

UNIDAD	XOCHIMILCO	DIVISION	CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD	1 / 14
NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN MEDICINA				
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE		CRED.	37
3350064	REPRODUCCION		TIPO	OBL.
H. TEOR. 14.0	SERIACION		TRIM.	VI
H. PRAC. 9.0	3350063			

**OBJETIVO(S) :**

**OBJETO DE TRANSFORMACIÓN**

El proceso de la reproducción humana a través de sus factores de riesgo biológicos, psicológicos, socioculturales y económicos.

**PROBLEMA EJE**

Patologías y eventos de alta prevalencia como: enfermedad hipertensiva del embarazo, malnutrición materna, retardo en el crecimiento intrauterino y embarazo en la adolescencia cuya prevención y diagnóstico oportuno residen en el primer nivel de atención.

**OBJETIVO GENERAL**

Al final de la UEA el alumno sea capaz de:

Identificar, describir y ejercer con principios éticos, las acciones de salud, prevención, promoción, detección temprana, diagnóstico, tratamiento, referencia y rehabilitación de los problemas que más frecuentemente afectan el proceso de reproducción humana en nuestro país, considerando sus factores de riesgo biológicos, sociales, psicológicos y culturales.

**OBJETIVOS PARCIALES**

Al final de la UEA el alumno sea capaz de:

1. Comprender la importancia de la morbi-mortalidad materna y perinatal en el contexto epidemiológico nacional y como expresión de las condiciones generales de vida de la población.
2. Identificar los factores biológicos, psicológicos y sociales que inciden



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

ADECUACION  
PRESENTADA AL COLEGIO ACADÉMICO  
EN SU SESION NUM. 398

*[Handwritten Signature]*  
EL SECRETARIO DEL COLEGIO

- sobre la salud de la mujer en edad reproductiva.
3. Explicar las características morfofuncionales del aparato reproductor femenino y los sistemas relacionados.
  4. Detectar, diagnosticar y tratar, con principios éticos los problemas ginecológicos más frecuentes, así como referir oportunamente los casos que lo requieran a un centro de atención especializada.
  5. Aplicar los conocimientos, habilidades y destrezas necesarios para diagnosticar y llevar el control prenatal de un embarazo normal, atender un parto eutócico y manejar un puerperio normal, con principios éticos.
  6. Detectar las condiciones patológicas más frecuentes durante el embarazo, el parto y el puerperio, así como referir los casos que requieran atención especializada al 2do o 3er nivel.
  7. Identificar la importancia epidemiológica, social y preventiva del control prenatal y la adecuada atención obstétrica, así como, analizar las tendencias actuales de las políticas de planificación familiar en el país.
  8. Prescribir o recomendar distintos métodos de control de la fertilidad de acuerdo con las condiciones biológicas y socioculturales de las usuarias, tomando en cuenta los riesgos y contraindicaciones de dichos métodos.
  9. Incidir sobre la sexualidad humana, concibiéndola como un fenómeno biológico y socio-cultural, así como entender las repercusiones psicológicas de las reacciones de la pareja sobre el binomio madre-hijo.
  10. Aplicar en su quehacer profesional las bases éticas y legales de la práctica gineco-obstétrica y de la orientación sexual.
  11. Realizar una investigación modular basada en el problema eje de la UEA.

**CONTENIDO SINTETICO:****UNIDAD I. Contexto socio-epidemiológico de los problemas de salud materna**

- 1.1. Principales causas de mortalidad y morbilidad materna, perinatal y de la mujer en edad reproductiva.
- 1.2. Cobertura de los servicios de atención prenatal y gineco-obstétrico en México.
- 1.3. Relación clínica con ética profesional.
- 1.4. El estatus del embrión humano.
- 1.5. Aborto, interrupción voluntaria del embarazo (IVE), e interrupción legal del embarazo (ILE).
- 1.6. Bases éticas y legales de la práctica gineco-obstétrica.

**UNIDAD II. Obstetricia**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

ADECUACION  
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO  
EN SU SESION NUM. 398

*[Handwritten Signature]*  
EL SECRETARIO DEL COLEGIO

CLAVE 3350064

REPRODUCCION

- 2.1. Morfofisiología del aparato reproductor femenino:
  - 2.1.1. Bases anatómicas de la regulación neuroendocrina.
  - 2.1.2. Anatomía y fisiología del aparato reproductor y genitourinario.
  - 2.1.3. Pared abdominal.
  - 2.1.4. Canal de parto: la pelvis ósea y músculos del periné.
  - 2.1.5. Fisiología y fisiopatología obstétrica.
- 2.2. Propedéutica obstétrica.
- 2.3. Ciclo sexual femenino.
- 2.4. Diagnóstico del embarazo.
- 2.5. Fecundación y nidación, placentación. Embriología del aparato genital femenino y masculino.
- 2.6. Cambios fisiológicos de la mujer embarazada.
- 2.7. Control prenatal:
  - 2.7.1. Planeación de la consulta.
  - 2.7.2. Primera consulta: Elaboración de historia clínica y solicitud de exámenes de laboratorio.
  - 2.7.3. Consultas subsecuentes. Periodicidad ideal de la consulta, vigilancia de la salud materna y vigilancia del crecimiento intrauterino.
  - 2.7.4. Uso de medicamentos, vitaminas y ácido fólico. Sustancias teratogénicas.
  - 2.7.5. Signos y síntomas de alarma.
  - 2.7.6. Síndromes dolorosos.
- 2.8. Parto eutócico:
  - 2.8.1. La fisiología y bioquímica de la contractilidad uterina.
  - 2.8.2. Periodos clínicos del trabajo de parto.
  - 2.8.3. La vigilancia clínica y electrónica del primer periodo de trabajo de parto.
  - 2.8.4. El mecanismo del trabajo de parto. Atención del parto en la presentación cefálica de vértice.
  - 2.8.5. Tipos de episiotomía.
  - 2.8.6. Alumbramiento: fisiología y tipos.
- 2.9. Analgesia y anestesia en obstetricia:
  - 2.9.1. Definición de analgesia y anestesia.
  - 2.9.2. Indicaciones y contraindicaciones de la analgesia en obstetricia.
  - 2.9.3. Clasificación:
    - 2.9.3.1. Analgesia general.
    - 2.9.3.2. Analgesia regional.
    - 2.9.3.3. Analgesia local.
- 2.10. Puerperio fisiológico.
- 2.11. Lactancia materna:
  - 2.11.1. Beneficios de la lactancia materna.
  - 2.11.2. Anatomía macro y microscópica de la glándula mamaria.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

ADECUACION  
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO  
EN SU SESION NUM. 398

*[Handwritten Signature]*  
EL SECRETARIO DEL COLEGIO

CLAVE 3350064

REPRODUCCION

- 2.11.3. Comportamiento de la lactancia materna.
- 2.11.4. Higiene de las glándulas mamarias.
- 2.11.5. Medicamentos indicados y contraindicados durante la lactancia.
- 2.11.6. Complicaciones de la lactancia:
  - 2.11.6.1. Congestión mamaria.
  - 2.11.6.2. Mastitis.
  - 2.11.6.3. Absceso mamario.
- 2.12. Embarazo y puerperio patológicos:
  - 2.12.1. Hemorragia postparto.
  - 2.12.2. Epidemiología.
  - 2.12.3. Bioquímica y fisiología de la contractilidad uterina.
  - 2.12.4. Factores predisponentes en relación a hemorragia:
    - 2.12.4.1. Multiparidad.
    - 2.12.4.2. Trabajo de parto prolongado.
    - 2.12.4.3. Uso inadecuado de oxitócicos.
    - 2.12.4.4. Sobredistensión uterina.
  - 2.12.5. Causas de hemorragias.
  - 2.12.6. Infección puerperal.
  - 2.12.7. Factores predisponentes en relación a infecciones.
  - 2.12.8. Epidemiología.
  - 2.12.9. Etiología.
  - 2.12.10. Fisiopatología.
  - 2.12.11. Diagnóstico.
  - 2.12.12. Farmacología:
    - 2.12.12.1. Antibióticos.
    - 2.12.12.2. Antipiréticos.
    - 2.12.12.3. Analgésicos.
  - 2.12.13. Tratamiento.
  - 2.12.14. Pronóstico.
- 2.13. Sangrado en la primera mitad del embarazo:
  - 2.13.1. Aborto:
    - 2.13.1.1. Definición de acuerdo a las organizaciones regidoras de salud OMS y FIGO.
    - 2.13.1.2. Clasificaciones.
    - 2.13.1.3. Etiología.
    - 2.13.1.4. Diagnóstico.
    - 2.13.1.5. Tratamiento:
      - 2.13.1.5.1. Médico.
      - 2.13.1.5.2. Instrumental.
      - 2.13.1.5.3. Aspiración manual endouterina.
    - 2.13.1.6. Farmacología:
      - 2.13.1.6.1. Hormonal (progesterona y prostaglandinas).
      - 2.13.1.6.2. Antibióticos.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

ADECUACION  
PRESENTADA AL COLEGIO ACADÉMICO  
EN SU SESION NUM. 398

*[Handwritten Signature]*  
EL SECRETARIO DEL COLEGIO

CLAVE 3350064

REPRODUCCION

- 2.13.1.6.3. Antiinflamatorios.
- 2.13.1.6.4. Analgésicos.
- 2.13.1.6.5. Anatomopatología.
- 2.13.1.6.6. Complicaciones.
- 2.14. Embarazo Ectópico:
  - 2.14.1. Definición.
  - 2.14.2. Clasificación.
  - 2.14.3. Etiología.
  - 2.14.4. Fisiopatología.
  - 2.14.5. Diagnóstico.
  - 2.14.6. Tratamiento.
  - 2.14.7. Anatomía patológica.
  - 2.14.8. Complicaciones.
  - 2.14.9. Pronóstico y seguimiento.
- 2.15. Enfermedad trofoblástica gestacional:
  - 2.15.1. Definición.
  - 2.15.2. Clasificación.
  - 2.15.3. Etiología.
  - 2.15.4. Teorías: genética, nutricional, racial y ambiental.
  - 2.15.5. Tipos patológicos de las enfermedades del trofoblasto.
  - 2.15.6. Diagnóstico.
  - 2.15.7. Tratamiento.
  - 2.15.8. Seguimiento del embarazo molar.
  - 2.15.9. Complicaciones.
  - 2.15.10. Pronóstico.
  - 2.15.11. Farmacología.
- 2.16. Sangrado de la segunda mitad del embarazo:
  - 2.16.1. Desprendimiento prematuro de placenta normoinserta.
    - 2.16.1.1. Definición.
    - 2.16.1.2. Clasificación.
    - 2.16.1.3. Etiología.
    - 2.16.1.4. Fisiopatología.
    - 2.16.1.5. Diagnóstico.
    - 2.16.1.6. Tratamiento.
    - 2.16.1.7. Complicaciones maternas.
    - 2.16.1.8. Manejo neonatal inmediato.
    - 2.16.1.9. Complicaciones fetales.
    - 2.16.1.10. Pronóstico materno y fetal.
  - 2.16.2. Aborto:
    - 2.16.2.1. Definición de acuerdo a las organizaciones rectoras de salud OMS y FIGO.
    - 2.16.2.2. Clasificaciones.
    - 2.16.2.3. Etiología.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

ADECUACION  
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO  
EN SU SESION NUM. 398

*V. Man*  
EL SECRETARIO DEL COLEGIO

NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN MEDICINA		6/14
CLAVE 3350064	REPRODUCCION	

- 2.16.2.4. Diagnóstico.
- 2.16.2.5. Tratamiento:
  - 2.16.2.5.1. Médico.
  - 2.16.2.5.2. Instrumental.
  - 2.16.2.5.3. Aspiración manual endouterina.
- 2.16.2.6. Farmacología:
  - 2.16.2.6.1. Hormonal (progesterona y prostaglandinas).
  - 2.16.2.6.2. Antibióticos.
  - 2.16.2.6.3. Antiinflamatorios.
  - 2.16.2.6.4. Analgésicos.
- 2.16.2.7. Anatomopatología.
- 2.16.2.8. Complicaciones.
- 2.17. Embarazo Ectópico:
  - 2.17.1. Definición.
  - 2.17.2. Clasificación.
  - 2.17.3. Etiología.
  - 2.17.4. Fisiopatología.
  - 2.17.5. Diagnóstico.
  - 2.17.6. Tratamiento.
  - 2.17.7. Anatomía patológica.
  - 2.17.8. Complicaciones.
  - 2.17.9. Pronóstico y seguimiento.
- 2.18. Enfermedad trofoblástica gestacional:
  - 2.18.1. Definición.
  - 2.18.2. Clasificación.
  - 2.18.3. Etiología.
  - 2.18.4. Teorías: genética, nutricional, racial y ambiental.
  - 2.18.5. Tipos patológicos de las enfermedades del trofoblasto.
  - 2.18.6. Diagnóstico.
  - 2.18.7. Tratamiento.
  - 2.18.8. Seguimiento del embarazo molar.
  - 2.18.9. Complicaciones.
  - 2.18.10. Pronóstico.
  - 2.18.11. Farmacología.
- 2.19. Sangrado de la segunda mitad del embarazo:
  - 2.19.1. Desprendimiento prematuro de placenta normoinserta.
    - 2.19.1.1. Definición.
    - 2.19.1.2. Clasificación.
    - 2.19.1.3. Etiología.
    - 2.19.1.4. Fisiopatología.
    - 2.19.1.5. Diagnóstico.
    - 2.19.1.6. Tratamiento.
    - 2.19.1.7. Complicaciones maternas.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION  
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO  
EN SU SESION NUM. 398

*Waw*  
EL SECRETARIO DEL COLEGIO

CLAVE 3350064

REPRODUCCION

- 2.19.1.8. Manejo neonatal inmediato.
- 2.19.1.9. Complicaciones fetales.
- 2.19.1.10. Pronóstico materno y fetal.
- 2.20. Placenta previa.
- 2.21. Choque en obstetricia.
- 2.22. Factores de riesgo reproductivo.
- 2.23. Enfermedad hipertensiva del embarazo:
  - 2.23.1. Etiología.
  - 2.23.2. Clasificación.
  - 2.23.3. Fisiopatología.
  - 2.23.4. Diagnóstico.
  - 2.23.5. Tratamiento.
  - 2.23.6. Interrupción oportuna del embarazo.
  - 2.23.7. Parto.
  - 2.23.8. Cesárea.
  - 2.23.9. Manejo en el puerperio y seguimiento reproductivo.
  - 2.23.10. Farmacología:
    - 2.23.10.1. Medicamentos antihipertensivos.
    - 2.23.10.2. Medicamentos que se utilizan como inductores de la madurez pulmonar.
    - 2.23.10.3. Soluciones parenterales.
  - 2.23.11. Pronóstico.
- 2.24. Infecciones urinarias y viremias durante el embarazo:
  - 2.24.1. Infecciones de vías urinarias:
    - 2.24.1.1. Clasificación.
    - 2.24.1.2. Infecciones más frecuentes durante el embarazo.
    - 2.24.1.3. Fisiopatología.
    - 2.24.1.4. Diagnóstico.
    - 2.24.1.5. Tratamiento:
      - 2.24.1.5.1. Específico, inespecífico, médico.
      - 2.24.1.5.2. Farmacológico: Antibióticos y analgésicos.
      - 2.24.1.5.3. Pronóstico.
  - 2.24.2. Viremias durante el embarazo. TORCH.
  - 2.24.3. Otras infecciones.
- 2.25. Diabetes y embarazo:
  - 2.25.1. Definición de los diferentes tipos de diabetes.
  - 2.25.2. Tamizaje para diabetes gestacional.
  - 2.25.3. Diferentes criterios para el diagnóstico de la diabetes gestacional.
  - 2.25.4. Fisiopatología de la diabetes en el embarazo.
  - 2.25.5. Cuidados prenatales.
  - 2.25.6. Criterios para la interrupción del embarazo.
  - 2.25.7. Manejo durante el trabajo de parto o la cesárea.
  - 2.25.8. Cuidados del puerperio y del recién nacido.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION  
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO  
EN SU SESION NUM. 398

*[Handwritten Signature]*  
EL SECRETARIO DEL COLEGIO

NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN MEDICINA		8/14
CLAVE 3350064	REPRODUCCION	

- 2.25.9. Tratamiento:
    - 2.25.9.1. Uso de insulina.
    - 2.25.9.2. Uso de hipoglucemiantes orales.
  - 2.25.10. Complicaciones.
  - 2.25.11. Pronóstico.
  - 2.26. Aloinmunización materno fetal
  - 2.27. Bienestar fetal
  - 2.28. Ruptura prematura de membranas:
    - 2.28.1. Definición.
    - 2.28.2. Clasificación.
    - 2.28.3. Causas predisponentes.
    - 2.28.4. Causas desencadenantes.
    - 2.28.5. Diagnóstico.
    - 2.28.6. Periodo de latencia.
    - 2.28.7. Complicaciones.
    - 2.28.8. Morbi-mortalidad perinatal y materna.
    - 2.28.9. Tratamiento.
    - 2.28.10. Profilaxis.
  - 2.29. Parto pretérmino:
    - 2.29.1. Definición.
    - 2.29.2. Etiología.
    - 2.29.3. Marcadores bioquímicos y ultrasonográficos.
    - 2.29.4. Manejo.
    - 2.29.5. Útero inhibidores.
    - 2.29.6. Beta adrenérgicos.
    - 2.29.7. Prueba de madurez fetal pulmonar.
  - 2.30. Inductores de la maduración fetal:
    - 2.30.1. Esteroides.
    - 2.30.2. Betametasona.
    - 2.30.3. Dexametasona.
  - 2.31. Pronóstico.
- UNIDAD III. Ginecología básica
- 3.1. Pubertad.
  - 3.2. Dismenorrea, tensión premenstrual y endometriosis.
  - 3.3. Infecciones del tracto reproductor femenino (Endógenas, exógenas y iatrógenas).
    - 3.3.1. Infecciones caracterizadas por leucorrea.
    - 3.3.2. Enfermedad inflamatoria pélvica.
    - 3.3.3. Enfermedades caracterizadas por úlceras.
  - 3.4. Trastornos de la estática pélvica genital.
  - 3.5. Hemorragia uterina anormal.



**UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA**

ADECUACION  
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO  
EN SU SESION NUM. 398

*[Handwritten Signature]*  
**EL SECRETARIO DEL COLEGIO**

CLAVE 3350064

REPRODUCCION

- 3.6. Detección oportuna del cáncer cérvico-uterino.
- 3.7. Diagnóstico oportuno de los casos sospechosos de cáncer cérvico-uterino.
- 3.8. Detección oportuna de cáncer mamario y tumores benignos de mama.
- 3.9. Transición a la menopausia.
- 3.10. Planificación familiar.
- 3.11. Manejo de la pareja infértil.

## UNIDAD IV. Cirugía

- 4.1. Historia de la cirugía.
- 4.2. Preoperatorio:
  - 4.2.1. Historia clínica.
  - 4.2.2. Preparación del paciente (valoración preoperatoria y riesgo quirúrgico).
  - 4.2.3. Área de quirófanos:
    - 4.2.3.1. Lavado quirúrgico.
    - 4.2.3.2. Comportamiento y rol de cada uno de los integrantes del equipo quirúrgico en quirófanos.
  - 4.2.4. Procedimientos de asepsia y antisepsia, técnicas de esterilización para el ejercicio de la cirugía.
- 4.3. Transoperatorio:
  - 4.3.1. Anestesia.
  - 4.3.2. Transoperatorio.
  - 4.3.3. Equipo de cirugía:
    - 4.3.3.1. Instrumental.
    - 4.3.3.2. Suturas.
    - 4.3.3.3. Sondas, cánulas, catéteres y drenajes.
  - 4.3.4. Tiempos fundamentales de cirugía.
- 4.4. Postoperatorio:
  - 4.4.1. Postoperatorio y complicaciones.
  - 4.4.2. Líquidos y electrolitos:
    - 4.4.2.1. Equilibrio ácido-base.
  - 4.4.3. Apoyo nutricional del paciente quirúrgico.
  - 4.4.4. Cicatrización.
  - 4.4.5. Respuesta metabólica al trauma quirúrgico.

## UNIDAD V. Sexualidad

- 5.1. La historia clínica sexual y la ética en la relación profesional.
- 5.2. Definiciones y modelos de la sexualidad humana.
- 5.3. Subsistemas sexuales (Holones).
  - 5.3.1. Subsistema sexual del género y sus problemas (teoría de género: equidad entre los sexos, estados intersexuales, disforias de género).



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

ADECUACION  
PRESENTADA AL COLEGIO ACADÉMICO  
EN SU SESION NUM. 398

*[Handwritten Signature]*  
EL SECRETARIO DEL COLEGIO

CLAVE 3350064

REPRODUCCION

- 5.3.2. Subsistema de la reproductividad y sus problemas (infertilidad, anticoncepción, intercepción, IVE, ILE).
- 5.3.3. Subsistema de la vinculación humana afectiva y sus problemas (ciclo de la pareja humana: desamor, infidelidad, explotación como forma de vinculación, violencia intrafamiliar, ITS).
- 5.3.4. Subsistema del erotismo y sus problemas (respuesta sexual humana, expresiones del erotismo; disfunciones sexuales, comportamiento sexual atípico, conductas sexuales delictivas, delinquentes sexuales).
- 5.4. La orientación y la identidad sexual.
- 5.4.1. Sexualidades humanas; masculinidades y feminidades; teoría queer.
- 5.4.2. Parejas homoparentales; nuevas posibilidades de reproducción.

## UNIDAD VI. Habilidades y destrezas en el campo clínico

Se realiza en hospitales de 2do. nivel durante diez semanas y rotará por los servicios de hospitalización, consulta externa y unidad tocoquirúrgica para que en cada servicio el alumno:

- 6.1. Elabore historia clínica completa incluyendo toma de signos vitales en la exploración.
- 6.2. Asista a exploraciones de las pacientes hospitalizadas.
- 6.3. Realice exploración pélvica bajo supervisión, toma de productos como citología vaginal exfoliativa cervical.
- 6.4. Haga notas de evolución y de ingreso.
- 6.5. Participe activamente en la vigilancia del primer periodo del trabajo de parto y actúe como ayudante en la atención de partos.
- 6.6. Participe en el control de la actividad uterina y el sufrimiento fetal agudo.
- 6.7. Participe en el control de la inductoconducción.
- 6.8. Atienda parto eutócico supervisado.
- 6.9. Colabore en la curación de las pacientes.
- 6.10. Asista al pase de visita.
- 6.11. Elabore resumen clínico de los pacientes.
- 6.12. Participe bajo supervisión en la realización de procedimientos clínicos.
- 6.13. Participe bajo supervisión en la indicación e interpretación de estudios de laboratorio y gabinete.
- 6.14. Asista a sesiones académicas y anatomoclínicas del hospital.
- 6.15. Participe en pláticas de educación para la salud.

UNIDAD VII. Realización de una investigación modular basada en el problema eje



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION  
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO  
EN SU SESION NUM. 398

*[Handwritten Signature]*  
EL SECRETARIO DEL COLEGIO

CLAVE 3350064

REPRODUCCION

- 7.1. Protocolo de investigación.
- 7.2. En su caso carta de consentimiento informado y consideraciones éticas.
- 7.3. Recolección y análisis de datos de la investigación.
- 7.4. Reporte final.

**MODALIDADES DE CONDUCCION DEL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:**

Se basa en la participación activa del alumno, quien busca, procesa, selecciona la información, la asimila y la aplica en el problema en estudio. El profesor se responsabiliza y asesora el proceso de enseñanza-aprendizaje interviniendo en las áreas del conocimiento que se requieren. Dirige la investigación modular y se encarga de la evaluación del alumno para fines de acreditación.

Las modalidades de conducción del proceso incluyen:

1. Presentación de temas por parte de los alumnos.
2. Exposición del profesor.
3. Trabajo en equipo.
4. Análisis y discusión de literatura médica relacionada con los temas de la UEA
5. Análisis y discusión de casos clínicos.
6. Resolución de ejercicios y tareas.
7. Elaboración de protocolo de investigación y realización del mismo.
8. Práctica clínica supervisada.

El aprendizaje se lleva a cabo a través de múltiples recursos que van de la consulta bibliográfica al trabajo de campo. Las modalidades varían según las necesidades del grupo y el problema de investigación que se aborda, en general se incluye una fase tutorial a los diferentes equipos de trabajo.

Con el objeto de promover la participación grupal, se puede trabajar con base en problemas por resolver. Se plantean casos clínicos, apoyados por bibliografía y presentados por los alumnos para su discusión, o la temática sugerida por el profesor. Los espacios de la enseñanza incluyen aula, laboratorios, y espacios clínicos en el segundo nivel de atención de una institución de salud. El aprendizaje se apoya con la educación virtual y equipo audiovisual.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

ADECUACION  
PRESENTADA AL COLEGIO ACADÉMICO  
EN SU SESION NUM. 398

*[Handwritten Signature]*  
EL SECRETARIO DEL COLEGIO

NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN MEDICINA		12/14
CLAVE 3350064	REPRODUCCION	

**MODALIDADES DE EVALUACION:**

El número de oportunidades para acreditar una misma UEA no excederá de cinco.

**Evaluación Global:**

El contenido teórico se evaluará con evaluaciones objetivas y productos tangibles del aprendizaje. Se evaluarán actitudes y aptitudes tanto en el área clínica como en las diversas áreas de la formación académica del alumno. También se evaluarán las habilidades y destrezas.

El alumno será evaluado considerando los siguientes porcentajes:

- Contenidos teóricos 55 %
- Técnicas quirúrgicas 10 %
- Área clínica 20 %
- Investigación 15 %

Para acreditar, el alumno deberá aprobar todos los componentes de la UEA. El cumplimiento de las actividades teóricas será mínimo del 80% y para las actividades clínicas será del 100%.

Para esta UEA, no se prevé evaluación de recuperación.

**BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:**

1. Ahued A. J., Fernandez C, Bailon R. Ginecología y obstetricia aplicadas. 2a ed. México: Manual moderno; 2003.
2. Archundia G. A. Cirugía 1. Educación quirúrgica. 5a ed. México: McGraw-Hill; 2014.
3. Asociación de Médicos Especialistas del Hospital de Ginecología y Obstetricia No 3 Centro Médico Nacional "La Raza". Fundamentos en ginecología y obstetricia. 3a ed. México: Méndez Editores; 2013.
4. Asociación Mexicana de Cirugía General A.C., Consejo Mexicano de Cirugía General. Tratado de cirugía general. 2a ed. México: El Manual Moderno; 2008.
5. Berek J. S. Novak. Ginecología. 16a ed. Madrid, España: Lippincott Williams & Wilkins; 2013.
6. Brunicardi F. et. al. Principios de Cirugía. 9a ed. México: McGraw-Hill;



**UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA**

ADECUACION  
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO  
EN SU SESION NUM. 398

*V. Wau*  
EL SECRETARIO DEL COLEGIO

CLAVE 3350064

REPRODUCCION

- 2010.
7. Cabero L. Tratado de Ginecología y Obstetricia. 2a ed. España: Médica Panamericana, 2013.
  8. Centers for Disease Control and Prevention. Sexually transmitted diseases treatment guidelines MMWR. E.U.A; 2010.
  9. CONAPO. Antología de la sexualidad humana. Vol. 1 Cap. 1 a 6 y 10 a 13; Vol. 2 Cap. 1 a 3 y 8 a 12; Vol. 3 Cap. 1 a 4 y 12 a 14. Ciudad de México: CONAPO; 2007.
  10. Creazy R., Reskin's R. Maternal fetal medicine. 7a ed. U.S.A: Elsevier; 2013.
  11. Cunningham F. G., Leveno K., Bloom S., Spong Y., Dashe J. Williams Obstetrics. 24a ed. Estados Unidos de América: McGraw-Hill Interamericana; 2014.
  12. Gibbs R.S., Karlan B.Y., Haney A.F., Nygaard I.E. Danforth. Tratado de obstetricia y ginecología. 10a ed. España: Lippincott Williams and Wilkins; 2010.
  13. González-Merlo J., Laílla M. Obstetricia. 6a ed. España: Elsevier; 2013.
  14. Hacker y Moore. Ginecología y obstetricia. 1a ed. México: Manual Moderno; 2011.
  15. Hopkins J. Planificación familiar un manual mundial para proveedores orientación basada en la evidencia desarrollada gracias a la colaboración mundial. Comunicación Proyecto INFO Organización Mundial de la Salud Departamento de Salud Reproductiva e Investigación; 2011.
  16. INPER. Normas de Ginecología y obstetricia. México: INPER; 2013.
  17. Martínez S. Cirugía: Bases del conocimiento quirúrgico apoyo en trauma. 5a ed. México: McGraw-Hill; 2013.
  18. Miller E, Lee C. Ginecología y Obstetricia. 1a ed. México: Manual Moderno; 2013.
  19. Mondragón H. Obstetricia básica ilustrada. 4a ed. México: Trillas; 2012.
  20. Mondragón H. y Mondragón A. H. Ginecobstetricia de la niñez a la senectud. 2a ed. México: Trillas; 2009.
  21. Moore K., Persaud T. Embriología clínica. 9a ed. España: Elsevier; 2013.
  22. Norma oficial mexicana. NOM-005-SSA2-1993. De los servicios de planificación familiar. Diario oficial de la federación. 30. Mayo. 1994.
  23. Norma oficial mexicana. NOM-007-SSA2-1993. Atención de la mujer durante el embarazo, parto y puerperio y del recién nacido. Criterios y procedimientos para la prestación de servicios. Diario oficial de la federación. 06. Enero. 1995.
  24. Norma oficial mexicana. NOM-034-SSA2-2013. Para la prevención y el control de los defectos al nacimiento. Diario oficial de la federación. 07. Abril. 2014.
  25. Norma oficial mexicana. NOM-039-SSA2-2002. Para la prevención y el control de las infecciones de transmisión sexual. Diario oficial de la



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION  
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO  
EN SU SESION NUM. 398

*[Handwritten Signature]*  
EL SECRETARIO DEL COLEGIO

NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN MEDICINA		14/14
CLAVE 3350064	REPRODUCCION	

- federación. 24. Enero. 2003.
26. Norma oficial mexicana. NOM-046-SSA2-2005. Violencia familiar, sexual y contra las mujeres. Criterios para la prevención y atención. Diario oficial de la federación. 27. Febrero. 2009
27. OMS. Criterios médicos de elegibilidad para el uso de anticonceptivos. 4a ed. Organización Mundial de la Salud; 2009.
28. OMS. Infecciones de transmisión sexual y otras infecciones del tracto reproductivo Integración de la atención de las ITS/ITR en salud reproductiva una guía para la práctica básica. Organización Mundial de la Salud; 2012.
29. Salder T. W. Langman. Embriología médica. 12a ed. España: Lippincott; 2012.



**UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA**

ADECUACION  
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO  
EN SU SESION NUM. 398

*V. Waul*  
**EL SECRETARIO DEL COLEGIO**