

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

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

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

## 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 ECOGRAFIA.**
- 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 SINDROME DE TRANSFUSIÓN FETO-FETO.**

## **IX. MÓDULO DE OBSTETRICIA 5.**

- SEMANA 33. EL REPORTE ECOGRÁFICO.**
- SEMANA 34. ASPECTOS MÉDICO LEGALES DE LA PRÁCTICA ECOGRAFICA.**
- 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 STAFL
- 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, PROTOZOOARIOS 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 CRIPTERAPIA**

- A. BASES DE LA CRIPTERAPIA
- 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. VAGINOSOS 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- LASER
- 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.**