



II PARTE. PROGRAMAS

UNIVERSIDAD DE CIENCIAS MÉDICAS (UCIMED)

ESCUELA AUTÓNOMA DE CIENCIAS MÉDICAS DE CENTRO AMÉRICA
Dr. Andrés Vesalio Guzmán Calleja

Especialidad en Ginecología y Obstetricia

EGOM01 PRÁCTICA EN GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA I

Comprende: Cuidado Ambulatorio y Evaluación Inicial; Tamizaje

Práctica en: Neonatología - Patologías gineco-obstétricas
(8 semanas), Ginecología general, salones y quirófanos ginecológicos
(17 semanas)

NOMBRE DE LA PRÁCTICA: Práctica en Ginecología y Obstetricia I

CÓDIGO: EGOM01

UBICACIÓN: I Semestre

NATURALEZA: Práctica profesional

REQUISITOS: Admisión

DOCENTE - TUTOR: APROBADO POR EL CONESUP

SEDE: UCIMED – HOSPITALES CCSS

DURACIÓN: 25 semanas

HORARIO: Por definir

CREDITOS: 12

HORAS DE PRÁCTICA POR SEMANA: 44

CARGA ACADÉMICA TOTAL: 1100 horas prácticas.

DESCRIPCIÓN:

La práctica profesional supervisada de Ginecología y Obstetricia I está orientada por contenidos curriculares, procedimentales y actitudinales, que el estudiante desarrolla en una relación estrecha profesor-alumno, que promueve el aprender-haciendo a través de las obligaciones profesionales y laborales del estudiante en el centro médico donde realiza su práctica.

En las prácticas del primer semestre se hará énfasis en neonatología, ginecología general y las patologías que requieren abordaje, internamiento y tratamientos quirúrgicos. Dentro de un enfoque educativo humanista y de principios éticos. Sus objetivos y contenidos, están identificados con el modelo centrado en las necesidades de salud de las personas, y relacionadas con los principios de universalidad, equidad, integralidad de la atención, la continuidad de los servicios y su calidad, el respeto a los derechos y la satisfacción de las personas por la atención médica. Constituye el fundamento de la Práctica en Ginecología y Obstetricia II.

OBJETIVO GENERAL:

- Aplicar los conocimientos, habilidades y destrezas en neonatología y ginecología general para el abordaje integral, la prevención, intervención quirúrgica, recuperación y rehabilitación del paciente.
- Ejercer la práctica profesional supervisada dentro un enfoque humano, ético y de acuerdo con las necesidades de salud de la población para contribuir a la promoción de la salud.
- Desarrollar la investigación práctica aplicada en el ámbito gineco-obstétrico que le permita tomar decisiones oportunas en la atención integral de sus pacientes.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Realizar la historia clínica y el examen físico de los pacientes que acuden a la consulta.
- Indicar los estudios de laboratorio y de gabinete el ámbito neonatal, ginecología general y patologías gineco-obstétricas que apoyen el diagnóstico definitivo.
- Aplicar las normas y requisitos establecidos para programar las cirugías electivas.
- Evaluar la patología ginecológica y neonatal apropiada a cada paciente para proponer el tratamiento médico-quirúrgico correspondiente y el seguimiento del mismo.
- Analizar hallazgos clínicos propios de las principales complicaciones médicas y quirúrgicas de las patologías ginecológicas y neonatales.
- Analizar los elementos teórico-prácticos y las características de la medicina preventiva en aspectos como prevención, diagnóstico y tratamiento de patologías generales ginecológicas y neonatales.
- Analizar las dimensiones teórico-prácticas del ámbito del conocimiento de la patología ginecológica general y del recién nacido para el cuidado integral del paciente.

CONTENIDOS TEÓRICOS

TEMA 1. CUIDADO AMBULATORIO / EVALUACION INICIAL

- Historia y Examen Físico
- Estudios diagnósticos
- Educación a la paciente
- Seguimiento

TEMA 2. TAMIZAJE

- Fisiología del recién nacido
- Infancia y adolescencia
- Edad reproductiva

- Climaterio

PRACTICAS PROFESIONALES SUPERVISADAS

PRÁCTICA 1. NEONATOLOGÍA Y PATOLOGIA GINECOOBSTETRICAS

- Atención del recién nacido
- Resucitación neonatal
- Patología de Placenta
- Patología feto-neonatal
- Patología tumoral benigna y maligna del sistema reproductor femenino y de la mama
- Patología premalignas del cuello uterino
- Endometriosis
- Enfermedad pélvica inflamatoria

PRÁCTICA 2. GINECOLOGÍA GENERAL, SALONES Y QUIRÓFANOS GINECOLÓGICO

- Historia clínica, examen físico en ginecología
- Métodos diagnósticos en ginecología
- Anatomía ginecológica
- Anomalías congénitas del tracto reproductivo femenino
- Ginecología pediátrica y de la adolescente
- Aborto
- Embarazo ectópico
- Lesiones ginecológicas benignas
- Sangrado uterino anormal
- Endometriosis
- Enfermedad pélvica inflamatoria
- Fístulas en el tracto genital femenino
- Defectos anatómicos del piso pélvico e incontinencia urinaria
- Cuidados preoperatorios y posoperatorios en la cirugía ginecológica
- Infecciones postoperatorias
- Cicatrización de la herida, instrumentación quirúrgica y material de sutura
- Incisiones para cirugía ginecológica
- Esterilización tubaria
- Dolor pélvico crónico
- Cirugía para el tratamiento de anomalías de los conductos de Müller
- Cirugía en enfermedad benigna de ovario
- Miomectomías
- Histerectomía
- Lesiones quirúrgicas del uréter y vejiga
- Enfermedad benigna de mama
- Infecciones del tracto genital inferior
- Infecciones del tracto genital superior
- Patología tumoral benigna(quistes) de la vulva y vagina
- Patología tumoral benigna del útero
- Patología tumoral benigna de los anexos)
- Patología benigna de la mama
- Dismenorrea y dolor pélvico crónico
- Relajación pélvica

- Sangrado uterino disfuncional
- Infección urinaria baja
- Trastornos digestivos funcionales (colon irritable, gastritis crónica)

METODOLOGIA:

Basados en la naturaleza misma de la especialidad que se concibe como un programa de trabajo académico que vincula las obligaciones profesionales y laborales de estudiante, donde se percibe el proceso de enseñanza-aprendizaje como activo, dinámico y participativo, es que la metodología se fundamentan en una relación estrecha profesor-alumno de manera que el estudiante aprende-haciendo, a través de prácticas supervisadas y la investigación práctica y aplicada al ámbito de la ginecología-obstetricia. Además, se caracterizan por la interacción con otros especialistas del centro médico para el fomento de la interdisciplinaridad en la resolución de casos y procesos clínicos propios de la especialidad.

ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

Entre las actividades de aprendizaje se promueve las conferencias, charlas, mesas redondas, paneles, revisiones bibliográficas, discusión de casos clínicos, foros y simposios que promueven la investigación práctica y aplicada en el ámbito gineco-obstétrico. Las prácticas clínico-quirúrgicas se realizan bajo la supervisión del docente-tutor en cada servicio donde se realizan la práctica profesional, en atención al convenio firmado entre la CCSS-UCIMED.

RECURSOS DIDACTICOS:

La especialidad está cubierta por el convenio firmado entre la UCIMED y la CCSS, razón por la cual se tendrá el acceso al recurso didáctico en igual condiciones que se le otorgan a las demás universidades que se encuentren autorizadas para la formación de estudiantes en especialidades médicas, entre ellos: mobiliario, laboratorios, equipo audiovisual, material bibliográfico y software disponible en los centro médicos donde se realicen las prácticas profesionales supervisadas.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN:

La escala de valoración es de cero a cien (0.00-100.00) y la calificación mínima de aprobación es de 80.00

Reglamentariamente es condición necesaria y obligatoria la asistencia a las prácticas. Sin embargo, existe la condición de que con un 10% de ausencias al mismo se reprueba, lo que equivale a dos ausencias. Para los estudiantes que no pierden el curso por ausencias la calificación final se compone de:

Práctica Profesional Supervisada	Porcentaje
<u>Práctica</u> Práctica clínica: 30%	75%

Práctica quirúrgica (récord quirúrgico): 30%	
Prueba final acumulativa: 15%	
<u>Investigación</u>	
Análisis, presentación y resolución de tres casos clínicos (5% cada uno): 15%	25%
Avances del examen práctico de graduación: 10%	
Total	100

Nota: No hay exámenes extraordinarios en los cursos de Posgrado y por decisión de la Decanatura de Posgrado no se darán períodos de prueba para aquellos residentes que no aprueben cualquiera de los semestres de la especialidad.

Explicación de criterios de evaluación.

Práctica:

Práctica clínica: Corresponde con las actividades de aplicación de conocimientos que se realizan durante la atención médica a las personas, como lo son: interrogatorios, examen físico, aplicación de tratamientos médicos. Este criterio será evaluado mediante las técnicas específicas pertinentes tales como: rúbricas o listas de cotejo con indicadores relacionados con los elementos del desempeño en la práctica, serán entregadas y analizadas en la primera sesión de la práctica profesional.

Práctica quirúrgica (récord quirúrgico): Implica la evaluación y valoración de los procesos y procedimientos quirúrgicos realizados por el estudiante. Se registrará por lo siguiente:

- a) Aspectos Generales: Se le da énfasis al conocimiento que tenga el estudiante de posgrado sobre la paciente, con la valoración que se va a realizar una cirugía en una persona y no en “el caso de la cama determinada”, preguntas tipo para tomar en cuenta aquí son: nombre de la paciente, edad, residencia, paridad, cirugías previas, su fecha de última menstruación, fecha y resultado de su última citología vaginal, resultados de los exámenes preoperatorios, si usa o no prótesis dentales u otras, si se le explicó a la paciente el procedimiento que se le va a realizar y otros aspectos de interés para conocer mejor a la persona.
- b) Patología: Se evalúa el conocimiento que tenga el estudiante de la patología de la paciente, las posibles formas de diagnóstico, tratamientos alternativos, complicaciones y pronóstico. Si la indicación quirúrgica es la más adecuada o no. Debe poder contestar al menos por qué se va a operar, cómo se va a operar, cuándo se debe operar y quién debe operar. Preguntas tipo para tener en cuenta son: cuál es la indicación de la cirugía, qué riesgo se tiene si no se opera, cuál es la evolución natural de esta patología, qué otras alternativas terapéuticas existen, en condiciones ideales cuál sería la mejor alternativa en este caso.

- c) **Suturas e Instrumentos:** Se evalúa el conocimiento sobre instrumentos y suturas quirúrgicas que tiene el estudiante y su capacidad para elegir entre uno u otro según las circunstancias. Se hace énfasis en la escogencia del instrumental adecuado y el tipo de sutura adecuado, tomando en cuenta la disponibilidad del recurso, su costo e idoneidad. Preguntas tipo para tener en cuenta son: clasificación de las suturas, ventajas de las suturas cromadas en comparación con las no cromadas, ventajas de estas sobre los monofilamentos absorbibles, o desventajas según el caso, características de las suturas en cuanto a biodegradación, tiempo de absorción, fuerza tensil y capacidad de memoria.
- d) **Anatomía:** Se evalúa el conocimiento de la anatomía quirúrgica en general que tenga el estudiante de posgrado con énfasis en pared abdominal y las relaciones anatómicas de importancia para el tipo de cirugía que está realizando en ese momento. En una histerectomía abdominal por ejemplo, preguntas tipo para tener en cuenta son: trayecto del uréter, relación con la arteria uterina, origen de la arteria uterina, sitio de la ligadura de la hipogástrica, origen del plexo venoso de Santorini, circulación colateral de la pelvis, origen embriológico del ovario, irrigación del mismo.
- e) **Técnica quirúrgica:** Se evalúan aspectos generales de la técnica quirúrgica como: el tipo de incisión escogida, el manejo y cuidado de los tejidos, la hemostasia, el uso correcto del electrocauterio y demás instrumental empleado, la técnica de cierre de la pared y el “paso a paso” de la técnica quirúrgica escogida.

Récord Quirúrgico: Cada estudiante debe cumplir con un mínimo de acciones y procedimientos quirúrgico obstétricos y ginecológicos durante el semestre. En el siguiente cuadro se presenta el mínimo de procedimientos para esta práctica.

PROCEDIMIENTOS QUIRÚRGICOS (RÉCORD QUIRÚRGICO)	
Partos vaginales	30
Fórceps	5
Extracción de placenta	5
Cerclajes	--
Cesáreas	30
Salpingectomía posparto	15
LUI y AMEU	15
Laparoscopías	15
Laparotomía por patología ginecológica benigna	10
Histerectomía abdominal	5
Histerectomía vaginal	5

El siguiente es el formato del acta para el control del récord quirúrgico

**UNIDAD DE POSGRADO EN GINECOLOGIA Y OBSTETRICIA.
BOLETA DE CONTROL DE PROCEDIMIENTOS**

Hospital _____ Servicio _____

Nombre del estudiante _____

Procedimiento realizado _____

Fecha _____

Nombre de paciente _____ No. Expediente _____

Nombre médico supervisor _____

Firma Médico supervisor

Recibido por coordinador

***Entregar el original al médico coordinador del posgrado

*** Copia para el médico-estudiante.

Prueba final integrada: Esta prueba estará dividida en 2 porcentajes los cuales incluirán: una parte escrita de los contenidos teóricos de la práctica con un valor de 10% y la presentación oral 5%, según la guía elaborada por el docente para su presentación y evaluación. Se llevará a cabo en la fecha indicada en el cronograma.

Investigación:

Análisis, presentación y resolución de casos clínicos (3): El profesor asignará casos clínicos para su análisis y resolución por parte de los estudiantes. Se deberá elaborar informes escritos y orales, asignados y guiados por el profesor sobre casos específicos relacionados con los contenidos teóricos y prácticos. Se presentarán según las fechas establecidas en el cronograma y la guía elaborada por el docente para su presentación y evaluación, según criterios definidos en un instrumento correspondiente.

Avances del examen práctico de graduación: Se debe presentar el avance del examen práctico de graduación, que consiste en un proyecto de investigación de un tema relacionado con el ámbito de la ginecología y obstetricia. El avance de este semestre consiste en presentar la identificación del problema y la revisión de la bibliografía, según las fechas establecidas en el cronograma. En relación con estos avances el docente realizará recomendaciones de mejora y su retroalimentación. El docente brindará al estudiante la guía para la elaboración del proyecto o protocolo de investigación y la escala de evaluación correspondiente, desde el inicio del desarrollo del programa de las prácticas profesionales.

BIBLIOGRAFÍA:

Bibliografía obligatoria:

Idioma español

DeCherney, A. H., Nathan, L. Goodwin, T. M., Laufer, N. y Roman, A. S. (2014). Diagnóstico y tratamiento ginecoobstétricos. (11ª ed.). México, D.F.: McGraw-Hill Interamericana.

Jones, H. W., y Rock, J. A. (2017). Te Linde: ginecología quirúrgica. (11ª ed.). Barcelona: Wolters Kluwer.

Fritz, M. A. y Speroff, Leon. (2011). Endocrinología ginecológica clínica y esterilidad (8ª ed.). Barcelona: Wolters Kluwer Health, Lippincott Williams & Wilkins.

Norton, M.E., Scout, L. M. y Feldstein, V.A. (2017). Callen: Ecografía en obstetricia y ginecología. (6ª ed.) Barcelona: Elsevier.

Idioma inglés

Gabbe, S. G., Niebyl, J. R., Simpson, J. L., Landon, M. B., Galan, H. L., Jauniaux, E. R...& Grobman, W. A. (2017). Obstetrics: Normal and problem pregnancies. (7th ed.) Philadelphia: Elsevier.

Bibliografía de apoyo / opcional:

Idioma español

Berek, J. S. (2013). Berek y Novak's ginecología. (15ª ed.). Barcelona: Wolters Kluwer Health, Lippincott Williams & Wilkins.

Idioma inglés

Cunningham, F. G., Leveno, K. J., Bloom, S. L., Dashe, J. S., Hoffman, B. L., Casey, B. M. & Spong, C. Y. (2018). Williams Obstetrics. (25th ed.). New York: McGraw-Hill Education.

CRONOGRAMA:

SEMANAS	TEMAS Y PRACTICAS PROFESIONALES SUPERVISADAS	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE
1 – 8	<p>TEMA 1. CUIDADO AMBULATORIO / EVALUACION INICIAL</p> <ul style="list-style-type: none"> • Historia y Examen Físico • Estudios diagnósticos • Educación a la paciente • Seguimiento <p>PRÁCTICA 1. NEONATOLOGÍA Y PATOLOGÍA GINECOOBSTETRICAS – 8 semanas</p>	<p><i>Presentación del curso:</i> - análisis del programa. Asignación de responsabilidades.</p> <p><i>Explicación de los criterios evaluativos y rúbricas – condiciones administrativas, técnico-profesionales y éticas</i></p>

SEMANAS	TEMAS Y PRACTICAS PROFESIONALES SUPERVISADAS	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE
	<p><i>Presentación del primer caso clínico (Semana 8)</i></p>	<p>Entrega, presentación y análisis de las guías para la elaboración y evaluación del ámbito práctico:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Práctica clínica. • Práctica quirúrgica (récord quirúrgico). <p>Entrega, presentación y análisis de las guías para la elaboración y evaluación del ámbito práctico:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Análisis, presentación y resolución de casos clínicos. • Avances del examen práctico de graduación. <hr/> <p>Exposiciones y discusiones orientadoras del docente</p> <p>Trabajo individual y grupal</p> <p>Análisis de casos clínicos</p> <p>Seminarios y foros de discusión.</p> <p>Observación y análisis de videos.</p> <p>Prácticas profesionales supervisadas.</p>
<p>9 – 25</p>	<p>TEMA 2. TAMIZAJE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fisiología del recién nacido • Infancia y adolescencia • Edad reproductiva • Climaterio <p>PRÁCTICA 2. GINECOLOGÍA GENERAL, SALONES Y QUIRÓFANOS GINECOLÓGICO – 17 semanas</p>	<p>Exposiciones y discusiones orientadoras del docente</p> <p>Trabajo individual y grupal</p> <p>Análisis de casos clínicos</p> <p>Seminarios y foros de discusión.</p>

SEMANAS	TEMAS Y PRACTICAS PROFESIONALES SUPERVISADAS	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE
	<p><i>Presentación del segundo caso clínico (Semana 15)</i></p> <p><i>Presentación del tercer caso clínico (Semana 20)</i></p> <p>PRUEBA FINAL INTEGRADA (semana 23)</p> <p>PRESENTACIÓN AVANCE DEL EXAMEN PRÁCTICO DE GRADUACIÓN (semana 24)</p> <p>Entrega de resultados (semana 25)</p>	<p>Observación y análisis de videos.</p> <p>Prácticas profesionales supervisadas.</p>

**UNIVERSIDAD DE CIENCIAS MÉDICAS (UCIMED)
ESCUELA AUTÓNOMA DE CIENCIAS MÉDICAS DE CENTRO AMÉRICA
Dr. Andrés Vesalio Guzmán Calleja**

Especialidad en Ginecología y Obstetricia

EGOM02 PRÁCTICA EN GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA II

Comprende: Cuidado Ginecológico; Área Obstetricia – Preconcepcional; Control Prenatal; Atención Intraparto y Cuidados Post-Parto

Práctica en: Consulta externa ginecológica – 4 semanas, Sala de partos – 9 semanas, Consulta externa prenatal – 4 semanas, Emergencias obstétricas – 4 semanas, Salones de internamiento ginecológico – 4 semanas.

NOMBRE DE LA PRÁCTICA: Práctica en Ginecología y Obstetricia II

CÓDIGO: EGOM02

UBICACIÓN: II Semestre

NATURALEZA: Práctica profesional

REQUISITOS: I semestre

DOCENTE - TUTOR: APROBADO POR EL CONESUP

SEDE: UCIMED – HOSPITALES CCSS

DURACIÓN: 25 semanas

HORARIO: Por definir

CREDITOS: 12

HORAS DE PRÁCTICA POR SEMANA: 44

CARGA ACADÉMICA TOTAL: 1100 horas prácticas.

DESCRIPCIÓN:

La práctica profesional supervisada de Ginecología y Obstetricia II está orientada por contenidos curriculares, procedimentales y actitudinales, que el estudiante desarrolla en una relación estrecha profesor-alumno, que promueve el aprender-haciendo a través de las obligaciones profesionales y laborales del estudiante en el centro médico donde realiza su práctica.

En las prácticas del segundo semestre se hará énfasis en el cuidado ginecológico; área obstetricia – preconcepcional; control prenatal; atención intraparto y cuidados post-parto. Dentro de un enfoque educativo humanista y de principios éticos. Sus objetivos y contenidos, están identificados con el modelo centrado en las necesidades de salud de las personas, y relacionadas con los principios de universalidad, equidad, integralidad de la atención, la continuidad de los servicios y su calidad, el respeto a los derechos y la

satisfacción de las personas por la atención médica. Constituye el fundamento de la Práctica en Ginecología y Obstetricia III.

OBJETIVOS GENERALES:

- Aplicar los conocimientos, habilidades y destrezas en cuidado ginecológico; área obstetricia – preconcepcional; control prenatal; atención intraparto y cuidados post-parto para el abordaje, prevención, intervención quirúrgica, recuperación y rehabilitación del paciente.
- Ejercer la práctica profesional supervisada dentro un enfoque humano, ético y de acuerdo con las necesidades de salud de la población para contribuir a la promoción de la salud.
- Desarrollar la investigación práctica aplicada en el cuidado ginecológico; área obstetricia – preconcepcional; control prenatal; atención intraparto y cuidados post-parto para una atención integral del paciente gineco-obstétrico.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Realizar la historia clínica y el examen físico de los pacientes que acuden a la consulta.
- Indicar los estudios de laboratorio y de gabinete del área obstetricia – preconcepcional; control prenatal; atención intraparto y cuidados post-parto que apoyen el diagnóstico definitivo.
- Aplicar las normas y requisitos establecidos para programar las cirugías electivas.
- Analizar hallazgos clínicos propios de las principales complicaciones médicas y quirúrgicas del área obstetricia – preconcepcional; control prenatal; atención intraparto y cuidados post-parto
- Analizar los elementos teórico-prácticos y las características de la medicina preventiva en aspectos como prevención, diagnóstico y tratamiento de patologías generales ginecológicas y obstétricas.

CONTENIDOS TEÓRICOS

TEMA 1. CUIDADO GINECOLOGICO

- Anticoncepción
- Sexualidad
- Intervención en crisis
- Procedimiento de consultorio

TEMA 2. AREA OBSTETRICIA PRECONCEPCIONAL

- Evaluación preconcepcional y asesoría genética
- Anatomía materna y fetal

TEMA 3. CONTROL PRENATAL

- Monitoreo fetal anteparto
- Cuidado prenatal
- Trabajo de parto y parto

TEMA 4. ATENCION INTRAPARTO

- Evaluación fetal intraparto
- Inducto y conducción del trabajo de parto
- Parto vaginal operatorio
- Cesárea y parto vaginal pos cesárea
- Evaluación del recién nacido

TEMA 5. CUIDADOS POST-PARTO

- Puerperio y lactancia
- Hemorragia postparto y shock obstétrico
- Infección puerperal
- Tromboembolismo y embolismo pulmonar puerperal

PRACTICAS PROFESIONALES SUPERVISADAS

PRÁCTICA 1. CONSULTA EXTERNA GINECOLÓGICA

- Infecciones del tracto genital inferior
- Infecciones del tracto genital superior
- Patología tumoral benigna de la vulva y vagina (quistes de Bartholino, quistes de retención, quistes parauretrales, quistes de Gartner)
- Patología tumoral benigna del útero (miomas, pólipos, hiperplasia endometrial)
- Patología tumoral benigna de los anexos (quistes, tumores funcionales, tumores sólidos, hidrosalpinx, quistes paratubáricos)
- Patología benigna de la mama (mastodinia, galactorrea, quistes, adenosis, fibroadenomas, mamas ectópicas)
- Dismenorrea y dolor pélvico crónico
- Relajación pélvica
- Sangrado uterino disfuncional
- Infección urinaria baja
- Trastornos digestivos funcionales (colon irritable, gastritis crónica)

PRÁCTICA 2. SALA DE PARTOS

- Curso y conducción de la labor de parto
- Anatomía del canal de parto y de la pelvis materna
- Mecanismo normal de parto
- Distocias
- Parto pélvico
- Accidentes de cordón
- Inducto conducción de la labor de parto
- Parto operatorio (cesárea y fórceps)

PRÁCTICA 3. CONSULTA EXTERNA PRENATAL

- Diagnóstico de embarazo

- Cuidados prenatales
- Crecimiento y desarrollo fetales normales
- Sangrados de la primera mitad del embarazo
- Sangrados de la segunda mitad del embarazo
- Trastornos hipertensivos del embarazo
- Diabetes y embarazo
- Retardo de crecimiento intrauterino
- Enfermedades médicas asociadas al embarazo
- Infecciones de tracto urinario
- Vulvo-vaginitis

PRÁCTICA 4. EMERGENCIAS – OBSTETRICIA

- Aborto
- Embarazo ectópico
- Enfermedad trofoblástica gestacional
- Sangrados en cualquier edad gestacional
- Parto prematuro
- Emergencias hipertensivas
- Embarazo de postérmino
- Labor de parto y parto normal y patológico
- Infección de tracto urinario
- Asma bronquial
- Sangrado uterinos anormales
- Infecciones de tracto genital superior e inferior
- Enfermedades de transmisión sexual
- Dolor pélvico
- Dolor abdominal

PRÁCTICA 5. SALONES DE INTERNAMIENTO GINECOLÓGICO

- Control pre y pos operatorio de pacientes con patología ginecológica de resolución quirúrgica.
- Diagnóstico y tratamiento de patología ginecológicas de manejo médico.
- Diagnósticos de laboratorio y gabinete.

METODOLOGIA:

Basados en la naturaleza misma de la especialidad que se concibe como un programa de trabajo académico que vincula las obligaciones profesionales y laborales de estudiante, donde se percibe el proceso de enseñanza-aprendizaje como activo, dinámico y participativo, es que la metodología se fundamentan en una relación estrecha profesor-alumno de manera que el estudiante aprende-haciendo, a través de prácticas supervisadas y la investigación práctica y aplicada al ámbito de la ginecología-obstetricia. Además, se caracterizan por la interacción con otros especialistas del centro médico para el fomento de la interdisciplinaridad en la resolución de casos y procesos clínicos propios de la especialidad.

ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

Entre las actividades de aprendizaje se promueve las conferencias, charlas, mesas redondas, paneles, revisiones bibliográficas, discusión de casos clínicos, foros y simposios que promueven la investigación práctica y aplicada en el ámbito gineco-obstétrico. Las prácticas clínico-quirúrgicas se realizan bajo la supervisión del docente-tutor en cada servicio donde se realizan la práctica profesional, en atención al convenio firmado entre la CCSS-UCIMED.

RECURSOS DIDACTICOS:

La especialidad está cubierta por el convenio firmado entre la UCIMED y la CCSS, razón por la cual se tendrá el acceso al recurso didáctico en igual condiciones que se le otorgan a las demás universidades que se encuentren autorizadas para la formación de estudiantes en especialidades médicas, entre ellos: mobiliario, laboratorios, equipo audiovisual, material bibliográfico y software disponible en los centro médicos donde se realicen las prácticas profesionales supervisadas.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN:

La escala de valoración es de cero a cien (0.00-100.00) y la calificación mínima de aprobación es de 80.00

Reglamentariamente es condición necesaria y obligatoria la asistencia a las prácticas. Sin embargo, existe la condición de que con un 10% de ausencias al mismo se reprueba, lo que equivale a dos ausencias. Para los estudiantes que no pierden el curso por ausencias la calificación final se compone de:

Práctica Profesional Supervisada	Porcentaje
<p><u>Práctica</u></p> <p>Práctica clínica: 30%</p> <p>Práctica quirúrgica (récord quirúrgico): 30%</p> <p>Prueba final acumulativa: 15%</p>	75%
<p><u>Investigación</u></p> <p>Análisis, presentación y resolución de tres casos clínicos (5% cada uno): 15%</p> <p>Avances del examen práctico de graduación: 10%</p>	25%
Total	100

Nota: No hay exámenes extraordinarios en los cursos de Posgrado y por decisión de la Decanatura de Posgrado no se darán períodos de prueba para aquellos residentes que no aprueben cualquiera de los semestres de la especialidad.

Explicación de criterios de evaluación.

Práctica:

Práctica clínica: Corresponde con las actividades de aplicación de conocimientos que se realizan durante la atención médica a las personas, como lo son: interrogatorios, examen físico, aplicación de tratamientos médicos. Este criterio será evaluado mediante las técnicas específicas pertinentes tales como: rúbricas o listas de cotejo con indicadores relacionados con los elementos del desempeño en la práctica, serán entregadas y analizadas en la primera sesión de la práctica profesional.

Práctica quirúrgica (récord quirúrgico): Implica la evaluación y valoración de los procesos y procedimientos quirúrgicos realizados por el estudiante. Se registrará por lo siguiente:

- a) Aspectos Generales: Se le da énfasis al conocimiento que tenga el estudiante de posgrado sobre la paciente, con la valoración que se va a realizar una cirugía en una persona y no en “el caso de la cama determinada”, preguntas tipo para tomar en cuenta aquí son: nombre de la paciente, edad, residencia, paridad, cirugías previas, su fecha de última menstruación, fecha y resultado de su última citología vaginal, resultados de los exámenes preoperatorios, si usa o no prótesis dentales u otras, si se le explicó a la paciente el procedimiento que se le va a realizar y otros aspectos de interés para conocer mejor a la persona.
- b) Patología: Se evalúa el conocimiento que tenga el estudiante de la patología de la paciente, las posibles formas de diagnóstico, tratamientos alternativos, complicaciones y pronóstico. Si la indicación quirúrgica es la más adecuada o no. Debe poder contestar al menos por qué se va a operar, cómo se va a operar, cuándo se debe operar y quién debe operar. Preguntas tipo para tener en cuenta son: cuál es la indicación de la cirugía, qué riesgo se tiene si no se opera, cuál es la evolución natural de esta patología, qué otras alternativas terapéuticas existen, en condiciones ideales cuál sería la mejor alternativa en este caso.
- c) Suturas e Instrumentos: Se evalúa el conocimiento sobre instrumentos y suturas quirúrgicas que tiene el estudiante y su capacidad para elegir entre uno u otro según las circunstancias. Se hace énfasis en la escogencia del instrumental adecuado y el tipo de sutura adecuado, tomando en cuenta la disponibilidad del recurso, su costo e idoneidad. Preguntas tipo para tener en cuenta son: clasificación de las suturas, ventajas de las suturas cromadas en comparación con las no cromadas, ventajas de estas sobre los monofilamentos absorbibles, o desventajas según el caso, características de las suturas en cuanto a biodegradación, tiempo de absorción, fuerza tensil y capacidad de memoria.
- d) Anatomía: Se evalúa el conocimiento de la anatomía quirúrgica en general que tenga el estudiante de posgrado con énfasis en pared abdominal y las relaciones anatómicas de importancia para el tipo de cirugía que está realizando en ese momento. En una histerectomía abdominal por ejemplo, preguntas tipo para tener en cuenta son: trayecto

del uréter, relación con la arteria uterina, origen de la arteria uterina, sitio de la ligadura de la hipogástrica, origen del plexo venoso de Santorini, circulación colateral de la pelvis, origen embriológico del ovario, irrigación del mismo.

- e) Técnica quirúrgica: Se evalúan aspectos generales de la técnica quirúrgica como: el tipo de incisión escogida, el manejo y cuidado de los tejidos, la hemostasia, el uso correcto del electrocauterio y demás instrumental empleado, la técnica de cierre de la pared y el “paso a paso” de la técnica quirúrgica escogida.

Récord Quirúrgico: Cada estudiante debe cumplir con un mínimo de acciones y procedimientos quirúrgico obstétricos y ginecológicos durante el semestre. En el siguiente cuadro se presenta el mínimo de procedimientos para esta práctica.

PROCEDIMIENTOS QUIRÚRGICOS (RÉCORD QUIRÚRGICO)	
Partos vaginales	30
Fórceps	5
Extracción de placenta	5
Cesáreas	30
Salpingectomía posparto	15
LUI y AMEU	15
Laparoscopías	15
Laparotomía por patología ginecológica benigna	10
Histerectomía abdominal	5
Histerectomía vaginal	5

El siguiente es el formato del acta para el control del récord quirúrgico

UNIDAD DE POSGRADO EN GINECOLOGIA Y OBSTETRICIA.	
BOLETA DE CONTROL DE PROCEDIMIENTOS	
Hospital _____	Servicio _____
Nombre del estudiante _____	
Procedimiento realizado _____	
Fecha _____	
Nombre de paciente _____	No. Expediente _____
Nombre médico supervisor _____	
Firma Médico supervisor _____	
Recibido por coordinador _____	
***Entregar el original al médico coordinador del posgrado	
*** Copia para el médico-estudiante.	

Prueba final integrada: Esta prueba estará dividida en 2 porcentajes los cuales incluirán: una parte escrita de los contenidos teóricos de la práctica con un valor de 10% y la presentación oral 5%, según la guía elaborada por el docente para su presentación y evaluación. Se llevará a cabo en la fecha indicada en el cronograma.

Investigación:

Análisis, presentación y resolución de casos clínicos (3): El profesor asignará casos clínicos para su análisis y resolución por parte de los estudiantes. Se deberá elaborar informes escritos y orales, asignados y guiados por el profesor sobre casos específicos relacionados con los contenidos teóricos y prácticos. Se presentarán según las fechas establecidas en el cronograma y la guía elaborada por el docente para su presentación y evaluación, según criterios definidos en un instrumento correspondiente.

Avances del examen práctico de graduación: Se debe presentar el avance del examen práctico de graduación, que consiste en un proyecto de investigación de un tema relacionado con el ámbito de la ginecología y obstetricia. El avance de este semestre consiste en presentar la elaboración del anteproyecto o protocolo y aprobación del proyecto, según las fechas establecidas en el cronograma. En relación con estos avances el docente realizará recomendaciones de mejora y su retroalimentación. El docente brindará al estudiante la guía para la elaboración del proyecto o protocolo de investigación y la escala de evaluación correspondiente, desde el inicio del desarrollo del programa de las prácticas profesionales.

BIBLIOGRAFÍA:

Bibliografía obligatoria:

Idioma español

DeCherney, A. H., Nathan, L. Goodwin, T. M., Laufer, N. y Roman, A. S. (2014). Diagnóstico y tratamiento ginecoobstétricos. (11ª ed.). México, D.F.: McGraw-Hill Interamericana.

Jones, H. W., y Rock, J. A. (2017). Te Linde: ginecología quirúrgica. (11ª ed.). Barcelona: Wolters Kluwer.

Fritz, M. A. y Speroff, Leon. (2011). Endocrinología ginecológica cínica y esterilidad (8ª ed.). Barcelona: Wolters Kluwer Health, Lippincott Williams & Wilkins.

Norton, M.E., Scout, L. M. y Feldstein, V.A. (2017). Callen: Ecografía en obstetricia y ginecología. (6ª ed.) Barcelona: Elsevier.

Idioma inglés

Gabbe, S. G., Niebyl, J. R., Simpson, J. L., Landon, M. B., Galan, H. L., Jauniaux, E. R...& Grobman, W. A. (2017). Obstetrics: Normal and problem pregnancies. (7th ed.) Philadelphia: Elsevier.

Bibliografía de apoyo / opcional:

Idioma español

Berek, J. S. (2013). Berek y Novak's ginecología. (15ª ed.). Barcelona: Wolters Kluwer Health, Lippincott Williams & Wilkins.

Idioma inglés

Cunningham, F. G., Leveno, K. J., Bloom, S. L., Dashe, J. S., Hoffman, B. L., Casey, B. M. & Spong, C. Y. (2018). Williams Obstetrics. (25th ed.). New York: McGraw-Hill Education.

CRONOGRAMA:

SEMANAS	TEMAS Y PRACTICAS PROFESIONALES SUPERVISADAS	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE
1-4	<p>TEMA 1. CUIDADO GINECOLOGICO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anticoncepción • Sexualidad • Intervención en crisis • Procedimiento de consultorio <p>PRÁCTICA 1. CONSULTA EXTERNA GINECOLÓGICA – 4 semanas</p>	<p><i>Presentación del curso:</i> - análisis del programa. Asignación de responsabilidades.</p> <p><i>Explicación de los criterios evaluativos y rúbricas – condiciones administrativas, técnico-profesionales y éticas</i></p> <p>Entrega, presentación y análisis de las guías para la elaboración y evaluación del ámbito práctico:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Práctica clínica. • Práctica quirúrgica (récord quirúrgico). <p>Entrega, presentación y análisis de las guías para la elaboración y evaluación del ámbito práctico:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Análisis, presentación y resolución de casos clínicos. • Avances del examen práctico de graduación. <hr/> <p>Exposiciones y discusiones orientadoras del docente</p> <p>Trabajo individual y grupal</p> <p>Análisis de casos clínicos</p> <p>Seminarios y foros de discusión.</p>

SEMANAS	TEMAS Y PRACTICAS PROFESIONALES SUPERVISADAS	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE
		<p>Observación y análisis de videos.</p> <p>Prácticas profesionales supervisadas.</p>
5-13	<p>TEMA 2. AREA OBSTETRICIA PRECONCEPCIONAL</p> <ul style="list-style-type: none"> • Evaluación preconcepcional y asesoría genética • Anatomía materna y fetal <p>PRÁCTICA 2. SALA DE PARTOS – 9 semanas</p> <p><i>Presentación del primer caso clínico (Semana 8)</i></p>	<p>Exposiciones y discusiones orientadoras del docente</p> <p>Trabajo individual y grupal</p> <p>Análisis de casos clínicos</p> <p>Seminarios y foros de discusión.</p> <p>Observación y análisis de videos.</p> <p>Prácticas profesionales supervisadas.</p>
14-17	<p>TEMA 3. CONTROL PRENATAL</p> <ul style="list-style-type: none"> • Monitoreo fetal anteparto • Cuidado prenatal • Trabajo de parto y parto <p>PRÁCTICA 3. CONSULTA EXTERNA PRENATAL – 4 semanas</p> <p><i>Presentación del segundo caso clínico (Semana 16)</i></p>	<p>Exposiciones y discusiones orientadoras del docente</p> <p>Trabajo individual y grupal</p> <p>Análisis de casos clínicos</p> <p>Seminarios y foros de discusión.</p> <p>Observación y análisis de videos.</p> <p>Prácticas profesionales supervisadas.</p>
18-21	<p>TEMA 4. ATENCION INTRAPARTO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Evaluación fetal intraparto • Inducto y conducción del trabajo de parto • Parto vaginal operatorio • Cesárea y parto vaginal pos cesárea • Evaluación del recién nacido <p>TEMA 5. CUIDADOS POST-PARTO</p>	<p>Exposiciones y discusiones orientadoras del docente</p> <p>Trabajo individual y grupal</p> <p>Análisis de casos clínicos</p> <p>Seminarios y foros de discusión.</p> <p>Observación y análisis de videos.</p>

SEMANAS	TEMAS Y PRACTICAS PROFESIONALES SUPERVISADAS	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE
	<ul style="list-style-type: none"> • Puerperio y lactancia • Hemorragia postparto y shock obstétrico • Infección puerperal • Tromboembolismo y embolismo pulmonar puerperal <p><i>Presentación del tercer caso clínico (Semana 20)</i></p> <p>PRÁCTICA 4. EMERGENCIAS – OBSTETRICIA – 4 semanas</p>	<p>Prácticas profesionales supervisadas.</p>
<p>22-25</p>	<p>PRÁCTICA 5. SALONES DE INTERNAMIENTO GINECOLÓGICO – 4 semanas</p> <p>PRUEBA FINAL INTEGRADA (Semana 23)</p> <p>PRESENTACIÓN AVANCE DEL EXAMEN PRÁCTICO DE GRADUACIÓN (semana 24)</p> <p>Entrega de resultados (semana 25)</p>	<p>Exposiciones y discusiones orientadoras del docente</p> <p>Trabajo individual y grupal</p> <p>Seminarios y foros de discusión.</p> <p>Observación y análisis de videos.</p> <p>Prácticas profesionales supervisadas.</p>

**UNIVERSIDAD DE CIENCIAS MÉDICAS (UCIMED)
ESCUELA AUTÓNOMA DE CIENCIAS MÉDICAS DE CENTRO AMÉRICA
Dr. Andrés Vesalio Guzmán Calleja**

EGOM03 PRÁCTICA EN GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA III

Comprende: Área de Ginecología; Alteraciones del Tracto Urogenital; Patología Mamaria y Pérdida Temprana del Embarazo

**Práctica en: Cirugía general – 9 semanas, Urología quirúrgica – 8 semanas,
Cuidados intensivos – 8 semanas**

NOMBRE DE LA PRÁCTICA: Práctica en Ginecología y Obstetricia III

CÓDIGO: EGOM03

UBICACIÓN: III Semestre

NATURALEZA: Práctica profesional

REQUISITOS: II semestre

DOCENTE - TUTOR: APROBADO POR EL CONESUP

SEDE: UCIMED – HOSPITALES CCSS

DURACIÓN: 25 semanas

HORARIO: Por definir

CREDITOS: 12

HORAS DE PRÁCTICA POR SEMANA: 44

CARGA ACADÉMICA TOTAL: 1100 horas prácticas

DESCRIPCIÓN:

La práctica profesional supervisada de Ginecología y Obstetricia III está orientada por contenidos curriculares, procedimentales y actitudinales, que el estudiante desarrolla en una relación estrecha profesor-alumno, que promueve el aprender-haciendo a través de las obligaciones profesionales y laborales del estudiante en el centro médico donde realiza su práctica.

En las prácticas del tercer semestre se hará énfasis en cirugía general, urología quirúrgica, cuidados intensivos con el fin de realizar prevención, educación, intervención médica, intervención quirúrgica y rehabilitación dentro de un enfoque educativo humanista y de principios éticos. Sus objetivos y contenidos están identificados con el modelo centrado en las necesidades de salud de las personas, y relacionadas con los principios de universalidad, equidad, integralidad de la atención, la continuidad de los servicios y su calidad, el respeto a los derechos y la satisfacción de las personas por la atención médica. Constituye el fundamento de la Práctica en Ginecología y Obstetricia IV.

OBJETIVOS GENERALES:

- Aplicar los conocimientos habilidades y destrezas propias del ámbito de ginecología en alteraciones del tracto urogenital, patología mamaria y pérdida temprana del embarazo para el abordaje integral, prevención, intervención quirúrgica, recuperación y rehabilitación.
- Ejercer la práctica profesional supervisada dentro un enfoque humano, ético y de acuerdo con las necesidades de salud de la población para contribuir a la promoción de la salud.
- Desarrollar la investigación práctica aplicada en el ámbito de ginecología en alteraciones del tracto urogenital, patología mamaria y pérdida temprana del embarazo para una atención integral del paciente gineco-obstétrico.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Realizar la historia clínica y el examen físico de los pacientes que acuden a la consulta.
- Indicar los estudios de laboratorio y de gabinete propios de las principales patologías urológinecológicas que conducen a un diagnóstico certero.
- Aplicar las normas y requisitos establecidos para programar las cirugías electivas.
- Evaluar las patologías ginecológicas a nivel urogenital, mamario, y cuidados intensivos para proponer el tratamiento médico-quirúrgico correspondiente y el seguimiento del mismo.
- Analizar los hallazgos clínicos propios de las principales patologías de los pacientes que ingresan al servicio de cirugía general, con el propósito de adquirir las destrezas quirúrgicas necesarias para correlacionarlas con la práctica quirúrgica en ginecología.

CONTENIDOS TEÓRICOS

TEMA 1. AREA DE GINECOLOGIA

- Embriología del sistema urogenital
- Anatomía del sistema reproductor femenino
- Anomalías genéticas y de los cromosomas sexuales
- Fisiología de la reproducción
- Sangrado Uterino Anormal

TEMA 2. ALTERACIONES DEL TRACTO UROGENITAL

- Infección vulvar y vaginal
- Dermatitis y distrofias vulgares
- Enfermedades de transmisión sexual y EPI
- Disfunción del piso pélvico
- Tumores pélvicos

- Dolor pélvico crónico
- Endometriosis
- Patología uroginecológica

TEMA 3. PATOLOGIA MAMARIA

- Alteraciones benignas de la mama
- Galactorrea

TEMA 4. PERDIDA TEMPRANA DEL EMBARAZO

- Aborto espontáneo
- Embarazo ectópico y pérdida recurrente embarazo

PRACTICAS PROFESIONALES SUPERVISADAS

PRÁCTICA 1. CIRUGÍA GENERAL

- Anatomía de la pared abdominal
- Anatomía de los órganos pélvicos
- Instrumental quirúrgico
- Suturas quirúrgicas
- Apendicitis aguda
- Abscesos pélvicos
- Hernias abdominales
- Lesión intestinal, vesical y ureteral

PRÁCTICA 2. GINECOLOGÍA QUIRÚRGICA

- Anatomía de los órganos urogenitales.
- Instrumental quirúrgico
- Suturas quirúrgicas
- Resolución de complicaciones urológicas por cirugía ginecológica

PRÁCTICA 3. CUIDADOS INTENSIVOS EN GINECOLOGÍA

- Introducción al manejo del paciente en cuidado crítico
- Manejo posoperatorio de cirugía compleja
- Principios de ventilación mecánica
- Síndrome de distrés respiratorio del adulto
- Síndrome séptico
- Infección intraabdominal
- Infección necrotizante de tejidos blandos
- Síndrome coronario agudo
- Embolia pulmonar
- Pancreatitis aguda
- Manejo intensivo de las enfermedades de la colágena
- Complicaciones críticas en Ginecología y Obstetricia
- Neumonía nosocomial y ventilación mecánica
- Infección por catéteres
- Soporte renal
- Nutrición enteral y parenteral
- Sedación y analgesia

METODOLOGIA:

Basados en la naturaleza misma de la especialidad que se concibe como un programa de trabajo académico que vincula las obligaciones profesionales y laborales de estudiante, donde se percibe el proceso de enseñanza-aprendizaje como activo, dinámico y participativo, es que la metodología se fundamentan en una relación estrecha profesor-alumno de manera que el estudiante aprende-haciendo, a través de prácticas supervisadas y la investigación práctica y aplicada al ámbito de la ginecología-obstetricia. Además, se caracterizan por la interacción con otros especialistas del centro médico para el fomento de la interdisciplinaridad en la resolución de casos y procesos clínicos propios de la especialidad.

ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

Entre las actividades de aprendizaje se promueve las conferencias, charlas, mesas redondas, paneles, revisiones bibliográficas, discusión de casos clínicos, foros y simposios que promueven la investigación práctica y aplicada en el ámbito gineco-obstétrico. Las prácticas clínico-quirúrgicas se realizan bajo la supervisión del docente-tutor en cada servicio donde se realizan la práctica profesional, en atención al convenio firmado entre la CCSS-UCIMED.

RECURSOS DIDACTICOS:

La especialidad está cubierta por el convenio firmado entre la UCIMED y la CCSS, razón por la cual se tendrá el acceso al recurso didáctico en igual condiciones que se le otorgan a las demás universidades que se encuentren autorizadas para la formación de estudiantes en especialidades médicas, entre ellos: mobiliario, laboratorios, equipo audiovisual, material bibliográfico y software disponible en los centro médicos donde se realicen las prácticas profesionales supervisadas.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN:

La escala de valoración es de cero a cien (0.00-100.00) y la calificación mínima de aprobación es de 80.00

Reglamentariamente es condición necesaria y obligatoria la asistencia a las prácticas. Sin embargo, existe la condición de que con un 10% de ausencias al mismo se reprueba, lo que equivale a dos ausencias. Para los estudiantes que no pierden el curso por ausencias la calificación final se compone de:

Práctica Profesional Supervisada	Porcentaje
<p><u>Práctica</u></p> <p>Práctica clínica: 30%</p> <p>Práctica quirúrgica (récord quirúrgico): 30%</p> <p>Prueba final acumulativa: 15%</p>	75%
<p><u>Investigación</u></p> <p>Análisis, presentación y resolución de tres casos clínicos (5% cada uno): 15%</p> <p>Avances del examen práctico de graduación: 10%</p>	25%
Total	100

Nota: No hay exámenes extraordinarios en los cursos de Posgrado y por decisión de la Decanatura de Posgrado no se darán períodos de prueba para aquellos residentes que no aprueben cualquiera de los semestres de la especialidad.

Explicación de criterios de evaluación.

Práctica:

Práctica clínica: Corresponde con las actividades de aplicación de conocimientos que se realizan durante la atención médica a las personas, como lo son: interrogatorios, examen físico, aplicación de tratamientos médicos. Este criterio será evaluado mediante las técnicas específicas pertinentes tales como: rúbricas o listas de cotejo con indicadores relacionados con los elementos del desempeño en la práctica, serán entregadas y analizadas en la primera sesión de la práctica profesional.

Práctica quirúrgica (récord quirúrgico): Implica la evaluación y valoración de los procesos y procedimientos quirúrgicos realizados por el estudiante. Se regirá por lo siguiente:

- a) Aspectos Generales: Se le da énfasis al conocimiento que tenga el estudiante de posgrado sobre la paciente, con la valoración que se va a realizar una cirugía en una persona y no en “el caso de la cama determinada”, preguntas tipo para tomar en cuenta aquí son: nombre de la paciente, edad, residencia, paridad, cirugías previas, su fecha de última menstruación, fecha y resultado de su última citología vaginal, resultados de los exámenes preoperatorios, si usa o no prótesis dentales u otras, si se le explicó a la paciente el procedimiento que se le va a realizar y otros aspectos de interés para conocer mejor a la persona.
- b) Patología: Se evalúa el conocimiento que tenga el estudiante de la patología de la paciente, las posibles formas de diagnóstico, tratamientos alternativos, complicaciones y pronóstico. Si la indicación quirúrgica es la más adecuada o no. Debe poder contestar al menos por qué se va a operar, cómo se va a operar, cuándo se debe operar y quién

debe operar. Preguntas tipo para tener en cuenta son: cuál es la indicación de la cirugía, qué riesgo se tiene si no se opera, cuál es la evolución natural de esta patología, qué otras alternativas terapéuticas existen, en condiciones ideales cuál sería la mejor alternativa en este caso.

- c) Suturas e Instrumentos: Se evalúa el conocimiento sobre instrumentos y suturas quirúrgicas que tiene el estudiante y su capacidad para elegir entre uno u otro según las circunstancias. Se hace énfasis en la escogencia del instrumental adecuado y el tipo de sutura adecuado, tomando en cuenta la disponibilidad del recurso, su costo e idoneidad. Preguntas tipo para tener en cuenta son: clasificación de las suturas, ventajas de las suturas cromadas en comparación con las no cromadas, ventajas de estas sobre los monofilamentos absorbibles, o desventajas según el caso, características de las suturas en cuanto a biodegradación, tiempo de absorción, fuerza tensil y capacidad de memoria.
- d) Anatomía: Se evalúa el conocimiento de la anatomía quirúrgica en general que tenga el estudiante de posgrado con énfasis en pared abdominal y las relaciones anatómicas de importancia para el tipo de cirugía que está realizando en ese momento. En una histerectomía abdominal por ejemplo, preguntas tipo para tener en cuenta son: trayecto del uréter, relación con la arteria uterina, origen de la arteria uterina, sitio de la ligadura de la hipogástrica, origen del plexo venoso de Santorini, circulación colateral de la pelvis, origen embriológico del ovario, irrigación del mismo.
- e) Técnica quirúrgica: Se evalúan aspectos generales de la técnica quirúrgica como: el tipo de incisión escogida, el manejo y cuidado de los tejidos, la hemostasia, el uso correcto del electrocauterio y demás instrumental empleado, la técnica de cierre de la pared y el “paso a paso” de la técnica quirúrgica escogida.

Récord Quirúrgico: Cada estudiante debe cumplir con un mínimo de acciones y procedimientos quirúrgico obstétricos y ginecológicos durante el semestre. En el siguiente cuadro se presenta el mínimo de procedimientos para esta práctica.

CIRUGIAS	
Partos vaginales	30
Fórceps	5
Extracción de placenta	5
Cerclajes	1
Cesáreas	30
Salpingectomía posparto	15
LUI y AMEU	15
Laparoscopías	15
Cirugía piso pélvico	10
Cirugía vulvar	5
Laparotomía por patología ginecológica benigna	10
Histerectomía abdominal	10
Histerectomía vaginal	5

El siguiente es el formato del acta para el control del récord quirúrgico

UNIDAD DE POSGRADO EN GINECOLOGIA Y OBSTETRICIA.	
BOLETA DE CONTROL DE PROCEDIMIENTOS	
Hospital _____	Servicio _____
Nombre del estudiante _____	
Procedimiento realizado _____	
Fecha _____	
Nombre de paciente _____	No. Expediente _____
Nombre médico supervisor _____	
Firma Médico supervisor _____	
Recibido por coordinador _____	
***Entregar el original al médico coordinador del posgrado	
*** Copia para el médico-estudiante.	

Prueba final integrada: Esta prueba estará dividida en 2 porcentajes los cuales incluirán: una parte escrita de los contenidos teóricos de la práctica con un valor de 10% y la presentación oral 5%, según la guía elaborada por el docente para su presentación y evaluación. Se llevará a cabo en la fecha indicada en el cronograma.

Investigación:

Análisis, presentación y resolución de casos clínicos (3): El profesor asignará casos clínicos para su análisis y resolución por parte de los estudiantes. Se deberá elaborar informes escritos y orales, asignados y guiados por el profesor sobre casos específicos relacionados con los contenidos teóricos y prácticos. Se presentarán según las fechas establecidas en el cronograma y la guía elaborada por el docente para su presentación y evaluación, según criterios definidos en un instrumento correspondiente.

Avances del examen práctico de graduación: Se debe presentar el avance del examen práctico de graduación, que consiste en un proyecto de investigación de un tema relacionado con el ámbito de la ginecología y obstetricia. El avance de este semestre consiste en presentar la recolección de datos y plan de análisis, según las fechas establecidas en el cronograma. En relación con estos avances el docente realizará recomendaciones de mejora y su retroalimentación. El docente brindará al estudiante la guía para la elaboración del proyecto o protocolo de investigación y la escala de evaluación correspondiente, desde el inicio del desarrollo del programa de las prácticas profesionales.

BIBLIOGRAFÍA:

Bibliografía obligatoria:

Idioma español

DeCherney, A. H., Nathan, L. Goodwin, T. M., Laufer, N. y Roman, A. S. (2014). Diagnóstico y tratamiento ginecoobstétricos. (11ª ed.). México, D.F.: McGraw-Hill Interamericana.

Jones, H. W., y Rock, J. A. (2017). Te Linde: ginecología quirúrgica. (11ª ed.). Barcelona: Wolters Kluwer.

Fritz, M. A. y Speroff, Leon. (2011). Endocrinología ginecológica clínica y esterilidad (8ª ed.). Barcelona: Wolters Kluwer Health, Lippincott Williams & Wilkins.

Norton, M.E., Scout, L. M. y Feldstein, V.A. (2017). Callen: Ecografía en obstetricia y ginecología. (6ª ed.) Barcelona: Elsevier.

Idioma inglés

Gabbe, S. G., Niebyl, J. R., Simpson, J. L., Landon, M. B., Galan, H. L., Jauniaux, E. R...& Grobman, W. A. (2017). Obstetrics: Normal and problem pregnancies. (7th ed.) Philadelphia: Elsevier.

Bibliografía de apoyo / opcional:

Idioma español

Berek, J. S. (2013). Berek y Novak's ginecología. (15ª ed.). Barcelona: Wolters Kluwer Health, Lippincott Williams & Wilkins.

Idioma inglés

Cunningham, F. G., Leveno, K. J., Bloom, S. L., Dashe, J. S., Hoffman, B. L., Casey, B. M. & Spong, C. Y. (2018). Williams Obstetrics. (25th ed.). New York: McGraw-Hill Education.

CRONOGRAMA:

SEMANAS	TEMAS Y PRACTICAS PROFESIONALES SUPERVISADAS	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE
1 – 9	<p>TEMA 1. AREA DE GINECOLOGIA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Embriología del sistema urogenital • Anatomía del sistema reproductor femenino • Anomalías genéticas y de los cromosomas sexuales • Fisiología de la reproducción • Sangrado Uterino Anormal <p>PRÁCTICA 1. CIRUGÍA GENERAL – 9 semanas</p> <p><i>Presentación del primer caso clínico (Semana 8)</i></p>	<p><i>Presentación del curso:</i> - análisis del programa. Asignación de responsabilidades.</p> <p><i>Explicación de los criterios evaluativos y rúbricas – condiciones administrativas, técnico-profesionales y éticas</i></p> <p>Entrega, presentación y análisis de las guías para la elaboración y evaluación del ámbito práctico:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Práctica clínica. • Práctica quirúrgica (récord quirúrgico).

SEMANAS	TEMAS Y PRACTICAS PROFESIONALES SUPERVISADAS	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE
		<p>Entrega, presentación y análisis de las guías para la elaboración y evaluación del ámbito práctico:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Análisis, presentación y resolución de casos clínicos. • Avances del examen práctico de graduación. <hr/> <p>Exposiciones y discusiones orientadoras del docente</p> <p>Trabajo individual y grupal</p> <p>Análisis de casos clínicos</p> <p>Seminarios y foros de discusión.</p> <p>Observación y análisis de videos.</p> <p>Prácticas profesionales supervisadas.</p>
<p>10 – 17</p>	<p>TEMA 2. ALTERACIONES DEL TRACTO UROGENITAL</p> <ul style="list-style-type: none"> • Infección vulvar y vaginal • Dermatitis y distrofias vulgares • Enfermedades de transmisión sexual y EPI • Disfunción del piso pélvico • Tumores pélvicos • Dolor pélvico crónico • Endometriosis • Patología uro ginecológica <p>PRÁCTICA 2. GINECOLOGÍA QUIRÚRGICA – 8 semanas</p> <p><i>Presentación del segundo caso clínico (Semana 16)</i></p>	<p>Exposiciones y discusiones orientadoras del docente</p> <p>Trabajo individual y grupal</p> <p>Análisis de casos clínicos.</p> <p>Seminarios y foros de discusión.</p> <p>Observación y análisis de videos.</p> <p>Prácticas profesionales supervisadas.</p>
<p>18 - 25</p>	<p>TEMA 3. PATOLOGIA MAMARIA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alteraciones benignas de la mama • Galactorrea <p>TEMA 4. PERDIDA TEMPRANA DEL EMBARAZO</p>	<p>Exposiciones y discusiones orientadoras del docente</p> <p>Trabajo individual y grupal</p> <p>Análisis de casos clínicos.</p>

SEMANAS	TEMAS Y PRACTICAS PROFESIONALES SUPERVISADAS	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE
	<ul style="list-style-type: none"> • Aborto espontáneo • Embarazo ectópico y pérdida recurrente embarazo <p>PRÁCTICA 3. CUIDADOS INTENSIVOS EN GINECOLOGÍA– 8 semanas</p> <p><i>Presentación del tercer caso clínico (Semana 20)</i></p> <p>PRUEBA FINAL INTEGRADA (semana 23)</p> <p>PRESENTACIÓN AVANCE DEL EXAMEN PRÁCTICO DE GRADUACIÓN (semana 24)</p> <p>Entrega de resultados (semana 25)</p>	<p>Seminarios y foros de discusión.</p> <p>Observación y análisis de videos.</p> <p>Prácticas profesionales supervisadas.</p>

**UNIVERSIDAD DE CIENCIAS MÉDICAS (UCIMED)
ESCUELA AUTÓNOMA DE CIENCIAS MÉDICAS DE CENTRO AMÉRICA
Dr. Andrés Vesalio Guzmán Calleja**

Especialidad en Ginecología y Obstetricia

EGOM04 PRÁCTICA EN GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA IV

Comprende: Procedimientos Ginecológicos y Complicaciones; Área de Endocrinología Reproductiva; Esterilidad e Infertilidad; Manejo del Climaterio y Complicaciones Obstétricas

Práctica en: Sala de operaciones ginecológicas – 5 semanas, Salones de internamiento ginecológico – 4 semanas, Esterilidad e infertilidad – 8 meses, Sala de partos – 4 semanas, Salones de internamiento obstétrico – 4 semanas.

NOMBRE DE LA PRÁCTICA: Práctica en Ginecología y Obstetricia IV

CÓDIGO: EGOM04

UBICACIÓN: IV Semestre

NATURALEZA: Práctica profesional

REQUISITOS: III semestre

DOCENTE - TUTOR: APROBADO POR EL CONESUP

SEDE: UCIMED – HOSPITALES CCSS

DURACIÓN: 25 semanas

HORARIO: Por definir

CREDITOS: 12

HORAS DE PRÁCTICA POR SEMANA: 44

CARGA ACADÉMICA TOTAL: 1100 horas prácticas

DESCRIPCIÓN:

La práctica profesional supervisada de Ginecología y Obstetricia III está orientada por contenidos curriculares, procedimentales y actitudinales, que el estudiante desarrolla en una relación estrecha profesor-alumno, que promueve el aprender-haciendo a través de las obligaciones profesionales y laborales del estudiante en el centro médico donde realiza su práctica.

En las prácticas del cuarto semestre se hará énfasis en procedimientos ginecológicos y complicaciones; área de endocrinología reproductiva; esterilidad e infertilidad; manejo del climaterio y complicaciones obstétricas con el fin de realizar prevención, educación, intervención médica, intervención quirúrgica y rehabilitación dentro de un enfoque educativo humanista y de principios éticos. Sus objetivos y contenidos están identificados con el modelo centrado en las necesidades de salud de las personas, y relacionadas con los principios de universalidad, equidad, integralidad de la atención, la continuidad de los

servicios y su calidad, el respeto a los derechos y la satisfacción de las personas por la atención médica. Constituye el fundamento de la Práctica en Ginecología y Obstetricia V.

OBJETIVOS GENERALES:

- Aplicar los conocimientos habilidades y destrezas propias en procedimientos ginecológicos y sus complicaciones; en el área de endocrinología reproductiva; infertilidad; manejo del climaterio y complicaciones obstétricas para su prevención, intervención quirúrgica, recuperación y rehabilitación.
- Ejercer la práctica profesional supervisada dentro un enfoque humano, ético y de acuerdo con las necesidades de salud de la población para contribuir a la promoción de la salud.
- Desarrollar la investigación práctica aplica en procedimientos ginecológicos y sus complicaciones; en el área de endocrinología reproductiva; infertilidad; manejo del climaterio y sus complicaciones obstétricas para una atención integral del paciente gineco-obstétrico.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Realizar la historia clínica y el examen físico de los pacientes que acuden a la consulta.
- Indicar los estudios de laboratorio y de gabinete área de endocrinología reproductiva; infertilidad; manejo del climaterio y sus complicaciones obstétricas que apoyen el diagnóstico definitivo.
- Aplicar las normas y requisitos establecidos para programar las cirugías electivas.
- Aplicar conocimientos de las ciencias ginecológicas en la resolución de patologías y complicaciones ginecológicas referidos a los ámbitos de sala de operaciones ginecológicas, salones de internamiento ginecológico, esterilidad e infertilidad, sala de partos y salones de internamiento obstétrico.
- Analizar los hallazgos clínicos en procedimientos ginecológicos y sus complicaciones en el área de endocrinología reproductiva; infertilidad; manejo del climaterio y sus complicaciones obstétricas.
- Analizar los diversos procedimientos que se utilizan en la mujer, en la etapa del climaterio o en patologías de infertilidad para el logro de una buena calidad de vida.

CONTENIDOS TEÓRICOS

TEMA 1. PROCEDIMIENTOS GINECOLOGICOS Y COMPLICACIONES

- Procedimientos ginecológicos y complicaciones
- Complicaciones transoperatorias y postoperatorias
- Infección postoperatoria

TEMA 2. TRANSTORNOS EN EL AREA REPRODUCTIVA

- Trastornos menstruales y endocrinos
- Dismenorrea y síndrome premenstrual
- Amenorrea
- Hirsutismo

TEMA 3. INFERTILIDAD

- Evaluación de la infertilidad
- Tratamientos para la infertilidad

TEMA 4. MANEJO DEL CLIMATERIO

- Síntomas y problemas de la menopausia
- Tratamiento y seguimiento en el climaterio

TEMA 5. COMPLICACIONES OBSTETRICAS

- Parto pre término
- Sangrado final del embarazo
- Hipertensión arterial en el embarazo
- Restricción de crecimiento intrauterino
- Embarazo múltiple
- ISO inmunización
- Distocia
- Embarazo prolongado
- Ruptura prematura de membranas

PRACTICAS PROFESIONALES SUPERVISADAS

PRÁCTICA 1. SALA DE OPERACIONES GINECOLÓGICAS

- Discute, estudia la patología de la paciente que se va a operar.
- Asiste como ayudante o cirujano principal.
- Da seguimiento en recuperación y en los salones hasta dar de alta.

PRÁCTICA 2. SALONES DE INTERNAMIENTO GINECOLOGÍA

- Control pre y pos operatorio de pacientes con patología ginecológica de resolución quirúrgica.
- Diagnóstico y tratamiento de patología ginecológicas de manejo médico.
- Realizar procedimientos diagnósticos de laboratorio y gavieta en el área de la ginecología.

PRÁCTICA 3. ESTERILIDAD E INFERTILIDAD

- Evaluación de la pareja infértil
- Infertilidad femenina
- Infertilidad masculina
- Fisiología y evaluación del ciclo menstrual
- Amenorrea e hirsutismo
- Sangrado uterino anormal
- Predicción, detección y evaluación de la ovulación
- Síndrome de hiperestimulación ovárica

- Patologías del eje hipófisis-hipotálamo y ovario
- Síndrome de poliquistosis ovárica y anovulación crónica
- Deficiencia fase lútea
- Factor cervical en infertilidad
- Aborto recurrente
- Infertilidad inexplicable
- Histerosalpingografía y otras técnicas imagenológicas en infertilidad
- Técnicas endoscópicas en infertilidad
- Anomalías del desarrollo del tracto reproductivo femenino
- Miomatosis uterina
- Tratamiento quirúrgico de los trastornos de las Trompas de Falopio
- Embarazo ectópico
- Endometriosis
- Técnicas de reproducción asistida.
- Aspectos legales y éticos en la reproducción asistida

PRÁCTICA 4. SALA DE PARTOS

- Curso y conducción de la labor de parto
- Anatomía del canal de parto y de la pelvis materna
- Mecanismo normal de parto
- Distocias
- Parto pélvico
- Accidentes de cordón
- Inducto conducción de la labor de parto
- Parto operatorio (cesárea y fórceps)

PRÁCTICA 5. SALONES DE INTERNAMIENTO OSTÉTRICA

- Preparto
- Ingreso por embarazo
- Control preparto
- Estudios varios
- Análisis

METODOLOGIA:

Basados en la naturaleza misma de la especialidad que se concibe como un programa de trabajo académico que vincula las obligaciones profesionales y laborales de estudiante, donde se percibe el proceso de enseñanza-aprendizaje como activo, dinámico y participativo, es que la metodología se fundamenta en una relación estrecha profesor-alumno de manera que el estudiante aprende-haciendo, a través de prácticas supervisadas y la investigación práctica y aplicada al ámbito de la ginecología-obstetricia. Además, se caracterizan por la interacción con otros especialistas del centro médico para el fomento de la interdisciplinariedad en la resolución de casos y procesos clínicos propios de la especialidad.

ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

Entre las actividades de aprendizaje se promueve las conferencias, charlas, mesas redondas, paneles, revisiones bibliográficas, discusión de casos clínicos, foros y simposios

que promueven la investigación práctica y aplicada en el ámbito gineco-obstétrico. Las prácticas clínico-quirúrgicas se realizan bajo la supervisión del docente-tutor en cada servicio donde se realizan la práctica profesional, en atención al convenio firmado entre la CCSS-UCIMED.

RECURSOS DIDACTICOS:

La especialidad está cubierta por el convenio firmado entre la UCIMED y la CCSS, razón por la cual se tendrá el acceso al recurso didáctico en igual condiciones que se le otorgan a las demás universidades que se encuentren autorizadas para la formación de estudiantes en especialidades médicas, entre ellos: mobiliario, laboratorios, equipo audiovisual, material bibliográfico y software disponible en los centro médicos donde se realicen las prácticas profesionales supervisadas.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN:

La escala de valoración es de cero a cien (0.00-100.00) y la calificación mínima de aprobación es de 80.00

Reglamentariamente es condición necesaria y obligatoria la asistencia a las prácticas. Sin embargo, existe la condición de que con un 10% de ausencias al mismo se reprueba, lo que equivale a dos ausencias. Para los estudiantes que no pierden el curso por ausencias la calificación final se compone de:

Práctica Profesional Supervisada	Porcentaje
<u>Práctica</u> Práctica clínica: 30% Práctica quirúrgica (récord quirúrgico): 30% Prueba final acumulativa: 15%	75%
<u>Investigación</u> Análisis, presentación y resolución de tres casos clínicos (5% cada uno): 15% Avances del examen práctico de graduación: 10%	25%
Total	100

Nota: No hay exámenes extraordinarios en los cursos de Posgrado y por decisión de la Decanatura de Posgrado no se darán períodos de prueba para aquellos residentes que no aprueben cualquiera de los semestres de la especialidad.

Explicación de criterios de evaluación.

Práctica:

Práctica clínica: Corresponde con las actividades de aplicación de conocimientos que se realizan durante la atención médica a las personas, como lo son: interrogatorios, examen físico, aplicación de tratamientos médicos. Este criterio será evaluado mediante las técnicas específicas pertinentes tales como: rúbricas o listas de cotejo con indicadores relacionados con los elementos del desempeño en la práctica, serán entregadas y analizadas en la primera sesión de la práctica profesional.

Práctica quirúrgica (récord quirúrgico): Implica la evaluación y valoración de los procesos y procedimientos quirúrgicos realizados por el estudiante. Se regirá por lo siguiente:

- a) Aspectos Generales: Se le da énfasis al conocimiento que tenga el estudiante de posgrado sobre la paciente, con la valoración que se va a realizar una cirugía en una persona y no en “el caso de la cama determinada”, preguntas tipo para tomar en cuenta aquí son: nombre de la paciente, edad, residencia, paridad, cirugías previas, su fecha de última menstruación, fecha y resultado de su última citología vaginal, resultados de los exámenes preoperatorios, si usa o no prótesis dentales u otras, si se le explicó a la paciente el procedimiento que se le va a realizar y otros aspectos de interés para conocer mejor a la persona.
- b) Patología: Se evalúa el conocimiento que tenga el estudiante de la patología de la paciente, las posibles formas de diagnóstico, tratamientos alternativos, complicaciones y pronóstico. Si la indicación quirúrgica es la más adecuada o no. Debe poder contestar al menos por qué se va a operar, cómo se va a operar, cuándo se debe operar y quién debe operar. Preguntas tipo para tener en cuenta son: cuál es la indicación de la cirugía, qué riesgo se tiene si no se opera, cuál es la evolución natural de esta patología, qué otras alternativas terapéuticas existen, en condiciones ideales cuál sería la mejor alternativa en este caso.
- c) Suturas e Instrumentos: Se evalúa el conocimiento sobre instrumentos y suturas quirúrgicas que tiene el estudiante y su capacidad para elegir entre uno u otro según las circunstancias. Se hace énfasis en la escogencia del instrumental adecuado y el tipo de sutura adecuado, tomando en cuenta la disponibilidad del recurso, su costo e idoneidad. Preguntas tipo para tener en cuenta son: clasificación de las suturas, ventajas de las suturas cromadas en comparación con las no cromadas, ventajas de estas sobre los monofilamentos absorbibles, o desventajas según el caso, características de las suturas en cuanto a biodegradación, tiempo de absorción, fuerza tensil y capacidad de memoria.
- d) Anatomía: Se evalúa el conocimiento de la anatomía quirúrgica en general que tenga el estudiante de posgrado con énfasis en pared abdominal y las relaciones anatómicas de importancia para el tipo de cirugía que está realizando en ese momento. En una histerectomía abdominal por ejemplo, preguntas tipo para tener en cuenta son: trayecto del uréter, relación con la arteria uterina, origen de la arteria uterina, sitio de la ligadura de la hipogástrica, origen del plexo venoso de Santorini, circulación colateral de la pelvis, origen embriológico del ovario, irrigación del mismo.
- e) Técnica quirúrgica: Se evalúan aspectos generales de la técnica quirúrgica como: el tipo de incisión escogida, el manejo y cuidado de los tejidos, la hemostasia, el uso correcto del electrocauterio y demás instrumental empleado, la técnica de cierre de la pared y el “paso a paso” de la técnica quirúrgica escogida.

Récord Quirúrgico: Cada estudiante debe cumplir con un mínimo de acciones y procedimientos quirúrgico obstétricos y ginecológicos durante el semestre. En el siguiente cuadro se presenta el mínimo de procedimientos para esta práctica.

PROCEDIMIENTOS QUIRÚRGICOS (RÉCORD QUIRÚRGICO)	
Partos vaginales	30
Fórceps	5
Extracción de placenta	5
Cerclajes	1
Cesáreas	30
Salpingectomía posparto	15
LUI y AMEU	15
Laparoscopías	15
Cirugía piso pélvico	10
Cirugía vulvar	5
Laparotomía por patología ginecológica benigna	10
Histerectomía abdominal	10
Histerectomía vaginal	5

El siguiente es el formato del acta para el control del récord quirúrgico

UNIDAD DE POSGRADO EN GINECOLOGIA Y OBSTETRICIA.	
BOLETA DE CONTROL DE PROCEDIMIENTOS	
Hospital _____	Servicio _____
Nombre del estudiante _____	
Procedimiento realizado _____	
Fecha _____	
Nombre de paciente _____	No. Expediente _____
Nombre médico supervisor _____	
Firma Médico supervisor _____	
Recibido por coordinador _____	
***Entregar el original al médico coordinador del posgrado	
*** Copia para el médico-estudiante.	

Prueba final integrada: Esta prueba estará dividida en 2 porcentajes los cuales incluirán: una parte escrita de los contenidos teóricos de la práctica con un valor de 10% y la presentación oral 5%, según la guía elaborada por el docente para su presentación y evaluación. Se llevará a cabo en la fecha indicada en el cronograma.

Investigación:

Análisis, presentación y resolución de casos clínicos (3): El profesor asignará casos clínicos para su análisis y resolución por parte de los estudiantes. Se deberá elaborar informes escritos y orales, asignados y guiados por el profesor sobre casos específicos relacionados con los contenidos teóricos y prácticos. Se presentarán según las fechas establecidas en el cronograma y la guía elaborada por el docente para su presentación y evaluación, según criterios definidos en un instrumento correspondiente.

Avances del examen práctico de graduación: Se debe presentar el avance del examen práctico de graduación, que consiste en un proyecto de investigación de un tema relacionado con el ámbito de la ginecología y obstetricia. El avance de este semestre consiste en presentar la elaboración del marco teórico, según las fechas establecidas en el cronograma. En relación con estos avances el docente realizará recomendaciones de mejora y su retroalimentación. El docente brindará al estudiante la guía para la elaboración del proyecto o protocolo de investigación y la escala de evaluación correspondiente, desde el inicio del desarrollo del programa de las prácticas profesionales.

BIBLIOGRAFÍA:

Bibliografía obligatoria:

Idioma español

DeCherney, A. H., Nathan, L. Goodwin, T. M., Laufer, N. y Roman, A. S. (2014). Diagnóstico y tratamiento ginecoobstétricos. (11ª ed.). México, D.F.: McGraw-Hill Interamericana.

Jones, H. W., y Rock, J. A. (2017). Te Linde: ginecología quirúrgica. (11ª ed.). Barcelona: Wolters Kluwer.

Fritz, M. A. y Speroff, Leon. (2011). Endocrinología ginecológica cínica y esterilidad (8ª ed.). Barcelona: Wolters Kluwer Health, Lippincott Williams & Wilkins.

Norton, M.E., Scout, L. M. y Feldstein, V.A. (2017). Callen: Ecografía en obstetricia y ginecología. (6ª ed.) Barcelona: Elsevier.

Idioma inglés

Gabbe, S. G., Niebyl, J. R., Simpson, J. L., Landon, M. B., Galan, H. L., Jauniaux, E. R...& Grobman, W. A. (2017). Obstetrics: Normal and problem pregnancies. (7th ed.) Philadelphia: Elsevier.

Bibliografía de apoyo / opcional:

Idioma español

Berek, J. S. (2013). Berek y Novak's ginecología. (15ª ed.). Barcelona: Wolters Kluwer Health, Lippincott Williams & Wilkins.

Idioma inglés

Cunningham, F. G., Leveno, K. J., Bloom, S. L., Dashe, J. S., Hoffman, B. L., Casey, B. M. & Spong, C. Y. (2018). Williams Obstetrics. (25th ed.). New York: McGraw-Hill Education.

CRONOGRAMA:

SEMANAS	TEMAS Y PRACTICAS PROFESIONALES SUPERVISADAS	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE
<p>1 - 5</p>	<p>TEMA 1. PROCEDIMIENTOS GINECOLOGICOS Y COMPLICACIONES</p> <ul style="list-style-type: none"> • Procedimientos ginecológicos y complicaciones • Complicaciones transoperatorias y postoperatorias • Infección postoperatoria <p>PRÁCTICA 1. SALA DE OPERACIONES GINECOLÓGICAS – 5 semanas</p>	<p><i>Presentación del curso:</i> - análisis del programa. Asignación de responsabilidades.</p> <p><i>Explicación de los criterios evaluativos y rúbricas – condiciones administrativas, técnico-profesionales y éticas</i></p> <p>Entrega, presentación y análisis de las guías para la elaboración y evaluación del ámbito práctico:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Práctica clínica. • Práctica quirúrgica (récord quirúrgico). <p>Entrega, presentación y análisis de las guías para la elaboración y evaluación del ámbito práctico:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Análisis, presentación y resolución de casos clínicos. • Avances del examen práctico de graduación. <hr/> <p>Exposiciones y discusiones orientadoras del docente</p> <p>Trabajo individual y grupal</p> <p>Análisis de casos clínicos</p> <p>Seminarios y foros de discusión.</p> <p>Observación y análisis de videos.</p>

SEMANAS	TEMAS Y PRACTICAS PROFESIONALES SUPERVISADAS	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE
		Prácticas profesionales supervisadas.
6 – 9	<p>TEMA 2. TRASTORNOS EN EL AREA REPRODUCTIVA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trastornos menstruales y endocrinos • Dismenorrea y síndrome premenstrual • Amenorrea • Hirsutismo <p>PRÁCTICA 2. SALONES DE INTERNAMIENTO GINECOLÓGICO – 4 semanas</p> <p><i>Presentación del primer caso clínico (Semana 8)</i></p>	<p>Exposiciones y discusiones orientadoras del docente</p> <p>Trabajo individual y grupal</p> <p>Análisis de casos clínicos</p> <p>Seminarios y foros de discusión.</p> <p>Observación y análisis de videos.</p> <p>Prácticas profesionales supervisadas.</p>
10 – 17	<p>TEMA 3. INFERTILIDAD</p> <ul style="list-style-type: none"> • Evaluación de la infertilidad • Tratamientos para la infertilidad <p>TEMA 4. MANEJO DEL CLIMATERIO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Síntomas y problemas de la menopausia • Tratamiento y seguimiento en el climaterio <p>PRÁCTICA 3. ESTERILIDAD E INFERTILIDAD – 8 semanas</p> <p><i>Presentación del segundo caso clínico (Semana 16)</i></p>	<p>Exposiciones y discusiones orientadoras del docente</p> <p>Trabajo individual y grupal</p> <p>Análisis de casos clínicos</p> <p>Seminarios y foros de discusión.</p> <p>Observación y análisis de videos.</p> <p>Prácticas profesionales supervisadas.</p>
17 – 21	<p>TEMA 5. COMPLICACIONES OBSTETRICAS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Parto pre término • Sangrado final del embarazo • Hipertensión arterial en el embarazo • Restricción de crecimiento intrauterino • Embarazo múltiple • ISO inmunización • Distocia • Embarazo prolongado • Ruptura prematura de membranas 	<p>Exposiciones y discusiones orientadoras del docente</p> <p>Trabajo individual y grupal</p> <p>Análisis de casos clínicos</p> <p>Seminarios y foros de discusión.</p> <p>Observación y análisis de videos.</p> <p>Prácticas profesionales supervisadas.</p>

SEMANAS	TEMAS Y PRACTICAS PROFESIONALES SUPERVISADAS	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE
	<p>PRÁCTICA 4. SALA DE PARTOS – 4 semanas</p> <p><i>Presentación del tercer caso clínico (Semana 20)</i></p>	
<p>22 – 25</p>	<p>PRÁCTICA 5. SALONES DE INTERNAMIENTO GINECOLÓGICO – 4 semanas</p> <p>PRUEBA FINAL INTEGRADA (semana 23)</p> <p>PRESENTACIÓN AVANCE DEL EXAMEN PRÁCTICO DE GRADUACIÓN (semana 24)</p> <p>Entrega de resultados (semana 25)</p>	

**UNIVERSIDAD DE CIENCIAS MÉDICAS (UCIMED)
ESCUELA AUTÓNOMA DE CIENCIAS MÉDICAS DE CENTRO AMÉRICA
Dr. Andrés Vesalio Guzmán Calleja**

Especialidad en Ginecología y Obstetricia

EGOM05 PRÁCTICA EN GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA V

Comprende: Complicaciones Médicas en el Embarazo

Práctica en: Uroginecología – 8 semanas, Consulta externa de ginecología oncológica – 8 semanas, Quirófano ginecológico – 9 semanas

NOMBRE DE LA PRÁCTICA: Práctica en Ginecología y Obstetricia V

CÓDIGO: EGOM05

UBICACIÓN: V Semestre

NATURALEZA: Práctica profesional

REQUISITOS: IV semestre

DOCENTE - TUTOR: APROBADO POR EL CONESUP

SEDE: UCIMED – HOSPITALES CCSS

DURACIÓN: 25 semanas

HORARIO: Por definir

CREDITOS: 12

HORAS DE PRÁCTICA POR SEMANA: 44

CARGA ACADÉMICA TOTAL: 1100 horas prácticas.

DESCRIPCIÓN:

La práctica profesional supervisada de Ginecología y Obstetricia V está orientada por contenidos curriculares, procedimentales y actitudinales, que el estudiante desarrolla en una relación estrecha profesor-alumno, que promueve el aprender-haciendo a través de las obligaciones profesionales y laborales del estudiante en el centro médico donde realiza su práctica.

En las prácticas del quinto semestre se hará énfasis en las complicaciones médicas en el embarazo, uroginecología, consulta externa de ginecología oncológica, quirófano ginecológico con el fin de realizar prevención, educación, intervención médica, intervención quirúrgica y rehabilitación dentro de un enfoque educativo humanista y de principios éticos. Sus objetivos y contenidos están identificados con el modelo centrado en las necesidades de salud de las personas, y relacionadas con los principios de universalidad, equidad, integralidad de la atención, la continuidad de los servicios y su calidad, el respeto a los derechos y la satisfacción de las personas por la atención médica. Constituye el fundamento de la Práctica en Ginecología y Obstetricia VI.

OBJETIVOS GENERALES:

- Aplicar los conocimientos, habilidades y destrezas en las complicaciones médicas en el embarazo, uroginecología, consulta externa de ginecología oncológica para el abordaje integral, su prevención, intervención quirúrgica, recuperación y rehabilitación.
- Ejercer la práctica profesional supervisada dentro un enfoque humano, ético y de acuerdo con las necesidades de salud de la población para contribuir a la promoción de la salud.
- Desarrollar la investigación práctica aplicada en las complicaciones médicas en el embarazo, uroginecología, consulta externa de ginecología oncológica para una atención integral del paciente gineco-obstétrico.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Realizar la historia clínica y el examen físico de los pacientes que acuden a la consulta.
- Indicar los estudios de laboratorio y de gabinete en las complicaciones médicas en el embarazo, uroginecología, consulta externa de ginecología oncológica que apoyen el diagnóstico definitivo.
- Aplicar las normas y requisitos establecidos para programar las cirugías electivas.
- Evaluar la patología en las complicaciones médicas en el embarazo, uroginecología, consulta externa de ginecología oncológica de cada paciente para proponer el tratamiento médico-quirúrgico correspondiente y el seguimiento del mismo.
- Analizar hallazgos clínicos propios de las principales complicaciones médicas y quirúrgicas de las patologías en las complicaciones médicas en el embarazo, uroginecología, consulta externa de ginecología oncológica.
- Analizar los elementos teórico-prácticos y las características de la medicina preventiva en aspectos como prevención, diagnóstico y tratamiento de patologías generales uroginecológicas.

CONTENIDOS TEÓRICOS

TEMA 1. COMPLICACIONES MÉDICAS EN EL EMBARAZO

- Diabetes y embarazo
- Enfermedades del sistema urinario
- Enfermedades infecciosas
- Enfermedades hematológicas
- Enfermedad cardíaca
- Enfermedad pulmonar
- Enfermedad gastrointestinal
- Enfermedad de sistema nervioso central

- Trastornos endocrinos
- Alteraciones del colágeno vascular
- Cuidado de emergencia durante el embarazo
- Trastornos Psiquiátricos
- Enfermedades malignas durante el embarazo
- Drogas y embarazo

PRACTICAS PROFESIONALES SUPERVISADAS

PRÁCTICA 1. CONSULTA EXTERNA DE GINECOLOGÍA ONCOLÓGICA

- Enfermedad pre invasiva de cérvix.
- Enfermedad pre invasiva de vulva y vagina
- Cáncer cervical invasor
- Enfermedad premalignas del endometrio
- Sarcoma de útero
- Cáncer de endometrio
- Neoplasia trofoblástica gestacional.
- Cáncer de vulva y vagina
- Lesiones benignas y malignas de vulva y vagina
- Tumores benignos y malignos de ovario
- Enfermedad benigna y maligna de mama
- Cáncer y embarazo
- Complicaciones médicas y quirúrgicas del cáncer ginecológico
- Principios básicos de quimioterapia y radioterapia
- Tratamiento básico del dolor en el cáncer
- Proceso de duelo de la paciente oncológica

PRÁCTICA 2. UROGINECOLOGIA

- Concepto de Disfunción de piso pélvico
- Fisiología de la micción
- Clasificación de la Incontinencia Urinaria
- Valoración de la paciente con Incontinencia urinaria
- Urodinamia
- Técnicas quirúrgicas de anti incontinencia urinaria
- Vejiga hiperactiva y su manejo
- Fisioterapia de piso pélvico
- Electro estimulación
- Biofeedback

PRÁCTICA 3. QUIRÓFANO GINECOLÓGICO

- Discute, estudia la patología de la paciente que se va a operar.
- Asiste como ayudante o cirujano principal.
- Da seguimiento en recuperación y en los salones hasta dar de alta.

METODOLOGIA:

Basados en la naturaleza misma de la especialidad que se concibe como un programa de trabajo académico que vincula las obligaciones profesionales y laborales de estudiante,

donde se percibe el proceso de enseñanza-aprendizaje como activo, dinámico y participativo, es que la metodología se fundamenta en una relación estrecha profesor-alumno de manera que el estudiante aprende-haciendo, a través de prácticas supervisadas y la investigación práctica y aplicada al ámbito de la ginecología-obstetricia. Además, se caracterizan por la interacción con otros especialistas del centro médico para el fomento de la interdisciplinariedad en la resolución de casos y procesos clínicos propios de la especialidad.

ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

Entre las actividades de aprendizaje se promueve las conferencias, charlas, mesas redondas, paneles, revisiones bibliográficas, discusión de casos clínicos, foros y simposios que promueven la investigación práctica y aplicada en el ámbito gineco-obstétrico. Las prácticas clínico-quirúrgicas se realizan bajo la supervisión del docente-tutor en cada servicio donde se realizan la práctica profesional, en atención al convenio firmado entre la CCSS-UCIMED.

RECURSOS DIDACTICOS:

La especialidad está cubierta por el convenio firmado entre la UCIMED y la CCSS, razón por la cual se tendrá el acceso al recurso didáctico en igual condiciones que se le otorgan a las demás universidades que se encuentren autorizadas para la formación de estudiantes en especialidades médicas, entre ellos: mobiliario, laboratorios, equipo audiovisual, material bibliográfico y software disponible en los centros médicos donde se realicen las prácticas profesionales supervisadas.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN:

La escala de valoración es de cero a cien (0.00-100.00) y la calificación mínima de aprobación es de 80.00

Reglamentariamente es condición necesaria y obligatoria la asistencia a las prácticas. Sin embargo, existe la condición de que con un 10% de ausencias al mismo se reprueba, lo que equivale a dos ausencias. Para los estudiantes que no pierden el curso por ausencias la calificación final se compone de:

Práctica Profesional Supervisada	Porcentaje
<u>Práctica</u> Práctica clínica: 30% Práctica quirúrgica (récord quirúrgico): 30% Prueba final acumulativa: 15%	75%
<u>Investigación</u>	25%

Análisis, presentación y resolución de tres casos clínicos (5% cada uno): 15%	
Avances del examen práctico de graduación: 10%	
Total	100

Nota: No hay exámenes extraordinarios en los cursos de Posgrado y por decisión de la Decanatura de Posgrado no se darán períodos de prueba para aquellos residentes que no aprueben cualquiera de los semestres de la especialidad.

Explicación de criterios de evaluación.

Práctica:

Práctica clínica: Corresponde con las actividades de aplicación de conocimientos que se realizan durante la atención médica a las personas, como lo son: interrogatorios, examen físico, aplicación de tratamientos médicos. Este criterio será evaluado mediante las técnicas específicas pertinentes tales como: rúbricas o listas de cotejo con indicadores relacionados con los elementos del desempeño en la práctica, serán entregadas y analizadas en la primera sesión de la práctica profesional.

Práctica quirúrgica (récord quirúrgico): Implica la evaluación y valoración de los procesos y procedimientos quirúrgicos realizados por el estudiante. Se registrará por lo siguiente:

- a) Aspectos Generales: Se le da énfasis al conocimiento que tenga el estudiante de posgrado sobre la paciente, con la valoración que se va a realizar una cirugía en una persona y no en “el caso de la cama determinada”, preguntas tipo para tomar en cuenta aquí son: nombre de la paciente, edad, residencia, paridad, cirugías previas, su fecha de última menstruación, fecha y resultado de su última citología vaginal, resultados de los exámenes preoperatorios, si usa o no prótesis dentales u otras, si se le explicó a la paciente el procedimiento que se le va a realizar y otros aspectos de interés para conocer mejor a la persona.
- b) Patología: Se evalúa el conocimiento que tenga el estudiante de la patología de la paciente, las posibles formas de diagnóstico, tratamientos alternativos, complicaciones y pronóstico. Si la indicación quirúrgica es la más adecuada o no. Debe poder contestar al menos por qué se va a operar, cómo se va a operar, cuándo se debe operar y quién debe operar. Preguntas tipo para tener en cuenta son: cuál es la indicación de la cirugía, qué riesgo se tiene si no se opera, cuál es la evolución natural de esta patología, qué otras alternativas terapéuticas existen, en condiciones ideales cuál sería la mejor alternativa en este caso.
- c) Suturas e Instrumentos: Se evalúa el conocimiento sobre instrumentos y suturas quirúrgicas que tiene el estudiante y su capacidad para elegir entre uno u otro según las circunstancias. Se hace énfasis en la escogencia del instrumental adecuado y el tipo de sutura adecuado, tomando en cuenta la disponibilidad del recurso, su costo e idoneidad. Preguntas tipo para tener en cuenta son: clasificación de las suturas, ventajas de las suturas cromadas en comparación con las no cromadas, ventajas de

estas sobre los monofilamentos absorbibles, o desventajas según el caso, características de las suturas en cuanto a biodegradación, tiempo de absorción, fuerza tensil y capacidad de memoria.

- d) Anatomía: Se evalúa el conocimiento de la anatomía quirúrgica en general que tenga el estudiante de posgrado con énfasis en pared abdominal y las relaciones anatómicas de importancia para el tipo de cirugía que está realizando en ese momento. En una histerectomía abdominal por ejemplo, preguntas tipo para tener en cuenta son: trayecto del uréter, relación con la arteria uterina, origen de la arteria uterina, sitio de la ligadura de la hipogástrica, origen del plexo venoso de Santorini, circulación colateral de la pelvis, origen embriológico del ovario, irrigación del mismo.
- e) Técnica quirúrgica: Se evalúan aspectos generales de la técnica quirúrgica como: el tipo de incisión escogida, el manejo y cuidado de los tejidos, la hemostasia, el uso correcto del electrocauterio y demás instrumental empleado, la técnica de cierre de la pared y el “paso a paso” de la técnica quirúrgica escogida.

Récord Quirúrgico: Cada estudiante debe cumplir con un mínimo de acciones y procedimientos quirúrgico obstétricos y ginecológicos durante el semestre. En el siguiente cuadro se presenta el mínimo de procedimientos para esta práctica.

PROCEDIMIENTOS QUIRÚRGICOS (RÉCORD QUIRÚRGICO)	
Partos vaginales	30
Fórceps	5
Extracción de placenta	5
Cerclajes	1
Cesáreas	30
Salpingectomía posparto	15
LUI y AMEU	15
Laparoscopías	15
Conización cervical y LEEP	5
Cirugía piso pélvico	10
Cirugía vulvar	5
Laparotomía por patología ginecológica benigna	10
Histerectomía abdominal	10
Histerectomía vaginal	5
Cirugía de mama	5

El siguiente es el formato del acta para el control del récord quirúrgico

UNIDAD DE POSGRADO EN GINECOLOGIA Y OBSTETRICIA.	
BOLETA DE CONTROL DE PROCEDIMIENTOS	
Hospital _____	Servicio _____
Nombre del estudiante _____	
Procedimiento realizado _____	
Fecha _____	
Nombre de paciente _____	No. Expediente _____

Nombre médico supervisor _____

Firma Médico supervisor

Recibido por coordinador

***Entregar el original al médico coordinador del posgrado

*** Copia para el médico-estudiante.

Prueba final integrada: Esta prueba estará dividida en 2 porcentajes los cuales incluirán: una parte escrita de los contenidos teóricos de la práctica con un valor de 10% y la presentación oral 5%, según la guía elaborada por el docente para su presentación y evaluación. Se llevará a cabo en la fecha indicada en el cronograma.

Investigación:

Análisis, presentación y resolución de casos clínicos (3): El profesor asignará casos clínicos para su análisis y resolución por parte de los estudiantes. Se deberá elaborar informes escritos y orales, asignados y guiados por el profesor sobre casos específicos relacionados con los contenidos teóricos y prácticos. Se presentarán según las fechas establecidas en el cronograma y la guía elaborada por el docente para su presentación y evaluación, según criterios definidos en un instrumento correspondiente.

Avances del examen práctico de graduación: Se debe presentar el avance del examen práctico de graduación, que consiste en un proyecto de investigación de un tema relacionado con el ámbito de la ginecología y obstetricia. El avance de este semestre consiste en presentar el análisis estadístico, según las fechas establecidas en el cronograma. En relación con estos avances el docente realizará recomendaciones de mejora y su retroalimentación. El docente brindará al estudiante la guía para la elaboración del proyecto o protocolo de investigación y la escala de evaluación correspondiente, desde el inicio del desarrollo del programa de las prácticas profesionales.

BIBLIOGRAFÍA:

Bibliografía obligatoria:

Idioma español

DeCherney, A. H., Nathan, L. Goodwin, T. M., Laufer, N. y Roman, A. S. (2014). Diagnóstico y tratamiento ginecoobstétricos. (11ª ed.). México, D.F.: McGraw-Hill Interamericana.

Jones, H. W., y Rock, J. A. (2017). Te Linde: ginecología quirúrgica. (11ª ed.). Barcelona: Wolters Kluwer.

Fritz, M. A. y Speroff, Leon. (2011). Endocrinología ginecológica cínica y esterilidad (8ª ed.). Barcelona: Wolters Kluwer Health, Lippincott Williams & Wilkins.

Norton, M.E., Scout, L. M. y Feldstein, V.A. (2017). Callen: Ecografía en obstetricia y ginecología. (6ª ed.) Barcelona: Elsevier.

Idioma inglés

Gabbe, S. G., Niebyl, J. R., Simpson, J. L., Landon, M. B., Galan, H. L., Jauniaux, E. R...& Grobman, W. A. (2017). *Obstetrics: Normal and problem pregnancies*. (7th ed.) Philadelphia: Elsevier.

Bibliografía de apoyo / opcional:

Idioma español

Berek, J. S. (2013). *Berek y Novak's ginecología*. (15ª ed.). Barcelona: Wolters Kluwer Health, Lippincott Williams & Wilkins.

Idioma inglés

Cunningham, F. G., Leveno, K. J., Bloom, S. L., Dashe, J. S., Hoffman, B. L., Casey, B. M. & Spong, C. Y. (2018). *Williams Obstetrics*. (25th ed.). New York: McGraw-Hill Education.

Se considera además bibliografía de apoyo la indicada en las páginas 100-102 del Tomo I propuesta curricular del plan de estudios de la propuesta curricular del plan de estudios de la especialidad.

CRONOGRAMA:

SEMANAS	TEMAS Y PRACTICAS PROFESIONALES SUPERVISADAS	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE
1 – 8	<p>TEMA 1. COMPLICACIONES MÉDICAS EN EL EMBARAZO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diabetes y embarazo • Enfermedades del sistema urinario • Enfermedades infecciosas • Enfermedades hematológicas • Enfermedad cardíaca • Enfermedad pulmonar <p>PRÁCTICA 1. CONSULTA EXTERNA DE GINECOLOGÍA ONCOLÓGICA – 8 semanas</p> <p><i>Presentación del primer caso clínico (Semana 8)</i></p>	<p><i>Presentación del curso:</i> - análisis del programa. Asignación de responsabilidades.</p> <p><i>Explicación de los criterios evaluativos y rúbricas – condiciones administrativas, técnico-profesionales y éticas</i></p> <p>Entrega, presentación y análisis de las guías para la elaboración y evaluación del ámbito práctico:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Práctica clínica. • Práctica quirúrgica (récord quirúrgico). <p>Entrega, presentación y análisis de las guías para la elaboración y evaluación del ámbito práctico:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Análisis, presentación y resolución de casos clínicos. • Avances del examen práctico de graduación.

SEMANAS	TEMAS Y PRACTICAS PROFESIONALES SUPERVISADAS	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE
		<p>Exposiciones y discusiones orientadoras del docente</p> <p>Trabajo individual y grupal</p> <p>Análisis de casos clínicos</p> <p>Seminarios y foros de discusión.</p> <p>Observación y análisis de videos.</p> <p>Prácticas profesionales supervisadas.</p>
<p>9 – 16</p>	<p>TEMA 1. COMPLICACIONES MÉDICAS EN EL EMBARAZO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enfermedad gastrointestinal • Enfermedad de sistema nervioso central • Trastornos endocrinos • Alteraciones del colágeno vascular • Cuidado de emergencia durante el embarazo • Trastornos Psiquiátricos • Enfermedades malignas durante el embarazo • Drogas y embarazo <p>PRÁCTICA 2. UROGINECOLOGIA – 8 semanas</p> <p><i>Presentación del segundo caso clínico (Semana 16)</i></p>	<p>Exposiciones y discusiones orientadoras del docente</p> <p>Trabajo individual y grupal</p> <p>Análisis de casos clínicos</p> <p>Seminarios y foros de discusión.</p> <p>Observación y análisis de videos.</p> <p>Prácticas profesionales supervisadas.</p>
<p>17 - 25</p>	<p>PRÁCTICA 3. QUIRÓFANO GINECOLÓGICO – 8 semanas</p> <p><i>Presentación del tercer caso clínico (Semana 20)</i></p> <p>PRUEBA FINAL INTEGRADA (semana 23)</p>	<p>Exposiciones y discusiones orientadoras del docente</p> <p>Trabajo individual y grupal</p> <p>Análisis de casos clínicos</p> <p>Seminarios y foros de discusión.</p> <p>Observación y análisis de videos.</p>

SEMANAS	TEMAS Y PRACTICAS PROFESIONALES SUPERVISADAS	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE
	<p>PRESENTACIÓN AVANCE DEL EXAMEN PRÁCTICO DE GRADUACIÓN (semana 24)</p> <p>Entrega de resultados (semana 25)</p>	<p>Prácticas profesionales supervisadas.</p>

**UNIVERSIDAD DE CIENCIAS MÉDICAS (UCIMED)
ESCUELA AUTÓNOMA DE CIENCIAS MÉDICAS DE CENTRO AMÉRICA
Dr. Andrés Vesalio Guzmán Calleja**

Especialidad en Ginecología y Obstetricia

EGOM06 PRÁCTICA EN GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA VI

Comprende: Área de oncología y Urología

Práctica en: Sala de partos de obstetricia – 9 semanas, Salones de alto riesgo obstétrico – 8 semanas, Emergencias obstétricas – 4 semanas, Consulta externa de alto riesgo obstétrico – 4 semanas

NOMBRE DE LA PRÁCTICA: Práctica en Ginecología y Obstetricia VI

CÓDIGO: EGOM06

UBICACIÓN: VI Semestre

NATURALEZA: Práctica profesional

REQUISITOS: V semestre

DOCENTE - TUTOR: APROBADO POR EL CONESUP

SEDE: UCIMED – HOSPITALES CCSS

DURACIÓN: 25 semanas

HORARIO: Por definir

CREDITOS: 12

HORAS DE PRÁCTICA POR SEMANA: 44

CARGA ACADÉMICA TOTAL: 1100 horas prácticas.

DESCRIPCIÓN:

La práctica profesional supervisada de Ginecología y Obstetricia III está orientada por contenidos curriculares, procedimentales y actitudinales, que el estudiante desarrolla en una relación estrecha profesor-alumno, que promueve el aprender-haciendo a través de las obligaciones profesionales y laborales del estudiante en el centro médico donde realiza su práctica.

En las prácticas del tercer semestre se hará énfasis en sala de partos de obstetricia salones de alto riesgo obstétrico, emergencias obstétricas, consulta externa de alto riesgo obstétrico con el fin de realizar prevención, educación, intervención médica, intervención quirúrgica y rehabilitación dentro de un enfoque educativo humanista y de principios éticos. Sus objetivos y contenidos están identificados con el modelo centrado en las necesidades de salud de las personas, y relacionadas con los principios de universalidad, equidad, integralidad de la atención, la continuidad de los servicios y su calidad, el respeto a los

derechos y la satisfacción de las personas por la atención médica. Constituye el fundamento de la Práctica en Ginecología y Obstetricia VII.

OBJETIVOS GENERALES:

- Aplicar los conocimientos, habilidades y destrezas en sala de partos de obstetricia, salones de alto riesgo obstétrico, emergencias obstétricas, consulta externa de alto riesgo obstétrico para el abordaje, prevención, intervención quirúrgica, recuperación y rehabilitación del paciente gineco-obstétrico.
- Ejercer la práctica profesional supervisada dentro un enfoque humano, ético y de acuerdo con las necesidades de salud de la población para contribuir a la promoción de la salud.
- Desarrollar la investigación práctica aplicada en procedimientos ginecológicos y sus complicaciones en la sala de partos de obstetricia, salones de alto riesgo obstétrico, emergencias obstétricas, consulta externa de alto riesgo obstétrico para una atención integral del paciente gineco-obstétrico

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Realizar la historia clínica y el examen físico de los pacientes que acuden a la consulta.
- Indicar los estudios de laboratorio y de gabinete en los procedimientos ginecológicos y sus complicaciones en la sala de partos de obstetricia, salones de alto riesgo obstétrico, emergencias obstétricas que apoyen el diagnóstico definitivo.
- Aplicar las normas y requisitos establecidos para programar las cirugías electivas.
- Evaluar los procedimientos ginecológicos y sus complicaciones en la sala de partos de obstetricia, salones de alto riesgo obstétrico, emergencias obstétricas apropiada a cada paciente para proponer el tratamiento médico-quirúrgico correspondiente y el seguimiento del mismo.
- Analizar hallazgos clínicos de los procedimientos ginecológicos y sus complicaciones en la sala de partos de obstetricia, salones de alto riesgo obstétrico, emergencias obstétricas para el abordaje integral de paciente.
- Analizar las dimensiones teórico-prácticas de los procedimientos ginecológicos y sus complicaciones en la sala de partos de obstetricia, salones de alto riesgo obstétrico, emergencias obstétricas para el cuidado integral del paciente.

CONTENIDOS TEÓRICOS

ÁREA DE ONCOLOGÍA

TEMA 1. LESIONES BENIGNAS Y MALIGNAS DE MAMA, VULVA Y VAGINA

- Cáncer de mama
- Cáncer de mama

- Cáncer de vulva
- Cáncer de vagina
- Cáncer de trompas de Falopio

TEMA 2. LESIONES BENIGNAS Y MALIGNAS DE CUELLO UTERINO

- Lesiones preinvasivas del cuello uterino
- Cáncer de cérvix
- Cáncer de ovario

TEMA 3. LESIONES BENIGNAS Y MALIGNAS DE ENDOMETRIO

- Cáncer de endometrio

TEMA 4. OTRAS PATOLOGIAS

- Mola hidatidiforme
- Enfermedad trofoblástica gestacional

TEMA 5 CIRUGÍA GINECOLÓGICA

- Anatomía de los órganos urogenitales.
- Instrumental quirúrgico
- Suturas quirúrgicas
- Resolución de complicaciones urológicas por cirugía ginecológica

PRACTICAS PROFESIONALES SUPERVISADAS

PRÁCTICA 1. SALA DE PARTOS DE OBSTETRICIA

- Curso y conducción de la labor de parto
- Anatomía del canal de parto y de la pelvis materna
- Mecanismo normal de parto
- Distocias
- Parto pélvico
- Accidentes de cordón
- Inducto conducción de la labor de parto
- Parto operatorio (cesárea y fórceps)

PRÁCTICA 2. SALONES DE ALTO RIESGO OBSTÉTRICO

- Amenaza de parto pretérmino
- Anomalías congénitas
- Asesoría de bienestar fetal
- Asesoría genética
- Complicaciones fetales
- Complicaciones médicas y quirúrgicas del embarazo
- Crecimiento fetal anormal
- Desórdenes del líquido amniótico
- Embarazo más:
 - Hipertensión
 - Enfermedad cardíaca
 - Enfermedad respiratoria
 - Enfermedad renal

- Enfermedad hematológica
- Enfermedad gastrointestinal y hepática
- Diabetes mellitas (DM)
- Otras endocrinopatías (excluye: DM)
- Enfermedad de la colágena
- Enfermedad neurológica
- Enfermedad psiquiátrica
- Enfermedad dermatológica
- Enfermedad infecciosa
- Embarazo múltiple
- Embarazo prolongado
- Enfermedades por sistemas
- Evaluación fetal anteparto e intraparto
- Incompetencia cervical
- Infecciones
- Isoinmunización por Rh
- Macrosomía fetal
- Muerte fetal
- Pérdida gestacional
- Primera mitad
- Restricción de crecimiento intrauterino
- Ruptura prematura de membranas ovulares
- Sangrado obstétrico
- Segunda mitad
- Terapia fetal
- Toxicomanías
- Trastornos hipertensivos durante el embarazo

PRÁCTICA 3. EMERGENCIAS OBSTÉTRICAS

- Aborto
- Embarazo ectópico
- Enfermedad trofoblástica gestacional
- Sangrados en cualquier edad gestacional
- Parto prematuro
- Emergencias hipertensivas
- Embarazo de postérmino
- Labor de parto y parto normal y patológico
- Infección de tracto urinario
- Asma bronquial
- Sangrado uterinos anormales
- Infecciones de tracto genital superior e inferior
- Enfermedades de transmisión sexual
- Dolor pélvico
- Dolor abdominal

PRÁCTICA 4. CONSULTA EXTERNA DE ALTO RIESGO OBSTÉTRICO

- Control prenatal de las paciente con Alto riesgo Obstetricia

METODOLOGIA:

Basados en la naturaleza misma de la especialidad que se concibe como un programa de trabajo académico que vincula las obligaciones profesionales y laborales de estudiante, donde se percibe el proceso de enseñanza-aprendizaje como activo, dinámico y participativo, es que la metodología se fundamentan en una relación estrecha profesor-alumno de manera que el estudiante aprende-haciendo, a través de prácticas supervisadas y la investigación práctica y aplicada al ámbito de la ginecología-obstetricia. Además, se caracterizan por la interacción con otros especialistas del centro médico para el fomento de la interdisciplinaridad en la resolución de casos y procesos clínicos propios de la especialidad.

ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

Entre las actividades de aprendizaje se promueve las conferencias, charlas, mesas redondas, paneles, revisiones bibliográficas, discusión de casos clínicos, foros y simposios que promueven la investigación práctica y aplicada en el ámbito gineco-obstétrico. Las prácticas clínico-quirúrgicas se realizan bajo la supervisión del docente-tutor en cada servicio donde se realizan la práctica profesional, en atención al convenio firmado entre la CCSS-UCIMED.

RECURSOS DIDACTICOS:

La especialidad está cubierta por el convenio firmado entre la UCIMED y la CCSS, razón por la cual se tendrá el acceso al recurso didáctico en igual condiciones que se le otorgan a las demás universidades que se encuentren autorizadas para la formación de estudiantes en especialidades médicas, entre ellos: mobiliario, laboratorios, equipo audiovisual, material bibliográfico y software disponible en los centro médicos donde se realicen las prácticas profesionales supervisadas.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN:

La escala de valoración es de cero a cien (0.00-100.00) y la calificación mínima de aprobación es de 80.00

Reglamentariamente es condición necesaria y obligatoria la asistencia a las prácticas. Sin embargo, existe la condición de que con un 10% de ausencias al mismo se reprueba, lo que equivale a dos ausencias. Para los estudiantes que no pierden el curso por ausencias la calificación final se compone de:

Práctica Profesional Supervisada	Porcentaje
<u>Práctica</u> Práctica clínica: 30% Práctica quirúrgica (récord quirúrgico): 30% Prueba final acumulativa: 15%	75%

<u>Investigación</u>	
Análisis, presentación y resolución de tres casos clínicos (5% cada uno): 15%	25%
Avances del examen práctico de graduación: 10%	
Total	100

Nota: No hay exámenes extraordinarios en los cursos de Posgrado y por decisión de la Decanatura de Posgrado no se darán períodos de prueba para aquellos residentes que no aprueben cualquiera de los semestres de la especialidad.

Explicación de criterios de evaluación.

Práctica:

Práctica clínica: Corresponde con las actividades de aplicación de conocimientos que se realizan durante la atención médica a las personas, como lo son: interrogatorios, examen físico, aplicación de tratamientos médicos. Este criterio será evaluado mediante las técnicas específicas pertinentes tales como: rúbricas o listas de cotejo con indicadores relacionados con los elementos del desempeño en la práctica, serán entregadas y analizadas en la primera sesión de la práctica profesional.

Práctica quirúrgica (récord quirúrgico): Implica la evaluación y valoración de los procesos y procedimientos quirúrgicos realizados por el estudiante. Se regirá por lo siguiente:

- a) Aspectos Generales: Se le da énfasis al conocimiento que tenga el estudiante de posgrado sobre la paciente, con la valoración que se va a realizar una cirugía en una persona y no en “el caso de la cama determinada”, preguntas tipo para tomar en cuenta aquí son: nombre de la paciente, edad, residencia, paridad, cirugías previas, su fecha de última menstruación, fecha y resultado de su última citología vaginal, resultados de los exámenes preoperatorios, si usa o no prótesis dentales u otras, si se le explicó a la paciente el procedimiento que se le va a realizar y otros aspectos de interés para conocer mejor a la persona.
- b) Patología: Se evalúa el conocimiento que tenga el estudiante de la patología de la paciente, las posibles formas de diagnóstico, tratamientos alternativos, complicaciones y pronóstico. Si la indicación quirúrgica es la más adecuada o no. Debe poder contestar al menos por qué se va a operar, cómo se va a operar, cuándo se debe operar y quién debe operar. Preguntas tipo para tener en cuenta son: cuál es la indicación de la cirugía, qué riesgo se tiene si no se opera, cuál es la evolución natural de esta patología, qué otras alternativas terapéuticas existen, en condiciones ideales cuál sería la mejor alternativa en este caso.
- c) Suturas e Instrumentos: Se evalúa el conocimiento sobre instrumentos y suturas quirúrgicas que tiene el estudiante y su capacidad para elegir entre uno u otro según las circunstancias. Se hace énfasis en la escogencia del instrumental adecuado y el tipo de sutura adecuado, tomando en cuenta la disponibilidad del recurso, su costo e

idoneidad. Preguntas tipo para tener en cuenta son: clasificación de las suturas, ventajas de las suturas cromadas en comparación con las no cromadas, ventajas de estas sobre los monofilamentos absorbibles, o desventajas según el caso, características de las suturas en cuanto a biodegradación, tiempo de absorción, fuerza tensil y capacidad de memoria.

- d) Anatomía: Se evalúa el conocimiento de la anatomía quirúrgica en general que tenga el estudiante de posgrado con énfasis en pared abdominal y las relaciones anatómicas de importancia para el tipo de cirugía que está realizando en ese momento. En una histerectomía abdominal por ejemplo, preguntas tipo para tener en cuenta son: trayecto del uréter, relación con la arteria uterina, origen de la arteria uterina, sitio de la ligadura de la hipogástrica, origen del plexo venoso de Santorini, circulación colateral de la pelvis, origen embriológico del ovario, irrigación del mismo.
- e) Técnica quirúrgica: Se evalúan aspectos generales de la técnica quirúrgica como: el tipo de incisión escogida, el manejo y cuidado de los tejidos, la hemostasia, el uso correcto del electrocauterio y demás instrumental empleado, la técnica de cierre de la pared y el “paso a paso” de la técnica quirúrgica escogida.

Récord Quirúrgico: Cada estudiante debe cumplir con un mínimo de acciones y procedimientos quirúrgico obstétricos y ginecológicos durante el semestre. En el siguiente cuadro se presenta el mínimo de procedimientos para esta práctica.

PROCEDIMIENTOS QUIRÚRGICOS (RÉCORD QUIRÚRGICO)	
Partos vaginales	30
Fórceps	5
Extracción de placenta	5
Cerclajes	1
Cesáreas	30
Salpingectomía posparto	15
LUI y AMEU	15
Laparoscopías	15
Conización cervical y LEEP	5
Cirugía piso pélvico	10
Cirugía vulvar	5
Laparotomía por patología ginecológica benigna	10
Histerectomía abdominal	10
Histerectomía vaginal	5
Cirugía de mama	5

El siguiente es el formato del acta para el control del récord quirúrgico

UNIDAD DE POSGRADO EN GINECOLOGIA Y OBSTETRICIA.	
BOLETA DE CONTROL DE PROCEDIMIENTOS	
Hospital _____	Servicio _____
Nombre del estudiante _____	
Procedimiento realizado _____	
Fecha _____	

Nombre de paciente _____ No. Expediente _____

Nombre médico supervisor _____

Firma Médico supervisor

Recibido por coordinador

***Entregar el original al médico coordinador del posgrado

*** Copia para el médico-estudiante.

Prueba final integrada: Esta prueba estará dividida en 2 porcentajes los cuales incluirán: una parte escrita de los contenidos teóricos de la práctica con un valor de 10% y la presentación oral 5%, según la guía elaborada por el docente para su presentación y evaluación. Se llevará a cabo en la fecha indicada en el cronograma.

Investigación:

Análisis, presentación y resolución de casos clínicos (3): El profesor asignará casos clínicos para su análisis y resolución por parte de los estudiantes. Se deberá elaborar informes escritos y orales, asignados y guiados por el profesor sobre casos específicos relacionados con los contenidos teóricos y prácticos. Se presentarán según las fechas establecidas en el cronograma y la guía elaborada por el docente para su presentación y evaluación, según criterios definidos en un instrumento correspondiente.

Avances del examen práctico de graduación: Se debe presentar el avance del examen práctico de graduación, que consiste en un proyecto de investigación de un tema relacionado con el ámbito de la ginecología y obstetricia. El avance de este semestre consiste en presentar la redacción del borrador del documento, según las fechas establecidas en el cronograma. En relación con estos avances el docente realizará recomendaciones de mejora y su retroalimentación. El docente brindará al estudiante la guía para la elaboración del proyecto o protocolo de investigación y la escala de evaluación correspondiente, desde el inicio del desarrollo del programa de las prácticas profesionales.

BIBLIOGRAFÍA:

Bibliografía obligatoria:

Idioma español

DeCherney, A. H., Nathan, L. Goodwin, T. M., Laufer, N. y Roman, A. S. (2014). Diagnóstico y tratamiento ginecoobstétricos. (11ª ed.). México, D.F.: McGraw-Hill Interamericana.

Jones, H. W., y Rock, J. A. (2017). Te Linde: ginecología quirúrgica. (11ª ed.). Barcelona: Wolters Kluwer.

Fritz, M. A. y Speroff, Leon. (2011). Endocrinología ginecológica clínica y esterilidad (8ª ed.). Barcelona: Wolters Kluwer Health, Lippincott Williams & Wilkins.

Norton, M.E., Scout, L. M. y Feldstein, V.A. (2017). Callen: Ecografía en obstetricia y ginecología. (6ª ed.) Barcelona: Elsevier.

Idioma inglés

Gabbe, S. G., Niebyl, J. R., Simpson, J. L., Landon, M. B., Galan, H. L., Jauniaux, E. R... & Grobman, W. A. (2017). *Obstetrics: Normal and problem pregnancies*. (7th ed.) Philadelphia: Elsevier.

Bibliografía de apoyo / opcional:

Idioma español

Berek, J. S. (2013). *Berek y Novak's ginecología*. (15ª ed.). Barcelona: Wolters Kluwer Health, Lippincott Williams & Wilkins.

Idioma inglés

Cunningham, F. G., Leveno, K. J., Bloom, S. L., Dashe, J. S., Hoffman, B. L., Casey, B. M. & Spong, C. Y. (2018). *Williams Obstetrics*. (25th ed.). New York: McGraw-Hill Education.

Se considera además bibliografía de apoyo la indicada en las páginas 100-102 del Tomo I propuesta curricular del plan de estudios de la propuesta curricular del plan de estudios de la especialidad.

CRONOGRAMA:

SEMANAS	TEMAS Y PRACTICAS PROFESIONALES SUPERVISADAS	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE
1 - 9	<p>TEMA 1. LESIONES BENIGNAS Y MALIGNAS DE MAMA, VULVA Y VAGINA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cáncer de mama • Cáncer de mama • Cáncer de vulva • Cáncer de vagina • Cáncer de trompas de Falopio <p>TEMA 2. LESIONES BENIGNAS Y MALIGNAS DE CUELLO UTERINO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lesiones preinvasivas del cuello uterino • Cáncer de cérvix • Cáncer de ovario <p>PRÁCTICA 1. SALA DE PARTOS DE OBSTETRICIA – 9 semanas</p> <p><i>Presentación del primer caso clínico (Semana 8)</i></p>	<p><i>Presentación del curso:</i> - análisis del programa. Asignación de responsabilidades.</p> <p><i>Explicación de los criterios evaluativos y rúbricas – condiciones administrativas, técnico-profesionales y éticas</i></p> <p>Entrega, presentación y análisis de las guías para la elaboración y evaluación del ámbito práctico:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Práctica clínica. • Práctica quirúrgica (récord quirúrgico). <p>Entrega, presentación y análisis de las guías para la elaboración y evaluación del ámbito práctico:</p>

SEMANAS	TEMAS Y PRACTICAS PROFESIONALES SUPERVISADAS	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE
		<ul style="list-style-type: none"> • Análisis, presentación y resolución de casos clínicos. • Avances del examen práctico de graduación. <hr/> <p>Exposiciones y discusiones orientadoras del docente</p> <p>Trabajo individual y grupal</p> <p>Análisis de casos clínicos</p> <p>Seminarios y foros de discusión.</p> <p>Observación y análisis de videos.</p> <p>Prácticas profesionales supervisadas.</p>
<p>10 - 17</p>	<p>TEMA 3. LESIONES BENIGNAS Y MALIGNAS DE ENDOMETRIO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cáncer de endometrio <p>TEMA 4. OTRAS PATOLOGIAS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mola hidatidiforme • Enfermedad trofoblástica gestacional <p>PRÁCTICA 2. SALONES DE ALTO RIESGO OBSTÉTRICO – 8 semanas</p> <p><i>Presentación del segundo caso clínico (Semana 16)</i></p>	<p>Exposiciones y discusiones orientadoras del docente</p> <p>Trabajo individual y grupal</p> <p>Análisis de casos clínicos</p> <p>Seminarios y foros de discusión.</p> <p>Observación y análisis de videos.</p> <p>Prácticas profesionales supervisadas.</p>
<p>18 - 21</p>	<p>TEMA 5 CIRUGÍA GINECOLÓGICA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anatomía de los órganos urogenitales. • Instrumental quirúrgico • Suturas quirúrgicas • Resolución de complicaciones urológicas por cirugía ginecológica 	<p>Exposiciones y discusiones orientadoras del docente</p> <p>Trabajo individual y grupal</p> <p>Análisis de casos clínicos</p>

SEMANAS	TEMAS Y PRACTICAS PROFESIONALES SUPERVISADAS	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE
	<p>PRÁCTICA 3. EMERGENCIAS OBSTÉTRICAS – 4 semanas</p> <p><i>Presentación del tercer caso clínico (Semana 20)</i></p>	<p>Seminarios y foros de discusión.</p> <p>Prácticas profesionales supervisadas en salones y sala de cirugía.</p>
<p>22 - 25</p>	<p>PRÁCTICA 4. CONSULTA EXTERNA DE ALTO RIESGO OBSTÉTRICO – 4 semanas</p> <p>PRUEBA FINAL INTEGRADA (semana 23)</p> <p>PRESENTACIÓN AVANCE DEL EXAMEN PRÁCTICO DE GRADUACIÓN (semana 24)</p> <p>Entrega de resultados (semana 25)</p>	<p>Exposiciones y discusiones orientadoras del docente</p> <p>Trabajo individual y grupal</p> <p>Análisis de casos clínicos</p> <p>Seminarios y foros de discusión.</p> <p>Prácticas profesionales supervisadas en salones y sala de cirugía.</p>

**UNIVERSIDAD DE CIENCIAS MÉDICAS (UCIMED)
ESCUELA AUTÓNOMA DE CIENCIAS MÉDICAS DE CENTRO AMÉRICA
Dr. Andrés Vesalio Guzmán Calleja**

Especialidad en Ginecología y Obstetricia

EGOM07 PRÁCTICA EN GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA VII

Comprende: Ultrasonido oncológico Obstétrico; Endoscopia Ginecológica

Práctica en: Ultrasonido y endoscopia ginecológica – 9 semanas, Sala de operaciones ginecológica – 8 semanas, Salón de internamiento ginecológico – 4 semanas, Consulta externa en ginecología oncológica – 4 semanas

NOMBRE DE LA PRÁCTICA: Práctica en Ginecología y Obstetricia VII

CÓDIGO: EGOM07

UBICACIÓN: VII Semestre

NATURALEZA: Práctica profesional

REQUISITOS: VI semestre

DOCENTE - TUTOR: APROBADO POR EL CONESUP

SEDE: UCIMED – HOSPITALES CCSS

DURACIÓN: 25 semanas

HORARIO: Por definir

CREDITOS: 12

HORAS DE PRÁCTICA POR SEMANA: 44

CARGA ACADÉMICA TOTAL: 1100 horas prácticas

DESCRIPCIÓN:

La práctica profesional supervisada de Ginecología y Obstetricia VII está orientada por contenidos curriculares, procedimentales y actitudinales, que el estudiante desarrolla en una relación estrecha profesor-alumno, que promueve el aprender-haciendo a través de las obligaciones profesionales y laborales del estudiante en el centro médico donde realiza su práctica.

En las prácticas del séptimo semestre se hará énfasis en ultrasonido y endoscopia ginecológica, sala de operaciones ginecológica, salón de internamiento ginecológico, consulta externa en ginecología oncológica con el fin de realizar prevención, educación, intervención médica, intervención quirúrgica y rehabilitación dentro de un enfoque educativo humanista y de principios éticos. Sus objetivos y contenidos están identificados con el modelo centrado en las necesidades de salud de las personas, y relacionadas con los principios de universalidad, equidad, integralidad de la atención, la continuidad de los

servicios y su calidad, el respeto a los derechos y la satisfacción de las personas por la atención médica. Constituye el fundamento de la Práctica en Ginecología y Obstetricia VIII.

OBJETIVOS GENERALES:

- Aplicar los conocimientos, habilidades y destrezas en ultrasonido y endoscopia ginecológica, sala de operaciones ginecológica, salón de internamiento ginecológico, consulta externa en ginecología oncológica para el abordaje prevención, intervención quirúrgica, recuperación y rehabilitación del paciente.
- Ejercer la práctica profesional supervisada dentro un enfoque humano, ético y de acuerdo con las necesidades de salud de la población para contribuir a la promoción de la salud.
- Desarrollar la investigación práctica aplicada en ultrasonido y endoscopia; para una atención integral del paciente gineco-obstétrico.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Realizar la historia clínica y el examen físico de los pacientes que acuden a la consulta.
- Indicar los estudios de laboratorio y de gabinete el ámbito neonatal, ginecología general y patologías gineco-obstétricas que apoyen el diagnóstico definitivo.
- Aplicar las normas y requisitos establecidos para programar las cirugías electivas.
- Evaluar los procedimientos aplicados en los ultrasonidos oncológico obstétrico y la endoscopia ginecológica para proponer el tratamiento médico-quirúrgico correspondiente y el seguimiento del mismo.
- Analizar hallazgos clínicos propios de las principales complicaciones médicas y quirúrgicas en sala de operaciones ginecológica, salón de internamiento ginecológico, y la consulta externa en ginecología oncológica.
- Analizar las dimensiones teórico-prácticas del ámbito los ultrasonidos oncológico obstétrico y la endoscopia ginecológica para el cuidado integral del paciente.

CONTENIDOS TEÓRICOS

TEMA 1. ULTRASONIDO GINECOLÓGICO

- Generalidades físicas
- Equipo y técnica
- Ultrasonido Ginecológico: Cérvix y útero
- Ultrasonido Ginecológico: Ovario y trompas
- Ultrasonido Ginecológico: Mamas

TEMA 2. ENDOSCOPIA GINECOLÓGICA I

- Aplicación endoscopia ginecológica
- Equipo, instrumental y acceso laparoscópico
- Principios en electrocirugía en laparoscopia

TEMA 3 ENDOSCOPIA GINECOLÓGICA II

- Prevención en manejo de complicaciones
- Técnicas de ovario y trompas
- Diagnóstico y tratamiento de endometriosis pélvica
- Miomectomías e histerectomía laparoscópicas
- Principios de Histeroscopia

PRACTICAS PROFESIONALES SUPERVISADAS

PRÁCTICA 1. ULTRASONIDO Y ENDOSCOPIA GINECOLÓGICA

- Bases físicas del ultrasonido
- Efectos biológicos del ultrasonido
- Principios de Doppler
- Instrumentación: US trans- abdominal y transvaginal
- Primer trimestre del embarazo
- Biometría y crecimiento fetal
- Estudio de anatomía fetal y diagnóstico de malformaciones
- Embarazo ectópico
- Embarazo molar
- Ecografía normal y patología de útero
- Ecografía normal y patología de trompas
- Ecografía normal y patología de ovarios
- Ecografía en infertilidad
- Doppler aplicado a obstetricia y ginecología
- Equipo e instrumentación
- Principios de óptica, iluminación y energía
- Aplicaciones de la endoscopia ginecológica
- Abordaje laparoscópico
- Hemostasia y suturas en endoscopia
- Prevención y manejo de las complicaciones en endoscopia ginecológica
- Manejo de la patología anexial benigna
- Manejo laparoscópico de la endometriosis
- Abordaje laparoscópico del dolor pélvico agudo y crónico
- Principios de histeroscopia

PRÁCTICA 2. SALA DE OPERACIONES GINECOLÓGICA

- Historia clínica, examen físico en ginecología
- Métodos diagnósticos en ginecología
- Anatomía ginecológica
- Anomalías congénitas del tracto reproductivo femenino
- Ginecología pediátrica y de la adolescente
- Aborto
- Embarazo ectópico

- Lesiones ginecológicas benignas
- Sangrado uterino anormal
- Endometriosis
- Enfermedad pélvica inflamatoria
- Fístulas en el tracto genital femenino
- Defectos anatómicos del piso pélvico e incontinencia urinaria

PRÁCTICA 3. SALÓN DE INTERNAMIENTO GINECOLÓGICO

- Cuidados preoperatorios y posoperatorios en la cirugía ginecológica
- Infecciones postoperatorias
- Cicatrización de la herida, instrumentación quirúrgica y material de sutura
- Incisiones para cirugía ginecológica
- Esterilización tubaria
- Dolor pélvico crónico
- Cirugía para el tratamiento de anomalías de los conductos de Müller
- Cirugía en enfermedad benigna de ovario
- Miomectomías
- Histerectomía
- Lesiones quirúrgicas del uréter y vejiga
- Enfermedad benigna de mama

PRÁCTICA 4. CONSULTA EXTERNA GINECOLOGÍA

- Enfermedad pre invasiva de cérvix.
- Enfermedad pre invasiva de vulva y vagina
- Cáncer cervical invasor
- Enfermedad premalignas del endometrio
- Sarcoma de útero
- Cáncer de endométrio
- Neoplasia trofoblástica gestacional.
- Cáncer de vulva y vagina
- Lesiones benignas y malignas de vulva y vagina
- Tumores benignos y malignos de ovario
- Enfermedad benigna y maligna de mama
- Cáncer y embarazo
- Complicaciones médicas y quirúrgicas del cáncer ginecológico
- Principios básicos de quimioterapia y radioterapia
- Tratamiento básico del dolor en el cáncer
- Proceso de duelo de la paciente oncológica

METODOLOGIA:

Basados en la naturaleza misma de la especialidad que se concibe como un programa de trabajo académico que vincula las obligaciones profesionales y laborales de estudiante, donde se percibe el proceso de enseñanza-aprendizaje como activo, dinámico y participativo, es que la metodología se fundamentan en una relación estrecha profesor-alumno de manera que el estudiante aprende-haciendo, a través de prácticas supervisadas y la investigación práctica y aplicada al ámbito de la ginecología-obstetricia. Además, se caracterizan por la interacción con otros especialistas del centro médico para el fomento de

la interdisciplinaridad en la resolución de casos y procesos clínicos propios de la especialidad.

ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

Entre las actividades de aprendizaje se promueve las conferencias, charlas, mesas redondas, paneles, revisiones bibliográficas, discusión de casos clínicos, foros y simposios que promueven la investigación práctica y aplicada en el ámbito gineco-obstétrico. Las prácticas clínico-quirúrgicas se realizan bajo la supervisión del docente-tutor en cada servicio donde se realizan la práctica profesional, en atención al convenio firmado entre la CCSS-UCIMED.

RECURSOS DIDACTICOS:

La especialidad está cubierta por el convenio firmado entre la UCIMED y la CCSS, razón por la cual se tendrá el acceso al recurso didáctico en igual condiciones que se le otorgan a las demás universidades que se encuentren autorizadas para la formación de estudiantes en especialidades médicas, entre ellos: mobiliario, laboratorios, equipo audiovisual, material bibliográfico y software disponible en los centro médicos donde se realicen las prácticas profesionales supervisadas.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN:

La escala de valoración es de cero a cien (0.00-100.00) y la calificación mínima de aprobación es de 80.00

Reglamentariamente es condición necesaria y obligatoria la asistencia a las prácticas. Sin embargo, existe la condición de que con un 10% de ausencias al mismo se reprueba, lo que equivale a dos ausencias. Para los estudiantes que no pierden el curso por ausencias la calificación final se compone de:

Práctica Profesional Supervisada	Porcentaje
<u>Práctica</u> Práctica clínica: 30% Práctica quirúrgica (récord quirúrgico): 30% Prueba final acumulativa: 15%	75%
<u>Investigación</u> Análisis, presentación y resolución de tres casos clínicos (5% cada uno): 15% Avances del examen práctico de graduación: 10%	25%
Total	100

Nota: No hay exámenes extraordinarios en los cursos de Posgrado y por decisión de la Decanatura de Posgrado no se darán períodos de prueba para aquellos residentes que no aprueben cualquiera de los semestres de la especialidad.

Explicación de criterios de evaluación.

Práctica:

Práctica clínica: Corresponde con las actividades de aplicación de conocimientos que se realizan durante la atención médica a las personas, como lo son: interrogatorios, examen físico, aplicación de tratamientos médicos. Este criterio será evaluado mediante las técnicas específicas pertinentes tales como: rúbricas o listas de cotejo con indicadores relacionados con los elementos del desempeño en la práctica, serán entregadas y analizadas en la primera sesión de la práctica profesional.

Práctica quirúrgica (récord quirúrgico): Implica la evaluación y valoración de los procesos y procedimientos quirúrgicos realizados por el estudiante. Se registrará por lo siguiente:

- a) Aspectos Generales: Se le da énfasis al conocimiento que tenga el estudiante de posgrado sobre la paciente, con la valoración que se va a realizar una cirugía en una persona y no en “el caso de la cama determinada”, preguntas tipo para tomar en cuenta aquí son: nombre de la paciente, edad, residencia, paridad, cirugías previas, su fecha de última menstruación, fecha y resultado de su última citología vaginal, resultados de los exámenes preoperatorios, si usa o no prótesis dentales u otras, si se le explicó a la paciente el procedimiento que se le va a realizar y otros aspectos de interés para conocer mejor a la persona.
- b) Patología: Se evalúa el conocimiento que tenga el estudiante de la patología de la paciente, las posibles formas de diagnóstico, tratamientos alternativos, complicaciones y pronóstico. Si la indicación quirúrgica es la más adecuada o no. Debe poder contestar al menos por qué se va a operar, cómo se va a operar, cuándo se debe operar y quién debe operar. Preguntas tipo para tener en cuenta son: cuál es la indicación de la cirugía, qué riesgo se tiene si no se opera, cuál es la evolución natural de esta patología, qué otras alternativas terapéuticas existen, en condiciones ideales cuál sería la mejor alternativa en este caso.
- c) Suturas e Instrumentos: Se evalúa el conocimiento sobre instrumentos y suturas quirúrgicas que tiene el estudiante y su capacidad para elegir entre uno u otro según las circunstancias. Se hace énfasis en la escogencia del instrumental adecuado y el tipo de sutura adecuado, tomando en cuenta la disponibilidad del recurso, su costo e idoneidad. Preguntas tipo para tener en cuenta son: clasificación de las suturas, ventajas de las suturas cromadas en comparación con las no cromadas, ventajas de estas sobre los monofilamentos absorbibles, o desventajas según el caso, características de las suturas en cuanto a biodegradación, tiempo de absorción, fuerza tensil y capacidad de memoria.
- d) Anatomía: Se evalúa el conocimiento de la anatomía quirúrgica en general que tenga el estudiante de posgrado con énfasis en pared abdominal y las relaciones anatómicas de importancia para el tipo de cirugía que está realizando en ese momento. En una histerectomía abdominal por ejemplo, preguntas tipo para tener en cuenta son: trayecto del uréter, relación con la arteria uterina, origen de la arteria uterina, sitio de la ligadura de la hipogástrica, origen del plexo venoso de Santorini, circulación colateral de la pelvis, origen embriológico del ovario, irrigación del mismo.

- e) Técnica quirúrgica: Se evalúan aspectos generales de la técnica quirúrgica como: el tipo de incisión escogida, el manejo y cuidado de los tejidos, la hemostasia, el uso correcto del electrocauterio y demás instrumental empleado, la técnica de cierre de la pared y el “paso a paso” de la técnica quirúrgica escogida.

Récord Quirúrgico: Cada estudiante debe cumplir con un mínimo de acciones y procedimientos quirúrgico obstétricos y ginecológicos durante el semestre. En el siguiente cuadro se presenta el mínimo de procedimientos para esta práctica.

PROCEDIMIENTOS QUIRÚRGICOS (RÉCORD QUIRÚRGICO)	
Partos vaginales	30
Fórceps	5
Extracción de placenta	5
Cerclajes	1
Cesáreas	30
Salpingectomía posparto	15
LUI y AMEU	15
Laparoscopías	15
Conización cervical y LEEP	5
Cirugía piso pélvico	10
Cirugía vulvar	5
Laparotomía por patología ginecológica benigna	10
Histerectomía abdominal	10
Histerectomía vaginal	5
Cirugía de mama	5

El siguiente es el formato del acta para el control del récord quirúrgico

UNIDAD DE POSGRADO EN GINECOLOGIA Y OBSTETRICIA.	
BOLETA DE CONTROL DE PROCEDIMIENTOS	
Hospital _____	Servicio _____
Nombre del estudiante _____	
Procedimiento realizado _____	
Fecha _____	
Nombre de paciente _____	No. Expediente _____
Nombre médico supervisor _____	
Firma Médico supervisor _____	
Recibido por coordinador _____	
***Entregar el original al médico coordinador del posgrado	
*** Copia para el médico-estudiante.	

Prueba final integrada: Esta prueba estará dividida en 2 porcentajes los cuales incluirán: una parte escrita de los contenidos teóricos de la práctica con un valor de 10% y la presentación oral 5%, según la guía elaborada por el docente para su presentación y evaluación. Se llevará a cabo en la fecha indicada en el cronograma.

Investigación:

Análisis, presentación y resolución de casos clínicos (3): El profesor asignará casos clínicos para su análisis y resolución por parte de los estudiantes. Se deberá elaborar informes escritos y orales, asignados y guiados por el profesor sobre casos específicos relacionados con los contenidos teóricos y prácticos. Se presentarán según las fechas establecidas en el cronograma y la guía elaborada por el docente para su presentación y evaluación, según criterios definidos en un instrumento correspondiente.

Avances del examen práctico de graduación: Se debe presentar el avance del examen práctico de graduación, que consiste en un proyecto de investigación de un tema relacionado con el ámbito de la ginecología y obstetricia. El avance de este semestre consiste en presentar la elaboración del informe final, según las fechas establecidas en el cronograma. En relación con estos avances el docente realizará recomendaciones de mejora y su retroalimentación. El docente brindará al estudiante la guía para la elaboración del proyecto o protocolo de investigación y la escala de evaluación correspondiente, desde el inicio del desarrollo del programa de las prácticas profesionales.

BIBLIOGRAFÍA:

Bibliografía obligatoria:

Idioma español

DeCherney, A. H., Nathan, L. Goodwin, T. M., Laufer, N. y Roman, A. S. (2014). Diagnóstico y tratamiento ginecoobstétricos. (11ª ed.). México, D.F.: McGraw-Hill Interamericana.

Jones, H. W., y Rock, J. A. (2017). Te Linde: ginecología quirúrgica. (11ª ed.). Barcelona: Wolters Kluwer.

Fritz, M. A. y Speroff, Leon. (2011). Endocrinología ginecológica cínica y esterilidad (8ª ed.). Barcelona: Wolters Kluwer Health, Lippincott Williams & Wilkins.

Norton, M.E., Scout, L. M. y Feldstein, V.A. (2017). Callen: Ecografía en obstetricia y ginecología. (6ª ed.) Barcelona: Elsevier.

Idioma inglés

Gabbe, S. G., Niebyl, J. R., Simpson, J. L., Landon, M. B., Galan, H. L., Jauniaux, E. R...& Grobman, W. A. (2017). Obstetrics: Normal and problem pregnancies. (7th ed.) Philadelphia: Elsevier.

Bibliografía de apoyo / opcional:

Idioma español

Berek, J. S. (2013). Berek y Novak's ginecología. (15ª ed.). Barcelona: Wolters Kluwer Health, Lippincott Williams & Wilkins.

Idioma inglés

Cunningham, F. G., Leveno, K. J., Bloom, S. L., Dashe, J. S., Hoffman, B. L., Casey, B. M. & Spong, C. Y. (2018). Williams Obstetrics. (25th ed.). New York: McGraw-Hill Education.

Se considera además bibliografía de apoyo la indicada en las páginas 100-102 del Tomo I propuesta curricular del plan de estudios de la propuesta curricular del plan de estudios de la especialidad.

CRONOGRAMA:

SEMANAS	TEMAS Y PRACTICAS PROFESIONALES SUPERVISADAS	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE
1 – 9	<p>TEMA 1. ULTRASONIDO GINECOLÓGICO Y OBSTÉTRICO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Generalidades físicas • Equipo y técnica • Ultrasonido Ginecológico: Cérvix y útero • Ultrasonido Ginecológico: Ovario y trompas • Ultrasonido Ginecológico: Mamas • Ultrasonido Obstétrico: I Trimestre • Ultrasonido Obstétrico: II Trimestre • Ultrasonido Obstétrico: III Trimestre <p>PRÁCTICA 1. ULTRASONIDO Y ENDOSCOPIA GINECOLÓGICA – 9 semanas</p> <p><i>Presentación del primer caso clínico (Semana 8)</i></p>	<p><i>Presentación del curso:</i> - análisis del programa. Asignación de responsabilidades.</p> <p><i>Explicación de los criterios evaluativos y rúbricas – condiciones administrativas, técnico-profesionales y éticas</i></p> <p>Entrega, presentación y análisis de las guías para la elaboración y evaluación del ámbito práctico:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Práctica clínica. • Práctica quirúrgica (récord quirúrgico). <p>Entrega, presentación y análisis de las guías para la elaboración y evaluación del ámbito práctico:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Análisis, presentación y resolución de casos clínicos. • Avances del examen práctico de graduación. <p>Exposiciones y discusiones orientadoras del docente</p> <p>Trabajo individual y grupal</p> <p>Análisis de casos clínicos</p>

SEMANAS	TEMAS Y PRACTICAS PROFESIONALES SUPERVISADAS	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE
		<p>Seminarios y foros de discusión.</p> <p>Observación y análisis de videos.</p> <p>Prácticas profesionales supervisadas.</p>
<p>10 - 17</p>	<p>TEMA 2 ENDOSCOPIA GINECOLÓGICA I</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aplicación endoscopia ginecológica • Equipo, instrumental y acceso laparoscópico • Principios en electrocirugía en laparoscopia <p>PRÁCTICA 2. SALA DE OPERACIONES GINECOLÓGICA – 8 semanas</p> <p><i>Presentación del segundo caso clínico (Semana 16)</i></p>	<p>Exposiciones y discusiones orientadoras del docente</p> <p>Trabajo individual y grupal</p> <p>Análisis de casos clínicos</p> <p>Seminarios y foros de discusión.</p> <p>Observación y análisis de videos.</p> <p>Prácticas profesionales supervisadas.</p>
<p>18 – 21</p>	<p>TEMA 3 ENDOSCOPIA GINECOLÓGICA II</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prevención en manejo de complicaciones • Técnicas de ovario y trompas • Diagnóstico y tratamiento de endometriosis pélvica • Miomectomías e histerectomía laparoscópicas • Principios de Histeroscopia <p>PRÁCTICA 3. SALÓN DE INTERNAMIENTO GINECOLÓGICO – 4 semanas</p> <p><i>Presentación del tercer caso clínico (Semana 20)</i></p>	<p>Exposiciones y discusiones orientadoras del docente</p> <p>Trabajo individual y grupal</p> <p>Análisis de casos clínicos</p> <p>Seminarios y foros de discusión.</p> <p>Observación y análisis de videos.</p> <p>Prácticas profesionales supervisadas.</p>
<p>22 – 25</p>	<p>PRÁCTICA 4. CONSULTA EXTERNA EN GINECOLOGÍA ONCOLÓGICA</p> <p>PRUEBA FINAL INTEGRADA</p> <p>(semana 23)</p> <p>PRESENTACIÓN AVANCE DEL EXAMEN PRÁCTICO DE GRADUACIÓN</p> <p>(semana 24)</p>	<p>Exposiciones y discusiones orientadoras del docente</p> <p>Trabajo individual y grupal</p> <p>Análisis de casos clínicos</p> <p>Seminarios y foros de discusión.</p> <p>Observación y análisis de videos.</p>

SEMANAS	TEMAS Y PRACTICAS PROFESIONALES SUPERVISADAS	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE
	ENTREGA DE RESULTADOS (semana 25)	Prácticas profesionales supervisadas.

**UNIVERSIDAD DE CIENCIAS MÉDICAS (UCIMED)
ESCUELA AUTÓNOMA DE CIENCIAS MÉDICAS DE CENTRO AMÉRICA
Dr. Andrés Vesalio Guzmán Calleja**

Especialidad en Ginecología y Obstetricia

EGOM08 PRÁCTICA EN GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA VIII

Comprende: Emergencias en Obstetricia; Control Prenatal de Alto Riesgo

Práctica en: Ultrasonido Obstétrico – 8 semanas, Sala de partos – 9 semanas, Alto riesgo obstétrico – 4 semanas, Emergencias obstétricas – 4 semanas

NOMBRE DE LA PRÁCTICA: Práctica en Ginecología y Obstetricia VIII

CÓDIGO: EGOM08

UBICACIÓN: VIII Semestre

NATURALEZA: Práctica profesional

REQUISITOS: VII semestre

DOCENTE - TUTOR: APROBADO POR EL CONESUP

SEDE: UCIMED – HOSPITALES CCSS

DURACIÓN: 25 semanas

HORARIO: Por definir

CREDITOS: 12

HORAS DE PRÁCTICA POR SEMANA: 44

CARGA ACADÉMICA TOTAL: 1100 horas prácticas.

DESCRIPCIÓN:

La práctica profesional supervisada de Ginecología y Obstetricia VIII está orientada por contenidos curriculares, procedimentales y actitudinales, que el estudiante desarrolla en una relación estrecha profesor-alumno, que promueve el aprender-haciendo a través de las obligaciones profesionales y laborales del estudiante en el centro médico donde realiza su práctica.

En las prácticas del tercer semestre se hará énfasis en ultrasonido obstétrico, sala de partos, alto riesgo obstétrico, emergencias obstétricas con el fin de realizar prevención, educación, intervención médica, intervención quirúrgica y rehabilitación dentro de un enfoque educativo humanista y de principios éticos. Sus objetivos y contenidos están identificados con el modelo centrado en las necesidades de salud de las personas, y relacionadas con los principios de universalidad, equidad, integralidad de la atención, la continuidad de los servicios y su calidad, el respeto a los derechos y la satisfacción de las personas por la atención médica.

OBJETIVOS GENERALES:

- Aplicar los conocimientos, habilidades y destrezas en ultrasonido obstétrico, sala de partos, alto riesgo obstétrico, emergencias obstétricas para el abordaje, prevención, intervención quirúrgica, recuperación y rehabilitación del paciente gineco-obstétrico.
- Ejercer la práctica profesional supervisada dentro un enfoque humano, ético y de acuerdo con las necesidades de salud de la población para contribuir a la promoción de la salud.
- Desarrollar la investigación práctica aplicada en ultrasonido obstétrico, sala de partos, alto riesgo obstétrico, emergencias obstétricas para una atención integral del paciente gineco-obstétrico.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Realizar la historia clínica y el examen físico de los pacientes que acuden a la consulta.
- Indicar los estudios de laboratorio y de gabinete el ámbito sala de partos, alto riesgo obstétrico, emergencias obstétricas que apoyen el diagnóstico definitivo.
- Aplicar las normas y requisitos establecidos para programar las cirugías electivas.
- Evaluar la patología de las salas de partos, alto riesgo obstétrico, emergencias obstétricas para proponer el tratamiento médico-quirúrgico correspondiente a cada paciente y el seguimiento del mismo.
- Analizar hallazgos clínicos propios de las principales complicaciones médicas y quirúrgicas de las patologías ginecológico-obstétricas.
- Analizar los elementos teórico-prácticos y las características de la medicina preventiva en aspectos como prevención, diagnóstico y tratamiento de patologías generales ginecológicas y neonatales.

CONTENIDOS TEÓRICOS

TEMA 1. EMERGENCIAS EN OBSTETRICIA.

- Shock en Obstetricia: Generalidades
- Shock hemorrágico en obstetricia
- Shock séptico en obstetricia
- Embolismo de líquido amniótico
- Tromboflebitis y trombo embolismo
- Parto operatorio

TEMA 2. CONTROL PRENATAL DE ALTO RIESGO

- Nuevas Guías y papel de los métodos de asesoría del bienestar fetal

PRACTICAS PROFESIONALES SUPERVISADAS Y SU DURACIÓN

PRÁCTICA 1. ULTRASONIDO OBSTÉTRICO – 8 semanas

- Curso y conducción de la labor de parto.
- Anatomía del canal de parto y de la pelvis materna
- Mecanismo normal de parto
- Distocias
- Parto pélvico
- Accidentes de cordón
- Inducto- conducción de la labor de parto
- Parto operatorio ; cesárea y fórceps

PRÁCTICA 2. SALA DE PARTOS – 9 semanas

- Bases físicas del ultrasonido y efectos biológicos
- Principios de doppler
- Instrumentación: US transabdominal y transvaginal
- Primer trimestre del embarazo
- Biometría y crecimiento fetal
- Estudio de anatomía fetal - diagnóstico de malformaciones
- Embarazo ectópico
- Embarazo molar
- Ecografía normal y patología de útero, trompas y ovarios
- Ecografía en infertilidad
- Doppler aplicado a obstetricia

PRÁCTICA 3. CONSULTA Y HOSPITALIZACIÓN DE ALTO RIESGO OBSTÉTRICO – 4 semanas

- Amenaza de parto pre término
- Anomalías congénitas
- Asesoría de bienestar fetal
- Asesoría genética
- Complicaciones fetales
- Complicaciones médicas y quirúrgicas del embarazo
- Crecimiento fetal anormal
- Desórdenes del líquido amniótico
- Embarazo más: Hipertensión, Enfermedad cardiaca, respiratoria, renal, hematológica, gastrointestinal y hepática, Diabetes mellitas (DM), Otras endocrinopatías (excluye: DM), de la colágena, neurológica, psiquiátrica, dermatológica, infecciosa.
- Embarazo múltiple
- Embarazo prolongado
- Enfermedades por sistemas
- Evaluación fetal ante parto e intraparto
- Incompetencia cervical
- Infecciones
- Isoinmunización por Rh
- Macrosomía fetal

- Muerte fetal
- Pérdida gestacional
- Primera mitad
- Restricción de crecimiento intrauterino
- Ruptura prematura de membranas ovulares
- Sangrado obstétrico
- Segunda mitad
- Terapia fetal
- Toxicomanías
- Trastornos hipertensivos durante el embarazo

PRÁCTICA 4. EMERGENCIAS – OBSTETRICIA – 4 semanas

- Aborto.
- Embarazo ectópico.
- Enfermedad trofoblástica gestacional.
- Sangrados - cualquier edad. gestacional.
- Parto prematuro.
- Emergencias hipertensivas.
- Embarazo de postérmino.
- Labor de parto y parto normal- patológico.
- Infección del tracto urinario.
- Asma bronquial.
- Sangrados uterinos anormales.
- Infecciones del tracto genital superior e inferior.
- Enfermedades de transmisión sexual.
- Dolor pélvico.

METODOLOGIA:

Basados en la naturaleza misma de la especialidad que se concibe como un programa de trabajo académico que vincula las obligaciones profesionales y laborales de estudiante, donde se percibe el proceso de enseñanza-aprendizaje como activo, dinámico y participativo, es que la metodología se fundamentan en una relación estrecha profesor-alumno de manera que el estudiante aprende-haciendo, a través de prácticas supervisadas y la investigación práctica y aplicada al ámbito de la ginecología-obstetricia. Además, se caracterizan por la interacción con otros especialistas del centro médico para el fomento de la interdisciplinaridad en la resolución de casos y procesos clínicos propios de la especialidad.

ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

Entre las actividades de aprendizaje se promueve las conferencias, charlas, mesas redondas, paneles, revisiones bibliográficas, discusión de casos clínicos, foros y simposios que promueven la investigación práctica y aplicada en el ámbito gineco-obstétrico. Las prácticas clínico-quirúrgicas se realizan bajo la supervisión del docente-tutor en cada servicio donde se realizan la práctica profesional, en atención al convenio firmado entre la CCSS-UCIMED.

RECURSOS DIDACTICOS:

La especialidad está cubierta por el convenio firmado entre la UCIMED y la CCSS, razón por la cual se tendrá el acceso al recurso didáctico en igual condiciones que se le otorgan a las demás universidades que se encuentren autorizadas para la formación de estudiantes en especialidades médicas, entre ellos: mobiliario, laboratorios, equipo audiovisual, material bibliográfico y software disponible en los centro médicos donde se realicen las prácticas profesionales supervisadas.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN:

La escala de valoración es de cero a cien (0.00-100.00) y la calificación mínima de aprobación es de 80.00

Reglamentariamente es condición necesaria y obligatoria la asistencia a las prácticas. Sin embargo, existe la condición de que con un 10% de ausencias al mismo se reprueba, lo que equivale a dos ausencias. Para los estudiantes que no pierden el curso por ausencias la calificación final se compone de:

Práctica Profesional Supervisada	Porcentaje
<u>Práctica</u> Práctica clínica: 30% Práctica quirúrgica (récord quirúrgico): 30% Prueba final acumulativa: 15%	75%
<u>Investigación</u> Análisis, presentación y resolución de tres casos clínicos (5% cada uno): 15% Avances del examen práctico de graduación: 10%	25%
Total	100

Nota: No hay exámenes extraordinarios en los cursos de Posgrado y por decisión de la Decanatura de Posgrado no se darán períodos de prueba para aquellos residentes que no aprueben cualquiera de los semestres de la especialidad.

Explicación de criterios de evaluación.

Práctica:

Práctica clínica: Corresponde con las actividades de aplicación de conocimientos que se realizan durante la atención médica a las personas, como lo son: interrogatorios, examen físico, aplicación de tratamientos médicos. Este criterio será evaluado mediante las técnicas específicas pertinentes tales como: rúbricas o listas de cotejo con indicadores relacionados

con los elementos del desempeño en la práctica, serán entregadas y analizadas en la primera sesión de la práctica profesional.

Práctica quirúrgica (récord quirúrgico): Implica la evaluación y valoración de los procesos y procedimientos quirúrgicos realizados por el estudiante. Se registrará por lo siguiente:

- a) Aspectos Generales: Se le da énfasis al conocimiento que tenga el estudiante de posgrado sobre la paciente, con la valoración que se va a realizar una cirugía en una persona y no en “el caso de la cama determinada”, preguntas tipo para tomar en cuenta aquí son: nombre de la paciente, edad, residencia, paridad, cirugías previas, su fecha de última menstruación, fecha y resultado de su última citología vaginal, resultados de los exámenes preoperatorios, si usa o no prótesis dentales u otras, si se le explicó a la paciente el procedimiento que se le va a realizar y otros aspectos de interés para conocer mejor a la persona.
- b) Patología: Se evalúa el conocimiento que tenga el estudiante de la patología de la paciente, las posibles formas de diagnóstico, tratamientos alternativos, complicaciones y pronóstico. Si la indicación quirúrgica es la más adecuada o no. Debe poder contestar al menos por qué se va a operar, cómo se va a operar, cuándo se debe operar y quién debe operar. Preguntas tipo para tener en cuenta son: cuál es la indicación de la cirugía, qué riesgo se tiene si no se opera, cuál es la evolución natural de esta patología, qué otras alternativas terapéuticas existen, en condiciones ideales cuál sería la mejor alternativa en este caso.
- c) Suturas e Instrumentos: Se evalúa el conocimiento sobre instrumentos y suturas quirúrgicas que tiene el estudiante y su capacidad para elegir entre uno u otro según las circunstancias. Se hace énfasis en la escogencia del instrumental adecuado y el tipo de sutura adecuado, tomando en cuenta la disponibilidad del recurso, su costo e idoneidad. Preguntas tipo para tener en cuenta son: clasificación de las suturas, ventajas de las suturas cromadas en comparación con las no cromadas, ventajas de estas sobre los monofilamentos absorbibles, o desventajas según el caso, características de las suturas en cuanto a biodegradación, tiempo de absorción, fuerza tensil y capacidad de memoria.
- d) Anatomía: Se evalúa el conocimiento de la anatomía quirúrgica en general que tenga el estudiante de posgrado con énfasis en pared abdominal y las relaciones anatómicas de importancia para el tipo de cirugía que está realizando en ese momento. En una histerectomía abdominal por ejemplo, preguntas tipo para tener en cuenta son: trayecto del uréter, relación con la arteria uterina, origen de la arteria uterina, sitio de la ligadura de la hipogástrica, origen del plexo venoso de Santorini, circulación colateral de la pelvis, origen embriológico del ovario, irrigación del mismo.
- e) Técnica quirúrgica: Se evalúan aspectos generales de la técnica quirúrgica como: el tipo de incisión escogida, el manejo y cuidado de los tejidos, la hemostasia, el uso correcto del electrocauterio y demás instrumental empleado, la técnica de cierre de la pared y el “paso a paso” de la técnica quirúrgica escogida.

Récord Quirúrgico: Cada estudiante debe cumplir con un mínimo de acciones y procedimientos quirúrgicos obstétricos y ginecológicos durante el semestre. En el siguiente cuadro se presenta el mínimo de procedimientos para esta práctica.

PROCEDIMIENTOS QUIRÚRGICOS (RÉCORD QUIRÚRGICO)	
Partos vaginales	30
Fórceps	5
Extracción de placenta	5
Cerclajes	1
Cesáreas	30
Salpingectomía posparto	15
LUI y AMEU	15
Laparoscopías	15
Conización cervical y LEEP	5
Cirugía piso pélvico	10
Cirugía vulvar	5
Laparotomía por patología ginecológica benigna	10
Histerectomía abdominal	10
Histerectomía vaginal	5
Cirugía de mama	5

El siguiente es el formato del acta para el control del récord quirúrgico

UNIDAD DE POSGRADO EN GINECOLOGIA Y OBSTETRICIA.	
BOLETA DE CONTROL DE PROCEDIMIENTOS	
Hospital _____	Servicio _____
Nombre del estudiante _____	
Procedimiento realizado _____	
Fecha _____	
Nombre de paciente _____	No. Expediente _____
Nombre médico supervisor _____	
Firma Médico supervisor _____	
Recibido por coordinador _____	
***Entregar el original al médico coordinador del posgrado	
*** Copia para el médico-estudiante.	

Prueba final integrada: Esta prueba estará dividida en 2 porcentajes los cuales incluirán: una parte escrita de los contenidos teóricos de la práctica con un valor de 10% y la presentación oral 5%, según la guía elaborada por el docente para su presentación y evaluación. Se llevará a cabo en la fecha indicada en el cronograma.

Investigación:

Análisis, presentación y resolución de casos clínicos (3): El profesor asignará casos clínicos para su análisis y resolución por parte de los estudiantes. Se deberá elaborar informes escritos y orales, asignados y guiados por el profesor sobre casos específicos relacionados

con los contenidos teóricos y prácticos. Se presentarán según las fechas establecidas en el cronograma y la guía elaborada por el docente para su presentación y evaluación, según criterios definidos en un instrumento correspondiente.

Avances del examen práctico de graduación: Se debe presentar el avance del examen práctico de graduación, que consiste en un proyecto de investigación de un tema relacionado con el ámbito de la ginecología y obstetricia. El avance de este semestre consiste en presentar la presentación y discusión del documento final, según las fechas establecidas en el cronograma. En relación con estos avances el docente realizará recomendaciones de mejora y su retroalimentación. El docente brindará al estudiante la guía para la elaboración del proyecto o protocolo de investigación y la escala de evaluación correspondiente, desde el inicio del desarrollo del programa de las prácticas profesionales.

BIBLIOGRAFÍA:

Bibliografía obligatoria:

Idioma español

DeCherney, A. H., Nathan, L. Goodwin, T. M., Laufer, N. y Roman, A. S. (2014). Diagnóstico y tratamiento ginecoobstétricos. (11ª ed.). México, D.F.: McGraw-Hill Interamericana.

Jones, H. W., y Rock, J. A. (2017). Te Linde: ginecología quirúrgica. (11ª ed.). Barcelona: Wolters Kluwer.

Fritz, M. A. y Speroff, Leon. (2011). Endocrinología ginecológica clínica y esterilidad (8ª ed.). Barcelona: Wolters Kluwer Health, Lippincott Williams & Wilkins.

Norton, M.E., Scout, L. M. y Feldstein, V.A. (2017). Callen: Ecografía en obstetricia y ginecología. (6ª ed.) Barcelona: Elsevier.

Idioma inglés

Gabbe, S. G., Niebyl, J. R., Simpson, J. L., Landon, M. B., Galan, H. L., Jauniaux, E. R...& Grobman, W. A. (2017). Obstetrics: Normal and problem pregnancies. (7th ed.) Philadelphia: Elsevier.

Bibliografía de apoyo / opcional:

Idioma español

Berek, J. S. (2013). Berek y Novak's ginecología. (15ª ed.). Barcelona: Wolters Kluwer Health, Lippincott Williams & Wilkins.

Idioma inglés

Cunningham, F. G., Leveno, K. J., Bloom, S. L., Dashe, J. S., Hoffman, B. L., Casey, B. M. & Spong, C. Y. (2018). Williams Obstetrics. (25th ed.). New York: McGraw-Hill Education.

Se considera además bibliografía de apoyo la indicada en las páginas 100-102 del Tomo I propuesta curricular del plan de estudios de la propuesta curricular del plan de estudios de la especialidad.

CRONOGRAMA:

SEMANAS	TEMAS Y PRACTICAS PROFESIONALES SUPERVISADAS	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE
1 - 8	<p>TEMA 1. EMERGENCIAS EN OBSTETRICIA.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Shock en Obstetricia: Generalidades • Shock hemorrágico en obstetricia • Shock séptico en obstetricia • Embolismo de líquido amniótico • Tromboflebitis y trombo embolismo • Parto operatorio <p>PRÁCTICA 1. ULTRASONIDO OBSTÉTRICO – 8 semanas</p> <p><i>Presentación del primer caso clínico (Semana 8)</i></p>	<p><i>Presentación del curso:</i> - análisis del programa. Asignación de responsabilidades.</p> <p><i>Explicación de los criterios evaluativos y rúbricas – condiciones administrativas, técnico-profesionales y éticas</i></p> <p>Entrega, presentación y análisis de las guías para la elaboración y evaluación del ámbito práctico:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Práctica clínica. • Práctica quirúrgica (récord quirúrgico). <p>Entrega, presentación y análisis de las guías para la elaboración y evaluación del ámbito práctico:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Análisis, presentación y resolución de casos clínicos. • Avances del examen práctico de graduación. <p>Exposiciones y discusiones orientadoras del docente</p> <p>Trabajo individual y grupal</p> <p>Análisis de casos clínicos</p> <p>Seminarios y foros de discusión.</p> <p>Observación y análisis de videos.</p> <p>Prácticas profesionales supervisadas.</p>

SEMANAS	TEMAS Y PRACTICAS PROFESIONALES SUPERVISADAS	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE
9 - 17	<p>TEMA 2. CONTROL PRENATAL DE ALTO RIESGO</p> <ul style="list-style-type: none"> Nuevas Guías y papel de los métodos de asesoría del bienestar fetal <p>PRÁCTICA 2. SALA DE PARTOS – 9 semanas</p> <p><i>Presentación del segundo caso clínico (Semana 16)</i></p>	<p>Exposiciones y discusiones orientadoras del docente</p> <p>Trabajo individual y grupal</p> <p>Análisis de casos clínicos</p> <p>Seminarios y foros de discusión.</p> <p>Observación y análisis de videos.</p> <p>Prácticas profesionales supervisadas.</p>
18 - 21	<p>PRÁCTICA 3. CONSULTA Y HOSPITALIZACIÓN DE ALTO RIESGO OBSTÉTRICO – 4 semanas</p> <p><i>Presentación del tercer caso clínico (Semana 20)</i></p>	<p>Exposiciones y discusiones orientadoras del docente</p> <p>Trabajo individual y grupal</p> <p>Análisis de casos clínicos</p> <p>Seminarios y foros de discusión.</p> <p>Observación y análisis de videos.</p> <p>Prácticas profesionales supervisadas.</p>
22 - 25	<p>PRÁCTICA 4. EMERGENCIAS – OBSTETRICIA – 4 semanas</p> <p>PRUEBA FINAL INTEGRADA (semana 23)</p> <p>PRESENTACIÓN AVANCE DEL EXAMEN PRÁCTICO DE GRADUACIÓN (semana 24)</p> <p>ENTREGA DE RESULTADOS (semana 25)</p>	<p>Exposiciones y discusiones orientadoras del docente</p> <p>Trabajo individual y grupal</p> <p>Análisis de casos clínicos</p> <p>Seminarios y foros de discusión.</p> <p>Observación y análisis de videos.</p> <p>Prácticas profesionales supervisadas.</p>