CUARTO CURSO

DENOMINACION: **OBSTETRICIA Y GINECOLOGIA**
CARACTER: DURACION: Anual
CREDITOS: Teóricos: 7 Prácticos: 3,5 Totales: 10,5

OBJETIVOS GENERALES

1. Estudiar el embarazo normal en la mujer así como la asistencia al parto y puerperio, tanto normal como patológico.
2. Analizar con detalle la patología propia de la gestación y, de las enfermedades que pueden complicarla, las que se presentan con mayor frecuencia en nuestro medio.
3. Estudiar las actividades preventivas de esta disciplina así como la patología funcional y orgánica, del aparato genital femenino.

PROGRAMAS:

TEORICO

OBSTETRICIA

Anatomía y fisiología del aparato genital femenino

Tema 1. *Anatomía de los órganos genitales internos y externos.* Relaciones anatomo-quirúrgicas. El suelo pélvico.

Tema 2. *El ciclo ovárico.* Gobierno neurohormonal de la función sexual. Regulación neuro-endocrina.

Tema 3. *El ciclo sexual en los efectores.* El ciclo endometrial. Menstruación. Ciclo tubárico. Ciclo cervical y vaginal.

El embarazo normal

Tema 4. *Gametogénesis.* Fecundación. Nidación. Desarrollo del huevo en sus primeros estadios. Nutrición embrionaria precoz.

Tema 5. *Placentación.* Anatomía de la placenta a término. Hemodinámica placentaria.

Tema 6. *Fisiología de la placenta.* El intercambio materno-fetal. Endocrinología de la gestación.

Tema 7. *Fisiología del feto a término.* El líquido amniótico. Metabolismo y circulación fetal. Concepto de inmadurez y madurez fetal

Tema 8. *Modificaciones del organismo materno durante la gestación.* Modificaciones en los distintos aparatos y sistemas. Cambios locales. Diagnóstico de la gestación.

Tema 9. *La vigilancia prenatal.* Concepto de riesgo elevado. Mínimos asistenciales en la vigilancia prenatal. La exploración obstétrica: situación, presentación, actitud y posición fetal. Consejos médicos durante la gestación.

Tema 10. *Malformaciones congénitas.* Diagnóstico Prenatal.

Tema 11. *Métodos para valorar el bienestar fetal durante el embarazo.* Ecografía. Cardiotocografía. Análisis del líquido amniótico.

Enfermedades maternas durante la gestación

Tema 12 *Enfermedad hipertensiva del embarazo (I).* Concepto. Etiopatogenia. Clasificación. Clínica.

Tema 13. *Enfermedad hipertensiva del embarazo (II).* Pronóstico. Preeclampsia y eclampsia. Diagnóstico. Tratamiento.

Tema 14. *Patología del aparato urinario.* Pielonefritis. Afecciones del aparato digestivo complicando la gestación. Enfermedades del aparato respiratorio.

Tema 15. *Cardiopatías y gestación* Fisiopatología. Estudio clínico. Conducta durante la gestación y el parto. Patología del sistema venoso. anemia y gestación.

Tema 16. *Diabetes y gestación.* Repercusión del embarazo sobre la diabetes. Repercusión perinatal de la diabetes.

Tema 17. *La infección transplacentaria.* Toxoplasmosis. Listeriosis. Infecciones virales.: rubéola, herpes, SIDA, hepatitis.

Patología del embarazo

Tema 18. *El aborto*. Frecuencia. Etiología. Evolución. Formas clínicas. Tratamiento.

Tema 19. *El embarazo ectópico*. Frecuencia. Epidemiología. Etiopatogenia. Localización. Sintomatología. Diagnóstico. Tratamiento.

Tema 20. *Enfermedad trofoblástica*. Etiología. Anatomía patológica. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento.

Tema 21. *La enfermedad hemolítica perinatal.* Herencia del factor Rh. Etiopatogenia. Fisiopatología. Clínica. Diagnóstico. Conducta obstétrica. Profilaxis de la isoinmunización Rh.

Tema 22. *Hemorragias del III trimestre de la gestación.* Frecuencia. Formas clínicas. Etiopatogenia. Clínica. Diagnóstico. Conducta obstétrica.

Parto normal

Tema 23. *Elementos que intervienen en el parto.* El canal del parto. El motor del parto. El objeto del parto.

Tema 24. *El parto de vértice (I).* Desencadenamiento del parto. Pródomos del parto. El periodo de dilatación y expulsivo. cuadros de trabajo de parto. Concepto y mecanismo de la dilatación y encajamiento. Asistencia en el periodo de dilatación.

Tema 25. *El parto de vértice (II)*. Modificaciones del organismo materno durante el expulsivo. Mecanismo del desprendimiento fetal. Clínica y asistencia al expulsivo. El alumbramiento normal. Mecanismo del alumbramiento. Asistencia inmediata al R.N.

Tema 26. *Analgesia y anestesia en Obstetricia.* Preparación psicoprofiláctica. El parto natural.

Tema 27. *El riesgo elevado durante el parto.* Morbimortalidad perinatal. Morbimortalidad materna.

Tema 28. *El puerperio normal.* Periodo del postalumbramiento. Cambios genitales y generales. Semiología del puerperio. La lactancia desde el punto de vista obstétrico.

El parto distócico

Tema 29. *El parto prematuro.* Definición. diagnóstico de la madurez fetal. Conducta obstétrica. La rotura prematura de membranas.

Tema 30 *El crecimiento intrauterino retardado.* Causas. Diagnóstico. Conducta obstétrica.

Tema 31. *El embarazo prolongado.* Epidemiología. El falso embarazo prolongado. Diagnóstico. Repercusión perinatal de la postmadurez. Conducta obstétrica.

Tema 32. *El sufrimiento fetal.* Intercambio placentario durante el parto. Concepto de reserva funcional. Etiopatogenia del S.F. Forma aguda y crónica. Diagnóstico del sufrimiento fetal. Conducta obstétrica.

Tema 33. *Distocias mecánicas.* Causas de la desproporción céfalo-pélvica. Mecanismo de parto. Diagnóstico de la D.C.P. Conducta obstétrica. Distocias dinámicas

Tema 34. *El embarazo gemelar.* Frecuencia. Biología de los gemelos. Conducta durante el embarazo. Asistencia al parto múltiple.

Tema 35. *El parto de nalgas.* Clasificación. Etiología. Mecanismo del parto. Morbimortalidad perinatal. Asistencia al parto de nalgas.

Tema 36. *El parto disfuncional.* Tipos de parto anormal. Fase latente prolongada. Alteraciones por retardo. Alteraciones por detención. Conducta obstétrica.

Tema 37. *Complicaciones del parto.* Hemorragias del alumbramiento: etiopatogenia, diagnóstico y tratamiento Prolapso del cordón. Desgarros. Rotura uterina. Shock obstétrico.

Tema 38. *La extracción fetal por vía vaginal.* El fórceps. Las espátulas. La ventosa obstétrica.

Tema 39. *La cesárea abdominal.* Indicaciones. Técnicas. Complicaciones quirúrgicas. Repercusiones sobre madre, feto y neonato.

El puerperio patológico

Tema 40. *Infección puerperal*. Concepto. Frecuencia. La endometritis puerperal. Otras formas clínicas. Diagnóstico. Tratamiento.

GINECOLOGÍA

Parte general

Tema 41. *Introducción a la Ginecología*. Anamnesis. Exploración clínica general. Palpación. Exploración con espéculo. Tacto vaginal y rectal. Medios de exploración complementarios.

Tema 42. *Pubertad.* Cronología de los cambios puberales. Endocrinología de la pubertad.

Tema 43. *Climaterio y menopausia.* Repercusión general del climatorio. Enfoque ginecológico del envejecimiento poblacional.

Tema 44. *Terapéutica hormonal en Ginecología.* Acciones, contraindicaciones y efectos secundarios de estrógenos y gestágenos. Drogas inductoras de la ovulación.

Tema 45. *Anticoncepción (I).* Concepto general. Clasificación de los diferentes métodos. Métodos fisiológicos. La anticoncepción hormonal.

Tema 46. *Anticoncepción (I).* Los métodos de barrera. Los dispositivos intrauterinos. Otros métodos anticonceptivos.

Trastornos funcionales

Tema 47. *Trastornos funcionales del ciclo*. Síntomas menstruales. Clasificación. Etiopatogenia. Anatomía patológica. Estudio clínico. Tratamiento.

Tema 48. *Pubertad precoz.* Concepto. Estudio clínico. Orientación terapéutica. Patología funcional del climaterio.

Tema 49. *Amenorreas.* Concepto. clasificación. Estudio clínico de las principales entidades. Orientación terapéutica.

Tema 50. *Desarrollo embriológico del aparato genital*. Anomalías congénitas del aparato genital. Malformaciones vulvo-vaginales.

Tema 51. *Determinación y diferenciación sexual*. Los estados inersexuales. Hermafroditismo y pseudohermafroditismo. Disgenesias gonadales.

Tema 52. *Hirsutismo y virilización*.

Tema 53. *Esterilidad (I).* Definición. Frecuencia. Clasificación. Causas femeninas de esterilidad. Causas masculinas. Esterilidad de causa desconocida.

Tema 54. *Esterilidad (II).* Diagnóstico de la esterilidad de causa femenina, masculina y de causa inmunológica. Rutina mínima de estudio de la pareja estéril. Tratamiento de la esterilidad.

Trastornos generales e inflamatorios

Tema 55. *El dolor en Ginecología.* Dismenorrea: epidemiología, etiopatogenia, estudio clínico y tratamiento. La tensión premenstrual.

Tema 56. *Infecciones vulvo-vaginales*. Biología de la vagina. Tricomoniasis. Moniliasis. Otras infecciones específicas en Ginecología.

Tema 57. *La infección pelviana*. Epidemiología. Formas clínicas. Diagnóstico. Tratamiento.

Tema 58. *La endometriosis*. Concepto. Patogenia. Anatomía patológica. Estudio clínico. Tratamiento.

Tema 59. T*rastornos estáticos de aparato genital femenino*. Medios de suspensión. Malposiciones y desviaciones. El prolapso genital. Cistocele y rectocele. Tratamiento.

Tema 60. *La incontinencia de orina de esfuerzo.* Fisiología de la micción. Etiopatogenia. Tipos de IOE. Estudio clínico. Diagnóstico. Tratamiento. Fístulas urinarias.

Oncología ginecológica

Tema 61. *Patología vulvar no inflamatoria*. Lesiones tróficas. Estados precancerosos. Cáncer de vulva.

Tema 62. *Enfermedades benignas del cérvix*. Fisiopatología del epitelio cervical. Lesiones precancerosas del cérvix. Métodos de detección precoz.

Tema 63. *El cáncer de cérvix*. Frecuencia. Etiopatogenia. Anatomía patológica. Clasificación. Estadios de extensión. Diagnóstico. Tratamiento.

Tema 64. *Tumores del cuerpo uterino (I)*. El mioma uterino. Frecuencia. Etiopatogenia. Anatomía patológica. Diagnóstico. Tratamiento. El sarcoma uterino.

Tema 65. *Tumores del cuerpo uterino (II)*. El adenocarcinoma de endometrio. Hiperplasia endometrial. Frecuencia. Sintomatología. Diagnóstico. Tratamiento.

Tema 66. *Tumores ováricos (I)*. Frecuencia. Clasificación. Anatomía patológica. Clínica y tratamiento de los tumores ováricos benignos.

Tema 67. *Tumores ováricos (II)*. El cáncer de ovario. Principales formas clínicas. Clínica de los tumores malignos. Tratamiento. Tumores ováricos funcionantes.

Tema 68. *La mama*. Anatomía. Alteraciones tróficas Tumores benignos de la glándula mamaria. Clínica. Tratamiento.

Tema 69. *El cáncer de mama (I)*. Frecuencia. Epidemiología. Factores etiológicos. Anatomía patológica. Clasificación. Clínica.

Tema 70. *El cáncer de mama (I)*. Diagnóstico precoz. Vías de diseminación. Diagnóstico positivo. Pronóstico. Tratamiento.

SEMINARIOS

Seminarios de Obstetricia

Seminario 1.- Ciclo ovárico. Fecundación. Placenta
Seminario 2.- Interpretación de los cambios fisiológicos maternos
Seminario 3.- Diagnóstico de la gestación
Seminario 4.- Vigilancia prenatal. Mínimos asistenciales
Seminario 5.- Factores de riesgo en la gestación
Seminario 6.- Valoración del bienestar fetal en el embarazo
Seminario 7.- Hipertensión y diabetes en el embarazo
Seminario 8.- Infecciones y otros problemas médicos en la gestación
Seminario 9.- Hemorragias del I y III trimestre del embarazo
Seminario 10.- Riesgo elevado en el parto. Morbimortalidad materna y perinatal
Seminario 11.- Prevención de la prematuridad y bajo peso
Seminario 12.- Diagnóstico del bienestar fetal al final del embarazo
Seminario 13.- Cuadros de trabajo de parto normales y patológicos

Seminarios de Ginecología

Seminario 1.- Síntomas ginecológicos. Anamnesis y exploración
Seminario 2.- Planificación familiar
Seminario 3.- Trastornos funcionales del ciclo
Seminario 4.- Estudio de la paciente con dolor pelviano
Seminario 5.- Sistemática a seguir en la sospecha de infección
Seminario 6.- Trastornos estáticos y problemas urinarios
Seminario 7.- Detección precoz del cáncer de cérvix
Seminario 8.- Conducta ante un sangrado perimenopáusico
Seminario 9.- Manejo de las masas pélvicas
Seminario 10.- Diagnóstico precoz del cáncer de mama

BIBLIOGRAFIA

J. González-Merlo. «*Obstetricia*». Ed. Salvat.
J. González-Merlo. «*Ginecología*». Ed. Salvat.
J. Botella y J.A. Clavero. «*Tratado de Ginecología*». Ed. Científico Médica.
D.N. Danforth. «*Tratado de Obstetricia y Ginecología*». Ed. Interamericana.
Pritchard. «*Obstetricia de Williams*». Ed. Salvat.