



**PROGRAMA DE ESTUDIOS
GINECOLOGÍA Y OBSTETRÍCIA II**

DÉCIMO SEMESTRE

**FACULTAD DE MEDICINA
CARRERA DE MEDICINA UMAX**

2021

1. INFORMACION GENERAL

Carrera	MEDICINA
Asignatura	GINECOLOGÍA Y OBTETRÍCIA II
Prerrequisito	GINECOLOGÍA Y OBSTETRÍCIA I
Semestre	10º
Horas Teóricas	30
Horas Prácticas	75
Total Horas	105
Créditos	7

2. FUNDAMENTACIÓN DEL PROGRAMA DE LA ASIGNATURA

El enfoque de la Ginecología y Obstetricia como única materia, permitirá al estudiante la capacitación integral y adecuada, lo mismo que mayor disponibilidad de recursos para su formación. El estudio de la Ginecología y Obstetricia permitirá al estudiante de medicina conocer las características de normalidad de los órganos sexuales (Ginecología) y reproductivos (Obstetricia) de la mujer, sus modificaciones en las diferentes etapas de la vida desde su nacimiento hasta su muerte y los cambios durante el estado de gravidez.

Además, conocer los aspectos preventivos en salud reproductiva, enfermedades sexualmente transmisibles y las patologías ginecológicas, diagnosticar los síndromes y patologías más frecuentes para plantear una terapéutica mínima o realizar derivaciones oportunas.

Además, adquirir destrezas básicas para examen y métodos auxiliares de diagnóstico de modo a contribuir a su formación integral de acuerdo con los objetivos de la carrera de medicina.

Se pondrá énfasis además en el estado actual de la salud materno infantil y el conocimiento de los programas nacionales de salud para afrontar la problemática. Por último, se pretende inculcar, la necesidad del trabajo grupal, la importancia de la auto información, el desarrollo de la capacidad de análisis, síntesis y de la capacidad crítica del mismo, la aplicación de medidas preventivas, diagnósticas, de tratamiento y rehabilitación de los principales problemas de salud obstétrica y ginecológica.

3. OBJETIVOS

- **Los estudiantes deben reconocer** la semiología de los trastornos y enfermedades ginecológicos, realizando un diagnóstico adecuado, y aplicando tratamientos apropiados a cada diagnóstico. Asimismo, desde una visión obstétrica, **deben reconocer** las patologías que se presentan durante la gestación, realizando un diagnóstico integral, proponiendo y llevando a cabo, un tratamiento conveniente. Finalmente, **deben manejar** los indicadores más importantes de la situación Materno Infantil a nivel Nacional y Regional, colaborando en su mejoramiento.

4. DESCRIPCION DE LAS UNIDADES TEMATICAS

UNIDAD I EMBRIOGÉNESIS DE DOS ÓRGANOS REPRODUCTORES FEMENINOS.	
CAPACIDADES	CONTENIDOS
<ul style="list-style-type: none"> - Describe el desarrollo embrionario de los órganos reproductores femeninos. - Define el desarrollo de los órganos genitales externos e internos. 	<ul style="list-style-type: none"> - Desarrollo Embrionario de los Órganos Reproductores Femeninos, Desarrollo Gonadal. - Desarrollo de Órganos Genitales Externos e Internos.
UNIDAD II ENDOCRINOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN Y CICLO SEXUAL	
CAPACIDADES	CONTENIDOS
<ul style="list-style-type: none"> - Indica las fases del ciclo sexual en la mujer. - Describe las hormonas del ovario y su mecanismo de acción. - Clasifica las hormonas desarrolladas por la mujer. - Describe la regulación hipofisiaria de la función sexual. 	<ul style="list-style-type: none"> - El ciclo sexual i: el celo. ciclo ovárico. ovulación. la onda hormonal del ciclo. - El ciclo sexual. ii ciclo uterino. menstruación. ciclo vaginal. participación de otros órganos en el ciclo. - Las hormonas del ovario: el ovario como glándula múltiple. hormonas esteroideas del ovario. los estrógenos. la progesterona. los andrógenos de la mujer. hormonas no esteroideas del ovario. - Eje hipotálamo hipófisis ovario: regulación hipofisiaria de la función sexual. - El hipotálamo. reflejos neuroendocrinos, corteza suprarrenal, tiroides.
UNIDAD III EVALUACIÓN GINECOLÓGICA	
CAPACIDADES	CONTENIDOS
<ul style="list-style-type: none"> - Realiza correctamente la ficha clínica ginecológica y exploración física. - Reconoce los antecedentes proporcionados por la paciente. - Realiza las técnicas semiológicas ginecológicas correctamente para la detección oportuna de anomalías. 	<ul style="list-style-type: none"> - La ficha clínica ginecológica y exploración clínica en ginecología: la ficha clínica, antecedentes obstétricos y ginecológicos, exploración clínica de las ginecopatías. anamnesis. inspección. palpación. tacto vaginal y rectal. exploración con valvas y espéculo. - Semiología general ginecológica: motivos de consulta ginecológica, hemorragias, síntomas menstruales. leucorrea. el dolor en ginecología. síntomas secundarios de las ginecopatías.
UNIDAD IV ESTUDIOS, IMÁGENES EN GINECOLOGÍA	
CAPACIDADES	CONTENIDOS
<ul style="list-style-type: none"> - Determina los estudios de imagenología y diagnóstico para detección precoz de patologías en la mujer. - Indica de manera correcta los estudios teniendo en cuenta la historia clínica. 	<ul style="list-style-type: none"> - Ecografía ginecológica transvaginal y transabdominal, radiografía, tomografía, resonancia magnética. - Exploración endoscópica (laparoscopia e hieroscopia diagnóstica y terapéutica), exploración citológica, exploración biópsico, exploraciones hormonales, marcadores tumorales.
UNIDAD V AMENORREA	
CAPACIDADES	CONTENIDOS
<ul style="list-style-type: none"> - Define y clasifica según su etiología los cuadros de amenorrea primaria y secundaria. - Indica los medios de diagnóstico correctos y realiza un plan de cuidados de la amenorrea. 	<ul style="list-style-type: none"> - Definición, clasificación según etiología amenorrea primaria y secundaria. - Diagnóstico de las amenorreas. tratamiento de las amenorreas. - Hiperprolactinemia, enfermedades tiroideas.

UNIDAD VI HEMORRAGIA UTERINA ANORMAL	
CAPACIDADES	CONTENIDOS
<ul style="list-style-type: none"> - Define y clasifica según su etiología la hemorragia uterina. - Indica los medios de diagnóstico correctos y realiza un plan de cuidados de la hemorragia uterina. 	<ul style="list-style-type: none"> - Definición, clasificación según su etiología (PALM – COEIN). - Diagnósticos y tratamiento.
UNIDAD VII DISMENORREA	
CAPACIDADES	CONTENIDOS
<ul style="list-style-type: none"> - Define y clasifica según su etiología los cuadros de dismenorrea. - Describe sus manifestaciones clínicas. - Indica los medios de diagnóstico correctos y realiza un plan de cuidados. 	<ul style="list-style-type: none"> - Definición, síndrome premenstrual, síndrome tensión premenstrual, dismenorrea primaria y secundaria. - Descripción clínica, etiología, fisiopatología, estudios diagnósticos, tratamiento.
UNIDAD VIII SÍNDROME DE POLIQUISTOSIS OVÁRICA E HIPERANDROGENISMO	
CAPACIDADES	CONTENIDOS
<ul style="list-style-type: none"> - Investiga sobre la incidencia, etiología, fisiopatología, signos, síntomas, medios de diagnóstico y tratamiento. - Describe el tratamiento para los síndromes hormonales sea este quirúrgico o ambulatorio. 	<ul style="list-style-type: none"> - Incidencia, definiciones, etiología, fisiopatología, signos y síntomas, diagnóstico, tratamiento. - Tratamiento para oligoovulación y anovulación, hirsutismo, acné, acantosis nigricans, tratamiento quirúrgico.
UNIDAD IX INFECCIONES GINECOLÓGICAS	
CAPACIDADES	CONTENIDOS
<ul style="list-style-type: none"> - Menciona las infecciones durante genitales bajas: sus manifestaciones clínicas, medios de diagnóstico, tratamiento, pronóstico y prevención. - Identifica y expone las infecciones genitales altas: sus manifestaciones clínicas, etiología, medios de diagnóstico, tratamiento, pronóstico y prevención. - Indica otras infecciones que ocurren en el periodo postoperatorio. 	<ul style="list-style-type: none"> - Infecciones genitales I, infecciones bajas: flora vaginal normal, vaginosis bacteriana (BV), antibióticos, microorganismos patógenos que causan úlceras genitales, infecciones por el virus del herpes simple, sífilis, cancroide, microorganismos patógenos que causan vaginitis contagiosa, micosis, microorganismos patógenos que causan cervicitis supurativa (neisseria gonorrhoeae, chlamydia trachomatis), microorganismos patógenos que causan lesiones tumorales (verrugas genitales externas molusco contagioso), microorganismos patógenos que causan prurito (escabiosis, pediculosis); otras infecciones ginecológicas, absceso vulvar, absceso del conducto de la glándula de bartholin. - Infecciones genitales II, infecciones altas: enfermedad pélvica inflamatoria (epi), concepto. frecuencia. etiología. patogenia. epidemiología. anatomía patológica. manifestaciones clínicas. diagnóstico, tratamiento. secuelas de la epi, esterilidad. la tuberculosis del aparato genital femenino. - Infecciones posoperatorias.

UNIDAD X ENDOMETRIOSIS Y ADENOMIOSIS	
CAPACIDADES	CONTENIDO
<ul style="list-style-type: none"> - Identifica y expone los cuadros de endometriosis sus manifestaciones clínicas, etiología, medios de diagnóstico, tratamiento, pronóstico y prevención. - Realiza un plan de cuidados. 	<ul style="list-style-type: none"> - Endometriosis: Definición, Frecuencia. Patogenia. Anatomía Patológica. Formas Anatomoclínicas. Endometriosis Uterina, Endometriosis Tubo-Ovárica Endometriosis del Espacio de Douglas. Otras Endometriosis. La Endometriosis como causa de Esterilidad. Diagnóstico. Tratamiento. - Adenomiosis: Definición, Fisiopatología, Clínica, Diagnóstico, Tratamiento.
UNIDAD XI UROGINECOLOGÍA	
CAPACIDADES	CONTENIDO
<ul style="list-style-type: none"> - Describe los tipos de incontinencia urinaria, la epidemiología, factores de riesgo, fisiopatología, métodos de diagnóstico y tratamiento. - Distingue por medio de la clínica las infecciones del tracto urinario altas y bajas. - Define la clasificación, fisiopatología, manifestaciones clínicas, diagnóstico y tratamiento de la fístula genitourinaria. - Explica la clasificación, fisiopatología, manifestaciones clínicas, diagnóstico y tratamiento del divertículo uretral. 	<ul style="list-style-type: none"> - Incontinencia urinaria: definiciones, tipos de incontinencia, epidemiología, factores de riesgo para la incontinencia urinaria, fisiopatología, llenado vesical, vaciamiento vesical, teorías sobre la incontinencia, diagnóstico (anamnesis, exploración física, pruebas diagnósticas), tratamiento (conservador/no quirúrgico, tratamiento de da incontinencia urinaria de esfuerzo, tratamiento de la incontinencia urinaria de urgencia). - Infecciones del tracto urinario: altas y bajas. - Fístula genitourinaria: fisiopatología, clasificación, etiología, manifestaciones clínicas, diagnóstico, tratamiento. - Divertículo uretral: incidencia, etiología y fisiopatología, clasificación, signos y síntomas, diagnóstico, tratamiento.
UNIDAD XII PROLAPSO GENITAL	
CAPACIDADES	CONTENIDOS
<ul style="list-style-type: none"> - Conceptualiza la etiología, patogenia, anatomía patológica, sintomatología, métodos de diagnóstico, exploración física y tratamiento quirúrgico y no quirúrgico del prolapo genital. 	<ul style="list-style-type: none"> - Conceptos, etiología, patogenia, anatomía patológica, sintomatología, diagnóstico, exploración física, tratamiento no quirúrgico, tratamiento quirúrgico (procedimientos oclusivos, procedimientos reconstructivos, cirugía simultánea para corrección de prolapo e incontinencia). - Retroversión uterina y congestión pelviana.
UNIDAD XIII TUMORACIONES PÉLVICAS Y LESIONES BENIGNAS DE MAMAS	
CAPACIDADES	CONTENIDOS
<ul style="list-style-type: none"> - Describe los tipos de tumoraciones pélvicas. - Reconoce la etiología, patogenia, anatomía patológica, sintomatología, métodos de diagnóstico, exploración física y tratamiento quirúrgico y no quirúrgico de las tumoraciones. - Indica la clasificación de las lesiones de la mama, los métodos de exploración para la detección precoz de enfermedades benignas de la mama. 	<ul style="list-style-type: none"> - Útero (leiomiomas, hematometra, pólipos, hipertrofia del miometrio, divertículos uterinos o cervicouterinos), ovarios (grupo de masas quísticas de los ovarios, quistes ováricos funcionales, quistes ováricos neoplásicos benignos, tumores ováricos sólidos, síndrome de vestigios de ovarios) torsión de masas en los anexos, masas paraováricas, afecciones de las trompas de Falopio. - Patología de la mama, clasificación de las lesiones, métodos de exploración, enfermedades benignas de la mama.

UNIDAD XIV ANOMALÍAS CONGÉNITAS DEL APARATO GENITAL FEMENINO	
CAPACIDADES	CONTENIDOS
<ul style="list-style-type: none"> - Identifica las anomalías congénitas del desarrollo del genital femenino. - Determina los métodos de diagnóstico y tratamiento quirúrgico. 	<ul style="list-style-type: none"> - Anormalidades del desarrollo sexual, defectos de la vejiga y el perineo, defectos del clítoris, defectos del himen, tabique vaginal transverso, tabique vaginal longitudinal, quistes vaginales congénitos, anomalías de los conductos de Müller, anomalías de las trompas de Falopio, anomalías ováricas.
UNIDAD XV ADOLESCENCIA	
CAPACIDADES	CONTENIDOS
<ul style="list-style-type: none"> - Indica los cambios que se desarrollan en la pubertad. - Clasifica los estados de maduración en la adolescencia de la mujer. - Aplica correctamente las técnicas de exploración ginecológica en la adolescente. - Identifica por medio de la semiología y estudios complementarios la presencia de problemas ginecológicos en pediatría o adolescencia. 	<ul style="list-style-type: none"> - Definiciones, pubertad, cambios en la pubertad, clasificación de la adolescencia, maduración cognitiva, conducta sexual del adolescente, anticonceptivos en adolescentes. - Exploración ginecológica. - Problemas en ginecología pediátrica: adherencia de los labios, anomalías anatómicas congénitas, vulvitis, vulvovaginitis, traumatismo genital, tumores ováricos, desarrollo y enfermedades de las mamas, hemorragia vaginal, pubertad precoz, pubertad tardía, sexualidad. - Embarazo en la adolescente.
UNIDAD XVI CLIMATERIO Y MENOPAUSIA	
CAPACIDADES	CONTENIDOS
<ul style="list-style-type: none"> - Describe los cambios anatómico fisiológicos que se desarrollan en la mujer en etapa de climaterio y menopausia. - Realiza la valoración correctamente a la mujer en esta etapa. - Indica métodos de diagnóstico y pruebas de laboratorio. 	<ul style="list-style-type: none"> - Definiciones, factores contribuyentes, cambios fisiológicos, cambios en el eje hipotálamo-hipófisis-ovario, cambios en el ovario, cambios en el endometrio, fecundidad posible, cambios en la termorregulación central, metabolismo óseo y cambios estructurales, osteopenia y osteoporosis, cambios cardiovasculares, aumento de peso y distribución de grasa. - Cambios dermatológicos, dentales y mamarios, cambios en el sistema nervioso central, cambios psicosociales, cambios en la libido, cambios en la porción inferior del aparato reproductor, valoración de la paciente, diagnóstico, pruebas de laboratorio.
UNIDAD XVII MÉTODOS ANTICONCEPTIVOS Y ESTERILIZACIÓN	
CAPACIDADES	CONTENIDOS
<ul style="list-style-type: none"> - Clasifica los métodos anticonceptivos según su nivel de eficacia. - Informa a la pareja acerca de los métodos anticonceptivos. - Promueve en las consultas pre natales la planificación familiar y el uso correcto de los métodos anticonceptivos. 	<ul style="list-style-type: none"> - Criterios de elegibilidad médica, métodos anticonceptivos del primer tipo, anticonceptivos intrauterinos, sistema intrauterino de liberación de levonorgestrel (Ibg-ius), dispositivo intrauterino con t de cobre, implantes de progestágeno, técnicas anticonceptivas permanentes (esterilización transcervical, esterilización del varón), métodos anticonceptivos del segundo tipo, métodos por combinación hormonal, anticonceptivos con progestágeno solo, métodos anticonceptivos del tercer tipo, preservativo del varón, preservativo de la mujer: bolsa vaginal, métodos basados en el conocimiento de las fechas de fecundidad, métodos anticonceptivos del cuarto tipo, espermicidas y antibióticos, esponja anticonceptiva, anticoncepción de urgencia.

UNIDAD XVIII VALORACIÓN Y TRATAMIENTO DE LA PAREJA ESTÉRIL	
CAPACIDADES	CONTENIDOS
<ul style="list-style-type: none"> - Maneja de manera correcta la condición de esterilidad e infertilidad. - Distingue entre esterilidad e infertilidad. - Investiga acerca de las formas de tratamiento de la esterilidad. - Reconoce los métodos de reproducción asistida. 	<ul style="list-style-type: none"> - Esterilidad e infertilidad: esterilidad. definición. frecuencia. esterilidad femenina: sus causas. diagnóstico de la esterilidad. tratamiento en la esterilidad. - Reproducción asistida: generalidades. inseminación. fecundación in vitro. transferencia de embriones. resultados de la FIV-ET. Congelación de Embriones. GIFT. TEST. Problemas Actuales de la Reproducción asistida
UNIDAD XIX ONCOLOGIA GINECOLOGICA	
CAPACIDADES	CONTENIDOS
<ul style="list-style-type: none"> - Describe los principios de la quimioterapia y radioterapia en ginecología. - Determina las afecciones que pueden ser combatidas por medio de la quimioterapia y radioterapia. 	<ul style="list-style-type: none"> - Principios de quimioterapia, principios de la radioterapia. - Lesiones preinvasoras de la porción inferior del aparato genital femenino, cáncer cervicouterino, cáncer invasor de la vulva, cáncer vaginal, cáncer endometrial, sarcoma uterino, cáncer ovárico epitelial, tumores ováricos de células germinales y del estroma de los cordones sexuales.
UNIDAD XX CIRUGÍAS GINECOLÓGICAS	
CAPACIDADES	CONTENIDOS
<ul style="list-style-type: none"> - Explica los métodos quirúrgicos para trastornos ginecológicos benignos, de invasión mínima, de piso pélvico y de cánceres ginecológicos. - Realiza un plan de tratamiento quirúrgico a partir de un caso clínico. 	<ul style="list-style-type: none"> - Cirugías para trastornos ginecológicos benignos (histerectomías). - Cirugía de mínima invasión en ginecología. - Cirugías para trastornos del piso pélvico. - Cirugía para cánceres ginecológicos.

5. ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS

Área Teórica

Clases-Seminarios de temas de la malla curricular, los que serán expuestos y desarrollados por el docente quien determinara la estrategia metodológica. De elegir la modalidad de seminario el docente asignado al tema determinara las pautas de la presentación, discusión y comentarios de temas, que por su importancia en Obstetricia y Ginecología, a nivel teórico-práctico, el estudiante debe conocer para su desempeño futuro como médico general y con la adecuada proyección en el campo de la salud a nivel nacional.

Reuniones clínicas y presentación de casos clínicos en reuniones clínicas asignadas.

Área Práctica

Rotación clínica por diferentes áreas del servicio de ginecología y obstetricia en los Hospitales habilitados.

6. MEDIOS AUXILIARES

- Presentaciones interactivas (Power Point, Prezi, Knovio, Google Slides, Lucidchart).
- Equipos tecnológicos: Tablets, Notebooks, Netbooks Teléfono móvil (smartphone).
- Equipos de proyección multimedia.
- Pizarra acrílica y sus accesorios.
- Biblioteca virtual.
- Expedientes clínicos.
- Equipamientos e insumos hospitalarios.

7. EVALUACIÓN

Esta Cátedra es impartida por los profesores de la materia, así como por los instructores, también podrán participar docentes invitados para situaciones específicas.

Evaluaciones teóricas

Pruebas Parciales: como mínimo son 2 (dos) las evaluaciones parciales que exploran objetivos temáticos específicos.

Prueba Final: Un Examen Final ordinario; Un Examen Final Complementario y Un Examen Final Extraordinario.

Evaluaciones prácticas

Evaluación de Clases Prácticas: comprende las evaluaciones realizadas en cada clase práctica.

Acorde a lo estipulado en el Reglamento General de la UMAX, para tener derecho a presentarse a las pruebas de evaluación final, el estudiante deberá llenar los siguientes requisitos:

- a. Haber asistido al 70 % de las clases teóricas y 80% a las clases prácticas
- b. Haber presentado y aprobado el/los trabajos prácticos exigidos por la Cátedra.
- c. Haber obtenido un promedio dos (2), equivalente al 60% de rendimiento en las actividades académicas de la Cátedra.
- La nota mínima de aprobación del **Examen Final** es 2 (dos), lo cual se obtiene con el 60% de rendimiento, como mínimo. Para las calificaciones se empleará la escala de 1 (uno) a 5 (cinco).

Escala Cuantitativa			Aprobación	Escala Qualitativa
Porcentaje	Números	Letras		
0% a 59%	1	Uno	No	Insuficiente
60% a 69%	2	Dos	Sí	Aceptable
70% a 79%	3	Tres	Sí	Bueno
80% a 90%	4	Cuatro	Sí	Muy Bueno
91% a 100%	5	Cinco	Sí	Excelente

- d. Haber cumplido con las responsabilidades administrativas.

8. BIBLIOGRAFÍA

Básica

- Arnaldo Acosta. Ginecología y Obstetricia. EFACIM EDUNA. 2004.
- V. M. Bataglia Doldán, R. O. Bataglia Araujo, V. M. Bataglia Araujo. Temas prácticos de Obstetricia. 2004
- Ginecología. Prof. Dr. Herminio Ibarra y Colaboradores: 2005.
- Ricardo Schwartz. Ricardo Fescina. Carlos Duverges. Obstetricia. 7^a Ed. Editorial El Ateneo.
- González Merlo. Ginecología. 9^a. Ed. Editorial Elsevier.2014.

Con el orgullo de seguir formando profesionales que contribuyan al desarrollo del país

Complementaria

- Salud Reproductiva – Obstetricia y Perinatología. Antonio M. Ruoti y Colaboradores.
- Francisco Uranga Imaz. Obstetricia Práctica. 5^a Edicion. Editorial Intermedica.
- González Merlo. Ginecología. 6^a. Ed. Editorial Elsevier.2013.