

**BIENVENIDOS
SELECCIONA EL DIPLOMADO DE TU
INTERÉS:**

**DIPLOMADO EN ULTRASONIDO
GENERAL, MODELO
SEMIPRESENCIAL. 2019-2020.**

**DIPLOMADO
EN COLPOSCOPIA BASICA Y
PATOLOGÍA DEL TRACTO
GENITAL INFERIOR.**



ICBDI

Diagnóstico Ecográfico

PROGRAMA ACADÉMICO DEL DIPLOMADO EN ULTRASONIDO GENERAL, MODELO SEMIPRESENCIAL. 2019-2020.

I. MÓDULO DE INTRODUCCIÓN.

- SEMANA 1. MODELO EDUCATIVO.
- SEMANA 2. EDUCACIÓN A DISTANCIA.
- SEMANA 3. OPERACIÓN DE LA PLATAFORMA EDUCATIVA.
- SEMANA 4. EXAMEN SITUACIONAL.

II. MÓDULO DE FÍSICA.

- SEMANA 5. GENERALIDADES DE FÍSICA EN ECOGRAFÍA.
- SEMANA 6. EL EQUIPO DE ULTRASONIDO.
- SEMANA 7. TÉCNICAS DE EXPLORACIÓN ECOGRÁFICA.
- SEMANA 8. FUNCIONES DEL EQUIPO DE ULTRASONIDO.

III. MÓDULO DE GINECOLOGÍA 1.

- SEMANA 9. ÚTERO NORMAL Y CORRELACIÓN ECOGRÁFICA.
- SEMANA 10. PATOLOGÍA DE ÚTERO.
- SEMANA 11. ENDOMETRIO NORMAL Y CORRELACIÓN ECOGRÁFICA.
- SEMANA 12. PATOLOGÍA DE ENDOMETRIO.

IV. MÓDULO DE GINECOLOGÍA 2.

- SEMANA 13. OVARIO NORMAL Y CORRELACIÓN ECOGRÁFICA.
- SEMANA 14. PATOLOGÍA DE OVARIO.
- SEMANA 15. GLÁNDULA MAMARIA NORMAL Y CORRELACIÓN ECOGRÁFICA.
- SEMANA 16. PATOLOGÍA DE LA GLÁNDULA MAMARIA.

V. MÓDULO DE OBSTETRICIA 1.

- SEMANA 17. PRIMER TRIMESTRE DE GESTACIÓN.
- SEMANA 18. GENÉTICA Y DIAGNÓSTICO PRENATAL.
- SEMANA 19. LA BIOMETRÍA FETAL.
- SEMANA 20. PLACENTA, CORDÓN UMBILICAL Y LÍQUIDO AMNIÓTICO.

VI. MÓDULO DE OBSTETRICIA 1.

- SEMANA 21. SISTEMA CARDIOVASCULAR FETAL.**
- SEMANA 22. SISTEMA NERVIOSO CENTRAL FETAL.**
- SEMANA 23. SISTEMA URINARIO FETAL.**
- SEMANA 24. DISPLASIAS ESQUELÉTICAS FETALES.**

VII. MÓDULO DE OBSTETRICIA 2.

- SEMANA 25. SISTEMA GASTROINTESTINAL FETAL.**
- SEMANA 26. PAREDES CORPORALES FETALES.**
- SEMANA 27. EVALUACIÓN ECOGRÁFICA DE LA CARA FETAL.**
- SEMANA 28. UTILIDAD DE LA TERCERA DIMENSIÓN EN OBSTETRICIA.**

VIII. MÓDULO DE OBSTETRICIA 4.

- SEMANA 29. HEMODINAMIA FETAL Y UTILIDAD DEL DOPPLER EN OBSTETRICIA.**
- SEMANA 30. RESTRICCIÓN DEL CRECIMIENTO INTRAUTERINO.**
- SEMANA 31. PRUEBAS DE BIENESTAR FETAL.**
- SEMANA 32. EMBARAZO MÚLTIPLE Y SÍNDROME DE TRANSFUSIÓN FETO-FETO.**

IX. MÓDULO DE OBSTETRICIA 5.

- SEMANA 33. EL REPORTE ECOGRÁFICO.**
- SEMANA 34. ASPECTOS MÉDICO LEGALES DE LA PRÁCTICA ECOGRÁFICA.**
- SEMANA 35. MUERTE FETAL.**
- SEMANA 36. ABDOMEN AGUDO Y EMBARAZO.**

X. MÓDULO DE ABDOMEN 1.

- SEMANA 37. EL HÍGADO, CORRELACION ECOGRÁFICA Y PATOLOGÍA COMÚN.**
- SEMANA 38. LA VESÍCULA BILIAR, CORRELACIÓN ECOGRÁFICA Y PATOLOGÍA COMÚN.**
- SEMANA 39. LAS VÍAS BILIARES, CORRELACIÓN ECOGRÁFICA Y PATOLOGÍA COMÚN.**
- SEMANA 40. EL TUBO DIGESTIVO, CORRELACIÓN ECOGRÁFICA Y PATOLOGÍA COMÚN.**

XI. MÓDULO DE ABDOMEN 2.

- SEMANA 41. EL BAZO, CORRELACIÓN ECOGRÁFICA Y PATOLOGÍA COMÚN.**
- SEMANA 42. LAS VÍAS URINARIAS, CORRELACIÓN ECOGRÁFICA Y PATOLOGÍA COMÚN.**
- SEMANA 43. EL PÁNCREAS, CORRELACIÓN ECOGRÁFICA Y PATOLOGÍA COMÚN.**
- SEMANA 44. LA PARED ABDOMINAL, CORRELACIÓN ECOGRÁFICA Y PATOLOGÍA COMÚN.**

XII. MÓDULO DE PARTES PEQUEÑAS.

- SEMANA 45.** EL BAZO, CORRELACIÓN ECOGRÁFICA Y PATOLOGÍA COMÚN.
- SEMANA 46.** LAS VÍAS URINARIAS, CORRELACIÓN ECOGRÁFICA Y PATOLOGÍA COMÚN.
- SEMANA 47.** EL PÁNCREAS, CORRELACIÓN ECOGRÁFICA Y PATOLOGÍA COMÚN.
- SEMANA 48.** LA PARED ABDOMINAL, CORRELACIÓN ECOGRÁFICA Y PATOLOGÍA COMÚN.

XIII. MÓDULO DE PEDIATRÍA.

- SEMANA 49.** ECOGRAFÍA EN EL PACIENTE PEDIÁTRICO.
- SEMANA 50.** TUBO DIGESTIVO PEDIÁTRICO, CORRELACIÓN ECOGRÁFICA Y PATOLOGÍA COMÚN.
- SEMANA 51.** LA CADERA PEDIÁTRICA, CORRELACIÓN ECOGRÁFICA Y PATOLOGÍA COMÚN.
- SEMANA 52.** ESTUDIO ECOGRÁFICO TRANSFONTANELAR.

XIV. MÓDULO DE VASCULAR.

- SEMANA 53.** DOPPLER CAROTIDEO.
- SEMANA 54.** TROMBOSIS VENOSA DEL MIEMBRO INFERIOR.
- SEMANA 55.** PATOLOGÍA ARTERIAL DEL MIEMBRO INFERIOR.
- SEMANA 56.** INSUFICIENCIA VENOSA DEL MIEMBRO INFERIOR.

XV. MÓDULO DE MÚSCULOESQUELÉTICO.

- SEMANA 57.** LA ARTICULACIÓN DEL HOMBRO, CORRELACIÓN ECOGRÁFICA Y PATOLOGÍA COMÚN.
- SEMANA 58.** LA ARTICULACIÓN DEL CODO, CORRELACIÓN ECOGRÁFICA Y PATOLOGÍA COMÚN.
- SEMANA 59.** LA ARTICULACIÓN DE LA RODILLA, CORRELACIÓN ECOGRÁFICA Y PATOLOGÍA COMÚN.
- SEMANA 60.** LA ARTICULACIÓN DEL TOBILLO. CORRELACIÓN ECOGRÁFICA Y PATOLOGÍA COMÚN.

XVI. MÓDULO DE INVESTIGACIÓN.

- SEMANA 61.** NACIMIENTO DE UN PROYECTO DE INVESTIGACIÓN Y PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.
- SEMANA 62.** ORGANIZACIÓN DEL MARCO TEÓRICO Y LOS ALCANCES DE LA INVESTIGACIÓN.
- SEMANA 63.** DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN, CARACTERÍSTICAS DE LA HIPÓTESIS Y DE LOS OBJETIVOS EN UNA INVESTIGACIÓN.
- SEMANA 64.** SELECCIÓN MUESTRAL, RECOLECCIÓN Y PRESENTACIÓN DE DATOS.

DIPLOMADO **EN COLPOSCOPIA BASICA Y** **PATOLOGIA DEL TRACTO GENITAL** **INFERIOR.**

PROGRAMA ACADEMICO

TEMARIO

1- INTRODUCCION A LA COLPOSCOPIA

- A. EL COLPOSCOPIO Y SU FUNCION
- B. BASES DE LA COLPOSCOPIA
- C. TECNICA COLPOSCOPICA
- D. INDICACIONES Y CONTRAINDICACIONES DE LA COLPOSCOPIA

2

BIOETICA Y CLINICAS DE COLPOSCOPIA

HISTORIA CLINICA EN COLPOSCOPIA

MATERIAL DENTRO DEL CONSULTORIO DE COLPOSCOPIA

EPIDEMIOLOGIA DE LA INFECCION POR VPH Y CA CU

- A. INFECCION POR VPH Y ASPECTOS EPIDEMIOLOGICOS DEL CA CU EN MEXICO
- B. DESARROLLO DE LA COLPOSCOPIA Y SU PAPEL EN LA DETECCION TEMPRANA DE LESIONES CERVICALES

3 ANATOMIA Y FISIOLOGIA DE CERVIX, VAGINA Y VULVA

- A. EMBRIOLOGIA
- B. ANATOMIA
- C. FISIOLOGIA
- D. HISTOLOGIA

4 ZONA DE TRANSFORMACION

- A. CONCEPTO
- B. LOCALIZACION E IMPORTANCIA COLPOSCOPICA
- C. ZONA DE TRANSFORMACION NORMAL
- D. ZONA DE TRANSFORMACION ANORMAL

5

INDICE COLPOSCOPICO

A. SISTEMAS DE GRADACION EN COLPOSCOPIA

- a. COPPLESON
- b. INDICE DE REID
- c. INDICE DE STAFI
- d. CLASIFICACION DE MATTEU ARAGONES

6

LESIONES PREMALIGNAS

CARACTERISTICAS COLPOSCOPICAS DE LA NEOPLASIA INTRAEPITELIAL CERVICAL ALTO Y BAJO GRADO

7

CITOLOGIA CERVICO VAGINAL

- A. NOMENCLATURA CITOLOGICA ACTUAL (SISTEMA BETHESDA)
- B. CLASIFICACIONES ANTERIORES Y EQUIVALENCIA CON EL SISTEMA BETHESDA
- C. TECNICA DE PAPANICOLAOU
- D. CITOLOGIA DE BASE LIQUIDA
- E. NOMENCLATURA CITOLOGICA ACTUAL (SISTEMA BETHESDA)
- F. CLASIFICACIONES ANTERIORES Y EQUIVALENCIA CON EL SISTEMA BETHESDA
- G. TECNICA DE PAPANICOLAOU
- H. CITOLOGIA DE BASE LIQUIDA
- I. UTILIDAD Y LÍMITES DE LA CITOLOGIA
- J. CLASIFICACIONES ANTERIORES Y EQUIVALENCIA CON EL SISTEMA BETHESDA
- K. TECNICA DE PAPANICOLAOU
- L. CITOLOGIA DE BASE LIQUIDA
- M. UTILIDAD Y LÍMITES DE LA CITOLOGIA

8

CITOLOGIA CERVICO VAGINAL

- A. INTERPRETACION CITOLOGICA
 - a. CITOLOGIA NORMAL
 - b. CITOLOGIA EN PROCESOS INFLAMATORIOS
 - c. CITOLOGIA INFECCIONES POR VIRUS, BACTERIAS, PROTOZOARIOS Y HONGOS
- B. ASCUS
- C. AGUS
- D. CITOLOGIA EN LESIONES INTRAEPITELIALES DE BAJO GRADO
- E. CITOLOGIA EN LESIONES INTRAEPITELIALES DE ALTO GRADO
- F. CITOLOGIA EN CANCER CERVICO UTERINO INVASOR

9

INFECCION POR VIRUS DE PAPILOMA HUMANO

- A. HISTORIA NATURAL DEL VPH
- B. INFECCION POR VPH
- C. PATOLOGIA DEL VPH
- D. METODOS DIAGNOSTICOS EN LA INFECCION POR VPH

TECNICAS COADYUVANTES EN COLPOSCOPIA

10

COLPOSCOPIA OPERATORIA

TOMA DE MUESTRAS

- A. TOMA DE BIOPSIAS
- B. TIPOS DE BIOPSIAS
- C. INDICACION PARA LA TOMA DE BIOPSIAS
- D. LEGRADO ENDOCERVICAL

INDICACIONES Y CONTRA INDICACIONES PARA REALIZAR LEC

11

BIOLOGIA MOLECULAR DEL VPH

VPH Y LA RESPUESTA INMUNE

12

PRINCIPIOS DE CRIOTERAPIA

- A. BASES DE LA CRIOTERAPIA
- B. INDICACIONES
- C. CONTRAINDICACIONES.
- D. COMPLICACIONES

PRINCIPIOS DE ELECTROCIRUGIA

- A. BASES DE ELECTROCIRUGIA
- B. INDICACIONES
- C. CONTRAINDICACIONES
- D. COMPLICACIONES

13

TERAPIA CON LASER

- A. BASES DEL LASER
- B. INDICACIONES
- C. CONTRAINDICACIONES
- D. COMPLICACIONES

14

COLPOSCOPIA DURANTE EL EMBARAZO

- A. COLPOSCOPIA Y CITOLOGIA CERVICO VAGINAL DURANTE EL EMBARAZO
- B. NIC Y EMBARAZO
- C. CONDUCTA ANTE LA PACIENTE EMBARAZADA CON NIC
- D. EMBARAZO Y CANCER CERVICO UTERINO

15

CANCER CERVICO UTERINO

- A. CA CU IN SITU
 - a. CLASIFICACION
 - b. DIAGNOSTICO
 - c. TRATAMIENTO
 - d. SEGUIMIENTO
- B. CANCER INVASOR
 - a. DIAGNOSTICO
 - b. TRATAMIENTO
 - c. SEGUIMIENTO

16

**ADENOCARCINOMA IN SITU E INVASOR
NEOPLASIA INTRAEPITELIAL VULVAR
NEOPLASIA INTRAEPITELIAL VAGINA**

17

**NEOPLASIA INTRAEPITELIAL DE PENE
NEOPLASIA INTRAEPITELIAL DE ANO Y RECTO**

18

**INFECCION POR VIRUS DE PAPILOMA HUMANO EN PACIENTES INMUNO COMPROMETIDOS
MANEJO Y SEGUIMIENTO DE PACIENTES CON MARGENES POSITIVOS
ACTUALIDADES EN TECNICAS MOLECULARES PARA LA DETECCION DEL VPH**

19

**ERRORES Y SIMULADORES COLPOSCOPICOS
COLPOSCOPIA EN LA MENOPAUSIA**

20

INFECCIONES DE TRANSMISION SEXUAL Y SU ASOCIACION CON LA IVPH

- A. CHLAMIDIA, UREAPLASMA, MYCOPLASMA
- B. VAGINOSIS BACTERIANA
- C. CANDIDIASIS
- D. HERPES GENITAL
- E. MOLUSCO CONTAGIOSO

21

ESTUDIO DEL VARON CON INFECCION POR VPH

- A. ANDROSCOPIA
- B. CITOLOGIA URETRAL Y SU PAPEL EN EL DIAGNOSTICO DE IVPH
- C. TECNICAS MOLECULARES
- D. TRATAMIENTO DE LAS LESIONES POR VPH

22

**INFECCION POR VPH Y SEXUALIDAD
REPERCUSIONES PSICOLOGICAS EN LA PACIENTE PORTADORA DE IVPH Y CANCER CERVICO
UTERINO**

23

TRATAMIENTO DE LAS LESIONES INTRAEPITELIALES DE BAJO Y ALTO GRADO

- A- 5-FU
- B- IMIQUIMOD
- C- ACIDO TRICLOACETICO
- D- CRIOTERAPIA
- E- ELECTROCIRUGIA
- F- INTERFERON
- G- LASSER
- H- TRATAMIENTO QUIRURGICO

24

**TRATAMIENTO ONCOLOGICO DEL CaCu, VAGINA, VULVA
ASCUS, AGUS CONDUCTA DIAGNOSTICA Y TERAPEUTICA
VACUNA PARA IVPH
EXAMEN PRÁCTICO
EXAMEN FINAL**

ENTREGA DE DIPLOMAS

CLAUSURA DEL CURSO.

**EL PROGRAMA ESTA DISEÑADO PARA REALIZAR PRÁCTICA CON PACIENTES EN LA CLINICA
BAJO SUPERVISION DEL PROFESOR LOS SABADOS EN HORARIO DE 9:00 A 14:00 HRS.**

**PRACTICA, 15:00 A 18:00 HRS. TEORIA, SESIONES BIBLIOGRAFICAS Y REVISION CASOS
CLINICOS DE 18:00 A 19:00 HRS.**