Obstetrica Niveles I y II de la SESEGO. Curso MIR I SEGO. Teruel
 - MIR 2
 - Curso de formación en embarazo de alto riesgo. Val deHebrón.
 - Congreso Nacional de la SEGO
 - MIR 3
 - Curso de actualización en colposcopia. Sección de Colposcopia de la SEGO
 - Congreso Nacional de la SEGO

- MIR 4
 - Curso de formación en Reproducción Asistida, IVI.
 - Congreso Nacional de la SEGO

Organización de la tutoría de Residentes en la Unidad Docente

1. Asignación de Tutor Docente a la llegada del Residente (recomendable mayo).
2. Entrevista inicial Tutor Docente – Residente a la llegada del R1 (recomendable mayo).
3. Elaboración y entrega del Plan Individualizado Formativo del Residente (PIFR), para cada Residente en base a la entrevista diagnóstica. Plazo de entrega al Residente: (recomendable 30 de Junio).
4. Realización de entrevistas estructuradas, y de su correspondiente informe, para la evolución formativa (al menos 1 entrevista trimestral).
5. Elaboración del Informe de Evaluación Anual del Tutor Docente para cada Residente.
6. Elaboración del Informe Final de Residencia de cada Residente.

Criterios de Evaluación del facultativo Residente

Evaluación Formativa:

Evaluación del Residente que de manera continuada hace el Tutor Docente a través de las entrevistas estructuradas, preferentemente realizadas a mitad de una rotación o bloque de rotaciones relacionadas, con el objetivo de detectar oportunidades de mejora y posibles soluciones antes de que se emita la ficha calificación de esa rotación.

El modelo de entrevista estructurada propuesto por la Comisión de Docencia se adjunta tanto en el Libro Básico del Residente así como en el informe anual del Tutor Docente.

Evaluación Anual:

Según la normativa enviada por el Ministerio de Sanidad y Política Social.

Esta evaluación se fundamenta en el informe anual del Tutor Docente sobre cada uno de sus Residentes,

La evaluación se dividirá en tres aspectos:

La evaluación sumativa del Ministerio con las hojas de evaluación de todos y cada uno de los períodos de rotación, valorando al mismo tiempo el cumplimiento de objetivos marcados con sus niveles de responsabilidad-autonomía presentes en los Itinerarios Formativos Individualizados, que fueron elaborados a principio de año para cada Residente.

Calificación del Libro Básico del Residente visado por el Tutor Docente.

Informe Anual de su Tutor Docente.

Evaluación último año de Residencia, final:

Según la normativa enviada por el Ministerio de Sanidad y Política Social. Esta evaluación se fundamenta en los informes anuales del Tutor Docente sobre cada uno de sus Residentes, durante todo su periodo de residencia. Estos informes son presentados ante el Comité de Evaluación, que se constituye conforme a la normativa anteriormente mencionada, y en los plazos y forma indicados (generalmente durante el mes de mayo, a continuación de las evaluaciones anuales y sus respectivos plazos de publicación y reclamación).