
GUÍA DOCENTE

SERVICIO DE: OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA

Mayo 2010

1.- RECURSOS Y ACTIVIDADES DEL SERVICIO

1.1. INTRODUCCIÓN

El Servicio de Obstetricia y Ginecología perteneciente al Complejo Hospitalario Clínico Universitario de A Coruña (CHUAC) esta ubicado en el Hospital Materno-Infantil Teresa Herrera tras reiniciar su funcionamiento, como centro maternal-pediátrico en el año 1985, en su actual ubicación. Comenzó la formación de residentes desde el inicio del programa de formación MIR en nuestro país ofreciendo 2 plazas por año para la formación en esta especialidad. Al ser un hospital clínico y universitario siempre ha habido una tradición en la formación de nuevos especialistas.

El área sanitaria que cubre da servicio a más de 500000 habitantes

1.2. RECURSOS HUMANOS

En el Servicio de Obstetricia y Ginecología realizan su actividad diaria ya sea en jornada de mañana, turnos o guardias presenciales de 24 horas, un total de:

30 Facultativos de la especialidad.

8 Residentes (el Hospital oferta 2 plazas por año para la formación)

25 Comadronas tituladas (mas 3 plazas de residente de matrona por año)

37 Diplomados Universitarios de enfermería

54 Auxiliares de Enfermería

El organigrama de los médicos es:

Jefe de Servicio: Jose Luis Gómez Parga

Jefe de Sección de Obstetricia: Miguel Álvarez Seoane

Jefe de Sección de Ginecología: Pelayo Puente Díaz-Santamaría

Facultativos Especialistas de Área:

Ana Mariño Miguez

Dionisio Vázquez Villareal

Cristina Roel Valdes

Lino Rozas Sobrido

Salome Brea Rilo

Jesús Montero de Angulo

Hassan Nehme

Xose Vidal Pan

Isolina Bonacho Paniagua

Teresa Pereira Capón

Carmen Conde Iglesias

Pedro Rodríguez Barro

Adolfo Sola Rodríguez

José Manuel García Consuegra

Ana Corporales Toribio

Eugenia Martínez López

Alberto García Rey

Begoña Cid Prol

Beatriz Alvar Martiñan

Esther Canedo.....

Ana López Roca

Pastora Codesido

Cristina Guillan Maqueira

Víctor Ruiz Hervella

Cristina Diaz-Rial

Alberto Castellano

1.3. RECURSOS FÍSICOS

Aunque el servicio de Ginecología y Obstetricia tiene su estructura básica y sus unidades fundamentales con sus camas de hospitalización en el Hospital Materno-Infantil existen otras pertenecientes o adscritas al mismo en:

- Hospital Abente y Lago.
- Centro de Especialidades del Ventorrillo.
- Centros de Orientación Familiar de Orillamar y Ventorrillo

Todos ellos situados en diversas áreas de la ciudad

- Centro de Especialidades de Carballo
- Centro de Especialidades de Betanzos.

Estos 2 últimos ubicados en las referidas localidades.

En el Hospital Materno-Infantil el Servicio esta estructurado en áreas claramente diferenciadas siendo estas:

- Planta de Hospitalización de embarazo de Alto Riesgo y patología obstétrica y dotada con 24 camas.
- Planta de Hospitalización de ginecología y oncoginecología ubicado en la 4ª planta y dotada de 44 camas
- Planta de Hospitalización de puerperio normal y patológico ubicado en la 4ª planta y dotada de 58 camas
- Área de paritorio ubicado en la 2ª planta equipado con 8 habitaciones para la dilatación de parto, 3 salas de partos y 6 camas de expectantes
- Área de quirófano con 1 quirófano para urgencias obstétrico-quirúrgicas y 1 quirófano para ginecología programado ubicados en la 2ª planta y dentro del bloque quirúrgico del Materno-Infantil dotado de 8 quirófanos

Consultas externas de la especialidad ubicadas en la planta baja que consta de:

- 1-Consulta de embarazo de Alto Riesgo y preconcepcional (En la Sala Nº 1)
- 2-Consulta de fecundación in vitro F.I.V.
- 3-Consulta-Unidad de Histeroscopia Ambulatoria
- 4-Consulta de Oncoginecología y Hospital de día de tratamiento quimioterápico
- 5-Consulta de Reproducción Humana
- 6-Consulta de menopausia y revisiones postoperatorias
- 7-Consulta-Unidad de Ecografía Obstétrico-Ginecológica y de diagnóstico prenatal
- 8-Unidad de Urgencias Obstétrico-ginecológicas

En el Hospital Abente y Lago en su Área quirúrgica, ubicada en la 2ª Planta del edificio se encuentra el quirófano de cirugía sin ingreso (UCSI) de la especialidad en la que se realizan aquellas intervenciones que no precisan ingreso como:

Histeroscopias quirúrgicas

Cotizaciones cervicales con asa de diatermia
Esterilizaciones tubáricas por vía laparoscopia

El Centro de Especialidades del Ventorrillo tiene:

En su planta baja:

Tres consultas de Ginecología General y una consulta de Obstetricia

Una consulta-Unidad de Ecografía Obstétrico-Ginecológica

● En su primera planta:

Una consulta de orientación familiar C.O.F.

Una unidad de monitorización materno-fetal

El Centros de Orientación Familiar de Orillamar esta dotado con 2 consultas de planificación familiar

El Centro de Especialidades de Carballo tiene una consulta de ginecología general y una consulta ginecológico-obstétrica

Centro de Especialidades de Betanzos tiene una consulta ginecológico-obstétrica.

En las Unidades Asistenciales de estos centros, no están ubicadas en el HMI prestan sus servicios el numero adecuado de auxiliares de enfermería y D.U.E.S. para garantizar su adecuado funcionamiento y no están contabilizadas en la presente guía docente.

1.5. CARTERA DE SERVICIOS

Ofrece una amplia cartera de Servicios (ya enumerada al describir sus unidades) como corresponde a un Hospital de 3º nivel y cubre un area sanitaria de 500.000 habitantes

El Servicio de G y O del CHUAC es el centro de referencia para el nacimiento en Galicia de las madres gestantes con fetos portadores de cardiopatías congénitas ya que en el HMI TH esta ubicado el Servicio de Cirugía Cardiaca Infantil, una U.C.I. de cardiopatía Infantil y una unidad pediátrica de Ecocardio Fetal.

Es asimismo el Centro de referencia para las mujeres de Coruña, Lugo y Orense que requieren técnicas avanzadas de reproducción humana (FIV, ICSI. etc.

La actividad básica asistencial (extraída del cuadro de mandos) realizada durante el año 2008 es la siguiente:

Parámetros indicadores de Obstetricia	Año 2008
Nº de CAMAS	82
Nº de PARTOS	3279
Nº DE CESAREAS	743
% DE CESAREAS	22,7%
Nº DE EPIDURALES	1892
% DE EPIDURALES	74.6%
INGRESOS TOTALES	5355
Nº CONSULTAS INICIALES TOTALES	3733
Nº CONSULTAS SUCESIVAS TOTALES	31032
Nº CONSULTAS ATENDIDAS EN URGENCIAS	6507
Nº DE INTERVENCIONES QUIRURGICAS PROGRAMADAS	114
Nº DE INTERVENCIONES QUIRURGICAS URGENTES	655

Parámetros indicadores de <u>Ginecología</u> en el M. INF.	Año 2008
Nº de CAMAS	44

INGRESOS TOTALES	2386
CONSULTAS INICIALES	1231
COSULTAS SUCESIVA	14710
TOTAL de CONSULTAS DE FIV	11875
TRATAMIENTOS ONCOLOGICOS	2212
ECOGRAFIAS EN EL HOSPITAL	19160
Nº de URGENCIAS	7777
INTERV. QUIRUR. ORDINARIAS PROGRAMADAS	1467
INTERV. QUIRUR. URGENTES	451
INTERV. QUIRUR. EXTRAORDINARIAS PROGRAMADAS	536
TOTAL de INTERVENCIONES QUIRURGICAS	2454

1. DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO.

Nombre del Servicio: OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA

Nombre del Jefe del Servicio: JOSE LUIS GOMEZ PARGA

Nombre del Tutor de residentes: VICTOR RUIZ HERVELLA

Unidades Clínicas.

Unidad de Ginecología

Unidades clínicas genérica: Sí

Unidades clínicas específicas:

Ginecología general, incluyendo Endoscopia Ginecológica diagnóstica y terapéutica

Ginecología oncológica

Unidad de Reproducción Humana y reproducción asistida

Unidad de Menopausia

Unidad de Histeroscopia diagnóstica y ambulatoria

Unidad de Ecografía ginecológica

Unidad de Obstetricia

Unidades clínicas genérica: Sí

Unidades clínicas específicas:

Consultas externas de obstetricia (control de gestación alto riesgo)

Planta de hospitalización de patología obstétrica

Plantas de hospitalización de puerperio

Quirófano programado de obstetricia

Salas de dilatación-Paritorios

Unidad de ecografía obstétrica y de diagnóstico prenatal

2. PROGRAMA DE LA ESPECIALIDAD

La especialidad de Obstetricia y Ginecología, regulada por el Real Decreto 127/1984, se conceptúa como una especialidad médica que abarca conocimientos, habilidades y actitudes sobre:

-
- Fisiología obstétrica
 - Asistencia al embarazo, parto y puerperio normal y patológico
 - Endocrinología, reproducción, infertilidad, planificación familiar y anticoncepción
 - Síndromes ginecológicos orgánicos no oncológicos
 - Oncología ginecológica y patología de la mama
 - Técnicas diagnósticas y terapéuticas
 - Actividades asistenciales y quirúrgicas
 - Actividades de investigación y docencia

En este contexto, el Hospital imparte docencia para la formación MIR en esta especialidad.

El Servicio está estructurado en dos áreas claramente diferenciadas (obstetricia y ginecología), dentro de las cuales, el Médico Residente debe

completar la formación que le permita ejercer como especialista tras finalizar los cuatro años en que está conceptuada la misma.

2.1. PROGRAMA DE ROTACIONES

ESQUEMA RESUMIDO DE ROTACIONES:

<u>Lugar</u>	<u>Duración (meses)</u>
1er. año	
Paritorio y Quirófano de Urgencias y Obstetricia	6 meses
Planta de Hospitalización de embarazo y consulta de emb.	6 meses
Quirófano de Cirugía Ambulatoria	2 días/mes
Planta de Hospitalización de puerperio	1 día a la semana
Urgencias de Hospital General	
Urgencias de Obstetricia y Ginecología	
2º. Año	
Quirófano programado de Ginecología	6 meses
Planta de Hospitalización de Ginecología y oncoginecología	3 meses
Consultas externas de Ginecología	3 meses
Quirófano de UCSI en el Hosp. Abente y Lago	1 día/mes
Urgencias de Obstetricia y Ginecología	
3er. Año	
Reproducción Humana	2 meses
Ecografía-Diagnostico Prenatal	3 meses
Anatomía Patológica-Citología	3 meses
Quirófano en Servicio de Cirugía General	3 meses
Quirófano de UCSI en el Hosp. Abente y Lago	1 día/semana
Urgencias de Obstetricia y Ginecología	

4º. Año

Consulta de Oncoginecología	6 meses
Quirófano programado de Oncoginecología	6 meses
Quirófano de UCSI en el Hosp. Abente y Lago	1 día/semana
Urgencias de Obstetricia y Ginecología	

2.2. OBJETIVOS DOCENTES:

UNIDAD CLÍNICA GENÉRICA DE GINECOLOGIA.

¿Existe hospitalización? Sí

¿Existe consulta externa? Sí

Objetivos docentes generales:

- 1.- Procurar que el Médico Residente adquiera una formación teórico práctica y en investigación lo más completa posible
- 2.- Que haya presentado alguna comunicación y/o póster en un Congreso Nacional.
- 3.- Que aprenda a plantearse preguntas de temas de la especialidad.
- 4.- Que aprenda a tratar a las pacientes adecuadamente

UNIDAD CLÍNICA ESPECÍFICA 1 :

Tipo de patología asistida: **GINECOLOGIA GENERAL**

¿Existe hospitalización? Sí

¿Existe consulta externa? Sí

Objetivos docentes generales:

Aprendizaje y prácticas de la especialidad de Ginecología General.

Aprendizaje y prácticas de la Endoscopia ginecológica diagnóstica y terapéutica.

Objetivos docentes específicos:

Realización de historias clínicas de ginecología general, incluyendo la exploración, el diagnóstico y la solicitud de pruebas complementarias en las urgencias (Guardias)

Aprendizaje y realización de la ecografía ginecológica.

UNIDAD CLÍNICA ESPECÍFICA 2.

Tipo de patología asistida: ENDOSCOPIA GINECOLÓGICA

¿Existe hospitalización? Sí

¿Existe consulta externa? Sí

Objetivos docentes generales:

1. Aprendizaje y prácticas del diagnóstico, estudio y tratamiento de las pacientes subsidiarias de tratamiento endoscópico.

Objetivos docentes específicos:

1. Realización de historias clínicas y valorar la indicación endoscópica.
2. Aprendizaje y realización de las intervenciones quirúrgicas realizadas en pacientes afectas de patología abordable vía endoscópica.
3. Aprendizaje y realización del seguimiento de las pacientes tratadas.

UNIDAD CLÍNICA ESPECÍFICA 3.

Tipo de patología asistida: GINECOLOGÍA ONCOLÓGICA

¿Existe hospitalización? Sí

¿Existe consulta externa? Sí

Objetivos docentes generales:

1. Aprendizaje y prácticas del diagnóstico, estudio y tratamiento de los cánceres ginecológicos.

Objetivos docentes específicos:

Realizar una correcta anamnesis dirigida a la evaluación de los antecedentes médicos y quirúrgicos, y de los factores epidemiológicos y de riesgo relacionados con la esterilidad

Conocer los procedimientos diagnósticos básicos y su evaluación en la detección de las causas de esterilidad:

Evaluación hormonal del ciclo ovárico,

Diagnóstico, tratamiento y seguimiento de las alteraciones funcionales del ovario

Valoración de genitales internos (ecografía vaginal, histerosalpingografías, histeroscopia, laparoscopia),

Evaluación del espermograma

Establecer una orientación terapéutica de las distintas causas de esterilidad

2. Tratamiento quirúrgico de la esterilidad

1. Conocimiento de la técnica quirúrgica general en mujeres estériles
2. Conocimiento de la técnica quirúrgica laparoscópica para la resolución de patología orgánica ovárica (endometriosis, quistes ováricos), valoración de la permeabilidad tubárica, resolución de adherencias y endometriosis pélvica, y valoración de patología uterina (miomas, malformaciones uterinas)
3. Conocimiento de la técnica quirúrgica histeroscópica para la resolución de patología uterina endocavitaria (miomas, pólipos, sinequias)

4. Técnicas de Reproducción Asistida: Inseminación artificial, Fecundación in vitro, ICSI, punción ovárica y transferencia de embriones

Conocimiento y manejo de fármacos inductores de la ovulación: citrato de clomifeno, gonadotrofinas. Conocimiento y manejo de análogos agonistas y antagonistas de GnRH.

Conocimiento y manejo de los fármacos desencadenantes de la ovulación

Conocimiento de los protocolos de inducción de ovulación. Individualización de los tratamientos en función del diagnóstico de la paciente y de la técnica de reproducción asistida. Conocimiento de la monitorización de los tratamientos

Conocimiento de la técnica de inseminación intrauterina.

Conocimiento y valoración de la capacitación espermática para inseminación intrauterina

Conocimiento y manejo de la técnica de punción ovárica transvaginal ecoguiada para la aspiración de folículos ováricos y captación de ovocitos

Conocimiento y manejo de las complicaciones de la punción ovárica

Conocimiento y manejo de las técnicas de transferencia embrionaria

Conocimiento y manejo del síndrome de hiperestimulación ovárica

Diagnóstico y seguimiento de la gestación inicial

OBJETIVOS TEÓRICOS. SERVICIO DE GINECOLOGÍA

Dicho listado no debe considerarse de forma rígida e inamovible, sino como una guía de conocimientos que el residente, además de otros más básicos derivados de la experiencia en la práctica diaria, debería adquirir durante el periodo de formación.

El programa teórico es reflejo de la Guía de formación de especialistas elaborada por la Comisión Nacional de la Especialidad y aprobado por la Secretaria de Estado de Universidades e Investigación del Ministerio de Educación y Ciencia por Resolución de fecha 25 de Abril de 1996.

Grandes síndromes orgánicos y ginecológicos no oncológicos

1. El prolapso genital.
2. Consideraciones generales sobre la infección genital y de las enfermedades de transmisión sexual
3. Infecciones del tracto genital inferior
4. Enfermedad Inflamatoria pélvica. Criterios diagnósticos, tratamiento y repercusión. Tuberculosis genital.
5. Traumatismos y heridas del aparato genital. Agresiones sexuales
6. Distrofia vulvar y otras demopatías vulvares. Lesiones premalignas de la vulva.
7. Endometriosis: Concepto y clasificación. Clínica, diagnóstico y tratamiento.
8. Malformaciones de los órganos urinarios inferiores. Fístulas urogenitales. Incontinencia urinaria.
9. Desgarros de tercer grado. Fístulas recto-vaginales.
10. Patología ginecológica de la infancia y de la adolescencia.
11. Psiquismo y ginecopatías.
12. Alteraciones del comportamiento sexual.
13. Malformaciones del aparato genital femenino y de la mama.

Oncología ginecológica

14. Epidemiología del cáncer genital y mamario. Oncogenes
15. Exploraciones complementarias en oncología ginecológica

16. Patología tumoral de la vulva y la vagina I. VIN.
17. Carcinoma de la vulva. Otros tumores malignos de la vulva. Cáncer de vagina.
18. Patología tumoral benigna del cérvix. Neoplasia intraepitelial
19. Cáncer invasor del cuello uterino. Anatomía patológica, clínica, diagnóstico y tratamiento.
20. Patología tumoral benigna del cuerpo uterino. Mioma uterino y patología endometrial.
21. Carcinoma del cuerpo uterino. Otros tumores malignos del útero.
22. Patología tumoral del ovario. Clasificación y terminología de los tumores del ovario.
23. Clínica, diagnóstico y tratamiento de los tumores benignos del ovario.
24. Clínica, diagnóstico y tratamiento de los tumores malignos ováricos.
25. Otra patología tumoral poco frecuente del aparato genital femenino.
26. Prevención y diagnóstico precoz del cáncer genital femenino.

Patología mamaria

27. Patología benigna de la mama
28. Cáncer de mama I. Prevención. Diagnóstico precoz. Clínica y desarrollo. Clasificación TNM. Marcadores.
29. Cáncer de mama II. Historia natural del cáncer de mama. Carcinoma in situ. Carcinoma infiltrante. Carcinoma inflamatorio. Carcinoma de Paget.
30. Cáncer de mama III. Tratamiento loco-regional.
31. Cáncer de mama IV. Tratamiento del cáncer de mama localmente avanzado. Seguimiento y control de la paciente con cáncer de mama. Cáncer de mama y embarazo.

Cirugía ginecológica

32. Consideraciones generales sobre operatoria ginecológica. Anestesia en Ginecología. Cuidados pre y postoperatorios. Principales complicaciones postoperatorias y su tratamiento.
33. Cirugía I. Cirugía abdominal.
34. Cirugía II. Cirugía vaginal.
35. Cirugía III Cirugía mamaria.
36. Cirugía IV. Cirugía endoscópica.
37. Cirugía V. Cirugía reconstructiva.
38. Cirugía de la esterilidad.

Terapéutica ginecológica

39. Otras terapéuticas oncológicas: Cistostáticos, Radioterapia

OBJETIVOS PRÁCTICOS. SERVICIO DE GINECOLOGÍA

Se intentarán realizar al menos, bajo tutelación directa por los médicos adjuntos, las siguientes actividades dentro de la asistencia ginecológica.

- Manejo de 500 historias clínicas en las consultas externas de las diferentes unidades ginecológicas
- 50 ecografías doppler ginecológicas en patología uterina y anexial
- 30 endoscopias diagnósticas (laparoscopia diagnóstica e histeroscopia)
- 70 intervenciones terapéuticas (esterilización tubárica, quistectomía ovárica, anexectomía ovárica, endometriosis, septos, miomectomía, colpoplastias, etc) por vía laparotómica, laparoscópica o vaginal
- 50 histerectomías en patología ginecológica vía vaginal, abdominal o laparoscópica.
- 30 intervenciones de cirugía mamaria
- 15 intervenciones de cirugía oncológica como ayudante

UNIDAD CLÍNICA GENÉRICA: SERVICIO DE OBSTETRICIA

1. DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO.

Nombre del Servicio: OBSTETRICIA

Unidad clínica genérica: Sí

Unidades clínicas específicas:

Consultas externas de obstetricia, control de gestación alto riesgo

¿Existe consulta externa? Sí

Planta de hospitalización de patología obstétrica

¿Existe hospitalización? Sí

Plantas de hospitalización de puerperio

Quirófano programado de obstetricia

Salas de dilatación-Paritorios

Unidad de ecografía obstétrica y de diagnóstico prenatal

Objetivos docentes generales:

- 1.- Procurar que el Médico Residente adquiera una formación teórico práctica y en investigación lo más completa posible
- 2.- Que haya presentado alguna comunicación y/o póster en un Congreso Nacional.
- 3.- Que aprenda a plantearse preguntas de temas de la especialidad.
- 4.- Que aprenda a tratar a las pacientes adecuadamente.

Objetivos docentes específicos:

(Se sugiere el desarrollo de los apartados de los objetivos docentes generales. Deberían ser objetivos concretos, con sentido clínico-práctico, desarrollables en la realidad.

A. OBJETIVOS TEÓRICOS:

Dicho listado no debe considerarse de forma rígida e inamovible, sino como una guía de conocimientos que el residente, además de otros más básicos derivados de la experiencia en la práctica diaria, debería adquirir durante el periodo de formación. Dichos objetivos, además, se irán repasando durante los 4 años de la especialidad en las sesiones clínicas semanales de los jueves, en las que se irán tratando sucesivamente todos o parte de los temas aquí expuestos, elaborándose también y progresivamente un temario escrito a disposición de todos.

I. Fisiología obstétrica

1.-Establecimiento de la gestación: gametogénesis, fecundación y desarrollo del huevo hasta la formación de las tres hojas germinales. Implantación.

2.-Morfogénesis y morfología de la placenta a lo largo de la gestación. Fisiología de la unidad feto-placentaria.

3.-Anatomía y fisiología de los anexos fetales no placentarios El líquido amniótico.

4.-Inmunología y embarazo.

5.-Duración del embarazo. Modificaciones de los órganos genitales y de las mamas. Molestias comunes del embarazo normal.

6.-Modificaciones de la sangre en el embarazo. Cambios circulatorios y respiratorios. Alteraciones de los sistemas digestivo y urinario. Sistema óseo y dientes. Cambios de la piel. Otras modificaciones.

7.-Metabolismo en el embarazo. Modificaciones endocrinas. Sistema nervioso y modificaciones psíquicas.

7.-El canal del parto y su formación: formación del segmento interior. Borramiento y dilatación del cuello. Cambios en la vagina, vulva y periné. Cambios óseos. Estudio de la progresión mecánica del móvil.

8.-Evolución clínica del parto en presentación normal de occipucio. Diagnóstico, pronóstico y duración del parto.

10.-Influencia del parto sobre la madre y sobre el feto. Asistencia al parto normal en sus diferentes períodos. Dirección médica del parto.

Enfermedades propias del embarazo

12.-Náuseas y vómitos. Hiperemesis gravídica.

13.-Estados hipertensivos del embarazo: concepto y clasificación. Estudio de las diversas formas.

14.-Tratamiento de los EHE. Síndrome de HELLP.

15.-Síndrome antifosfolípídico. Características clínicas, diagnóstico y tratamiento.

Enfermedades coincidentes con la gestación

Patología del puerperio:

10.-Infección puerperal. Estudio de sus diversas formas.

11.-Tromboflebitis. Flebotrombosis y embolias en el puerperio. Subinvolución uterina. Patología puerperal de la mama. Otros trastornos puerperales.

12.-Embolia del líquido amniótico.

Tocurgia:

13.-Consideraciones generales. Evacuación uterina en caso de aborto diferido. Legrado postaborto. Legrado puerperal.

14.-Parto instrumental.

15.-Cesárea.

Control de la dinámica uterina (inhibición, estimulación e inducción):

16.-Beta-miméticos, antiprostaglandínicos y otros inhibidores de la dinámica uterina.

17.-Estimulación del parto. Indicaciones, técnicas y resultados de la inducción del parto. Maduración cervical.

18.-Analgesia y anestesia. Drogas durante el embarazo y el parto.

Diagnóstico prenatal:

12.-Bases físicas de los ultrasonidos. La exploración ecográfica.

13.-Técnicas de diagnóstico prenatal. Biopsia corial. Amniocentesis de primer y segundo trimestre. Marcadores bioquímicos.

14.-Diagnóstico ecográfico de las malformaciones fetales.

15.-Finalización voluntaria del embarazo. Aspectos legales. Aborto de primer trimestre: Técnicas, resultados y complicaciones. Aborto de segundo trimestre: Técnicas, resultados y complicaciones.

16.-Asesoramiento reproductivo.

Morbi-mortalidad:

! 17.-Morbi-mortalidad materna. Morbi-mortalidad perinatal.
:
:
:
!

VI. Apéndice.

Estimular formación en conocimientos generales:

1.-Estadística

2.-Introducción a la investigación y medicina basada en la evidencia,

3.-Gestión y administración hospitalaria

4.-Aspectos medico-legales implicados en la práctica obstétrica moderna.

OBJETIVOS DOCENTES.

UNIDAD CLÍNICA GENÉRICA

Tipo de patología asistida: Control obstétrico y patología asociada a la gestación

¿Existe hospitalización? Sí

¿Existe consulta externa? Sí

OBJETIVOS DOCENTES.

UNIDAD CLÍNICA ESPECÍFICA 1.

Tipo de patología asistida: Unidad de Ecografía Obstétrica

¿Existe hospitalización? No

¿Existe consulta externa? Sí

2.3.- GUARDIAS

Los cuatro primeros meses al inicio de la especialidad realizan guardias de urgencias generales en el edificio principal del CHUAC donde adquieren una formación básica adecuada de la urgencia no ginecológica, lo que les permite una formación médica mas amplia

Cada seis días realiza una guardia de presencia física de veinticuatro horas

Los residentes de la especialidad realizan 5 guardias al mes, supervisadas siempre por los dos adjuntos de la misma y durante las cuales van adquiriendo una autonomía progresiva a lo largo de su periodo de especialización

2.4. Evaluación del Residente: La evaluación del aprendizaje de los especialistas en formación se establece por criterios señalados por los Ministerios de Educación. Es efectuada por los tutores y por los jefes de las unidades docentes por las que el especialista en formación ha rotado. Se establecerá un sistema de evaluación basado en la monitorización de las diversas actividades de formación que sirva de base para la introducción de medidas de mejora. La evaluación se refleja en:

- Evaluación de cada rotación: de sus conocimientos, habilidades y actitudes.
- una Memoria Semestral que es remitida a la Secretaría de la Comisión de Docencia para incluirla en el expediente docente del MIR, en donde se recoge la participación de cada especialista en formación en actividades asistenciales, docentes y de investigación, así como cualesquiera otros datos de interés curricular.

- En el Libro del Especialista en Formación (Libro del residente).

3. ACTIVIDADES DOCENTES

3.1. SESIONES DEL SERVICIO

- Sesiones clínicas diarias de lunes a viernes a las 8.30 horas con discusión de casos clínicos habidos en la guardia del día anterior y casos clínicos importantes de pacientes ingresadas.
- Sesión quincenal los jueves a las 8.30 horas conjunta con el Servicio de Anatomía Patológica de casos clínicos sobre todo relacionados con Oncología Ginecológica
- Sesión quincenal los jueves a las 12.30 horas conjunta con la unidad de neonatología del Servicio de Pediatría y el Servicio de Cirugía Infantil
- Sesión quincenal de los residentes y su tutor los jueves a las 15.30 horas de formación teórica para incentivar el autoestudio del programa teórico de la especialidad

El Servicio dispone de una sala de reuniones en la 5ª planta del Hospital para actividades docentes. Se aconseja a los residentes hacerse socios de la SEGO para tener acceso a los documentos de consenso y protocolos clínicos de la Especialidad

El medico tutor de Obstetricia y Ginecología es también el responsable de la **formación de los residentes de la especialidad de Atención Primaria** cuando realizan su formación en esta área básica de la medicina.

Durante sus 3 meses de estancia en el Servicio rotan en:

- Dos-tres días a la semana en la Consulta de Ginecología General del Centro de Especialidades del Ventorrillo
- Dos-tres días a la semana durante 2 meses en la Consulta de Obstetricia del Centro de Especialidades del Ventorrillo.
- Durante el mes restante acuden al COF de este Centro de Especialidades

Realizan 3-4 guardias al mes en el Hospital Materno Infantil en guardias compartidas con los residentes de Ginecología y Obstetricia

Al finalizar su periodo de formación se intenta alcanzar los siguientes objetivos:

- Formación básica en la explotación física obstétrica-ginecológica
- Aprendizaje para la realización de citologías de cribado (Toma Cervico-vaginal) y valoración de sus resultados
- Control del embarazo normal de bajo riesgo
- Asistencia y realización de 2-3 partos normales
- Criterios de derivación programados y urgentes desde el especialista de primaria tanto de la patología obstétrica como ginecológica

3.2. SESIONES GENERALES DEL HOSPITAL Y CURSOS DE FORMACIÓN COMÚN COMPLEMENTARIA PARA RESIDENTES ORGANIZADAS POR LA COMISIÓN DE DOCENCIA:

- **Sesión general del hospital:** se realiza el último jueves de cada mes. Son sesiones en las que se promueve la interacción y discusión de casos entre varios servicios.
- La comisión de docencia planifica a lo largo del año diferentes actividades que son informadas con suficiente antelación y en las que incluye: curso de relación médico-paciente, radiología básica, utilización de recursos médicos en Internet, protección radiológica, antibioterapia, microcirugía, electrocardiografía, introducción a la gestión clínica y bioética.

3.3. CONGRESOS, JORNADAS Y CURSOS DE LA ESPECIALIDAD

- Congreso bianual de Obstetricia y Ginecología
- Congreso anual de la Sociedad Gallega de Obstetricia y Ginecología
- Congreso anual de la Sección de Ecografía de la SEGO
- Congreso anual de la Sección de Suelo Pélvico
- Congreso anual de la Sección de Obstetricia y Perinatología

4. MATERIAL DOCENTE

Revistas Básicas de Medicina

BMJ. British Medical Journal

The Lancet

New England Journal of Medicine

Libros Básicos de Medicina

Fauci AS [et al.]. Harrison Principios de Medicina Interna. [Internet] 17ª ed. México: McGraw-Hill Interamericana; 2009. Disponible en bibliosaúde.

Libros de la Especialidad

Cunningham FG [et al.]. Obstetricia de Williams. 22ª ed. México: McGraw-Hill Interamericana; 2006.

Cabero Roura L [et al.]. Tratado de ginecología, obstetricia y medicina de la reproducción. 1ª ed. Madrid: Médica Panamericana; 2003.

González Merlo J. Obstetricia. 5ª ed. Barcelona: Masson Elsevier; 2006.

González Merlo J. Ginecología. 8ª ed. Barcelona: Masson; 2003.

Callen PW. Ecografía en obstetricia y ginecología. 5ª ed. Barcelona: Masson; 2009.

Libros electrónicos disponibles en Bibliosaúde:

Obstetricia e xinecoloxía 5-Minute Obstetrics & Gynecology Consult, The

Principles and Practice of Gynecologic Oncology

5-Minute Consult Clinical Companion to Women's Health, The

Libros electrónicos-citeulike

Xinecoloxía e obstetricia Encyclopedia of Hormones

Revistas la Especialidad

Acta Obstetricia et Gynecologica Scandinavica

American Journal of Obstetrics & Gynecology

Breast Disease

BJOG British Journal Obstetrics Gynecology

Fertility and Sterility

Gynecologic Oncology

International Journal of Gynecological Pathology

Obstetrics and Gynecology

Sexually Transmitted Diseases

Ultrasound in Obstetrics Gynecology

Bases de Datos

Best Practice (acceso desde BiblioSaúde)

Cochrane Library Plus

EMBASE (acceso desde BiblioSaúde)

Medline/PubMed

Documentos de consenso y protocolos clínicos de la SEGO