

MEDICINA MATERNO-FETAL

DURACIÓN

Dos años

PRERREQUISITOS

Ginecología y Obstetricia

OBJETIVO GENERAL

Formar especialistas en medicina Materno-Fetal para la atención y manejo de mujeres con complicaciones médico-quirúrgicas del embarazo, vigilando el bienestar fetal, detectando oportunamente complicaciones materno-fetales para incrementar las posibilidades de obtener un neonato sano, con restablecimiento óptimo de la salud materna, tomando principios básicos de medicina fundamentada en evidencias, además de implementar la investigación orientada a la práctica clínica en esta área.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Capacitar al especialista en medicina Materno-Fetal en la realización de estudios de ultrasonido básico y avanzado, correlacionando los datos clínicos con los hallazgos ecográficos.
- Adquirir conocimientos en cardiotocografía para identificar los trazos anormales, proponiendo planes de manejo.
- Promover el desarrollo de habilidades en la interpretación adecuada de los auxiliares de diagnóstico de laboratorio, realizados en pacientes con problemas obstétricos
- Desarrollar habilidades para la realización de los procedimientos invasivos utilizados más frecuentemente en la práctica de la medicina Materno-Fetal
- Adquirir los conocimientos teóricos para el abordaje de los principales problemas genéticos en el embarazo
- Adquirir los conocimientos teórico-prácticos más actualizados sobre el diagnóstico y tratamiento de las principales patologías que complican un embarazo y sus repercusiones perinatales.
- Proporcionar las herramientas necesarias para la práctica de la medicina basada en evidencia para una atención clínica más efectiva, con calidad y calidez, en el campo de la medicina materno-fetal
- Evaluar la relación costo-beneficio en la toma de decisión en la adquisición y aplicación de tecnologías en el área de la medicina Materno-Fetal.
- Capacitar en la realización de un protocolo de investigación y llevarlo a término sobre alguno de los tópicos de la medicina materno-fetal.
- Capacitar al especialista en medicina materno-fetal en la formación y participación en líneas de investigación a nivel local, nacional e internacional.
- Participar activamente como profesor asociado en las actividades de docencia de los programas de pregrado y posgrado, así como en sesiones académicas de la división de ginecología y obstetricia.
- Difundir los conocimientos adquiridos durante la especialidad en reuniones y congresos locales, nacionales e internacionales.
- Respetar y conocer los aspectos médico-legales, así como éticos que norman el ejercicio de la práctica de la Especialidad en Medicina Materno-Fetal.

PERFIL DE INGRESO

- Demostrar interés en el área de la medicina Materno-Fetal
- Tener disponibilidad de tiempo exclusivo
- Capacidad y suficiencia ética y moral en su profesión
- Demostrar interés en la investigación y la docencia
- Dominio del idioma inglés.

PLAN DE ESTUDIOS

Áreas de Formación	Créditos	Porcentaje
Área de Formación Básico Particular Obligatoria	30	8%
Área de Formación Especializante obligatoria	330	92%
Número de créditos para optar al diploma	360	100%

Área de Formación Básico Particular Obligatoria						
Investigación Médica I						
UNIDADES DE APRENDIZAJE	Tipo	Total de Horas/año				<u>Cred</u>
		Teóricas	Prácticas	S/Tutor	Total	
Aplicación de la Investigación en la práctica médica obstétrica	CT	16	48	0	64	4
Seminario de Actualización e investigación en medicina Materno-Fetal I	S	16	48	0	64	4
<i>Total</i>		48	96	0	128	8

Área de Formación Básico Particular Obligatoria						
Investigación Médica II						
UNIDADES DE APRENDIZAJE	Tipo	Total de Horas/año				<u>Cred</u>
		Teóricas	Prácticas	S/Tutor	Total	
Medicina Materno-Fetal basada en evidencias	CT	32	48	0	80	5
Seminario de Actualización e investigación en medicina Materno-Fetal II	S	16	64	0	80	5
<i>Total</i>		48	112	0	160	10

Educación Médica I						
UNIDADES DE APRENDIZAJE	Tipo	Total de Horas/año				<u>Cred</u>
		Teóricas	Prácticas c/tutor	S/ Tutor	Total	
Pedagogía en Medicina Materno-Fetal	TP	64	16	16	96	6
<i>Total</i>		64	16	16	96	6

C: curso CL: clínica P: práctica

Educación Médica II						
UNIDADES DE APRENDIZAJE	Tipo	Total de Horas/año				<u>Cred</u>
		Teóricas	Prácticas c/tutor	S/ Tutor	Total	
Diseño, ejecución y evaluación de programas	TP	32	16		48	3
Habilidades y estrategias de aprendizaje	TP	32	16		48	3
<i>Total</i>		64	32		96	6
C: curso CL: clínica P: práctica						

Área de Formación Especializante Obligatoria						
Atención Médica I						
UNIDADES DE APRENDIZAJE	Tipo	Total de Horas/año				<u>Cred</u>
		Teóricas	Prácticas c/tutor	S/Tutor	Total	
Genética Básica en Medicina Materno-Fetal	CT	48	200	0	240	15
Cardiotocografía	CT	30	370	0	400	25
Ultrasonido Básico	CT	40	360	0	400	25
Complicaciones médicas y quirúrgicas en el embarazo I	CT	40	360	0	48	25
Estudios de laboratorio y métodos invasivos en Medicina Materno-Fetal	CT	30	130	0	160	10
Práctica clínica en Medicina Materno-Fetal I	N	0	470	730	1200	75
<i>Total</i>		180	1890	730	2800	175

Atención Médica II						
UNIDADES DE APRENDIZAJE	Tipo	Total de Horas/año				<u>Cred</u>
		Teóricas	Prácticas c/tutor	S/Tutor	Total	
Genética Clínica Aplicada	CT	30	210	0	240	15
Ultrasonido Avanzado	CT	40	360	0	400	25
Complicaciones médicas y quirúrgicas en el embarazo II	CT	40	360	0	320	20
Estudios de laboratorio y métodos invasivos en Medicina Materno-Fetal II	CT	20	300	0	320	20
Práctica clínica en Medicina Materno-Fetal II	N	0	470	730	1200	75
<i>Total</i>		130	1620	730	2480	155

PERFIL DE EGRESO

Formar médicos especialistas altamente competentes en su ámbito específico de acción para:

- Emplear con eficacia y eficiencia el conocimiento, los métodos y las técnicas de la atención médica apropiados a las circunstancias individuales y de grupo que afronta en su práctica profesional
- Aplicar con sentido crítico los recursos de prevención, diagnóstico, tratamiento y rehabilitación dentro de su ámbito especializado de acción
- Seleccionar, analizar y valorar la literatura médica de su especialidad, aplicándola con pertinencia a su quehacer cotidiano con el fin de sustentar, profundizar y ampliar sus acciones profesionales.
- Participar en el desarrollo de proyectos de investigación médica orientados hacia la solución de problemas significativos de su especialidad.
- Colaborar productivamente en grupos de trabajo interdisciplinario del ámbito de la salud, procurando una visión integradora de su quehacer en relación con el trabajo de los demás profesionales del área.
- Participar en acciones de educación para la salud dirigidas a los pacientes y grupos sociales, así como en la difusión del conocimiento médico a sus pares y a las nuevas generaciones de profesionales de la salud
- Interpretar el proceso de formación profesional del médico como fenómeno humano y social, tomando en consideración las condiciones institucionales en las que se realiza el ejercicio y la enseñanza de la medicina.
- Sustentar el ejercicio de su especialidad en los principios del humanismo, considerando la integridad bio-psíquica del individuo en su interacción constante con el entorno social.
- Procurar su educación permanente y superación profesional para su continuo perfeccionamiento y el empleo ético del conocimiento médico.