



CURSO DE POSTGRADO

CURSO OFICIAL MEDICINA MATERNO-FETAL BECADOS OBSTETRICIA Y GINECOLOGIA

Nombre Curso

SEMESTRE

2º

AÑO

2023

PROF. ENCARGADO

MAURO PARRA CORDERO / GUSTAVO RENCORET PALMA/ ALVARO SEPÚLVEDA MARTÍNEZ/ RODOLFO GUIÑEZ GAHONA/ EDUARDO SEPÚLVEDA SWATSON

Nombre Completo

UNIDAD DE MEDICINA MATERNO FETAL, HOSPITAL CLINICO UNIVERSIDAD DE CHILE Y HOSPITAL CLÍNICO SAN BORJA ARRIARÁN

UNIDAD ACADÉMICA

TELÉFONO

2978-8880 (81)

E-MAIL mcparra@hcuch.cl

TIPO DE CURSO

OFICIAL DE FORMACIÓN DE POST-TÍTULO

(Básico, Avanzado, Complementario, Seminarios Bibliográficos, Formación General)

CLASES	15 HRS.
PRUEBAS	7 HRS.
SEMINARIOS	11 HRS.

Nº HORAS PRESENCIALES	33
Nº HORAS NO PRESENCIALES	99
Nº HORAS TOTALES	132

CRÉDITOS

4

(1 Crédito Equivale a 30 Horas Semestrales)

CUPO ALUMNOS

2

50

(Nº mínimo)

(Nº máximo)

PRE-REQUISITOS

Curso General de Obstetricia y Ginecología segundo año O&G

INICIO

7 de Septiembre 2023

TERMINO

7 de Diciembre 2023

DIA/HORARIO
POR SESIÓN

Jueves

DIA / HORARIO
POR SESIÓN

14:00-17:00 hrs

LUGAR

Virtual vía Plataforma Zoom

Escuela De Postgrado (Sala a determinar) u otro lugar

METODOLOGÍA

El curso será telemático utilizando la plataforma Zoom y gestionado académicamente a través de la plataforma u-cursos de la Universidad de Chile. Se realizará empleando estrategias de aprendizaje centradas en el estudiante y en trabajo individual y grupal virtual. Habrán clases lectivas, sincrónicas y asincrónicas, y seminarios de discusión de casos clínicos.

Cada sesión considera dos o tres clases, sincrónicas o asincrónica. El video de la clase asincrónica estará disponible con antelación en un Google Drive del curso. Las clases sincrónicas tendrán una duración de 30 minutos cada una, con 10 minutos para preguntas o comentarios.

Al inicio de cada módulo, excepto cuando haya una prueba del curso, se efectuará una **evaluación breve (minitest)** de 15 minutos a través google formulario basada en los artículos seleccionadas para cada uno de los temas abordados en los módulos.

Para la realización de los seminarios por vía zoom, el curso se dividirá en grupos pequeños guiados por tutores facilitadores. Se entregarán los casos clínicos a ser tratados en cada una de las sesiones durante la semana anterior a su realización. Los casos clínicos contendrán preguntas pertinentes a los puntos clave de cada caso que permitan la reflexión y discusión del grupo. El grupo deberá subir a la plataforma u-cursos previo a la realización del seminario las respuestas para cada una de las preguntas de los casos clínicos para su evaluación.

Las sesiones del curso serán realizadas los días jueves desde el 7 de septiembre al 7 de diciembre 2022 entre 14:00 a 17:00 hrs.

(Clases, Seminarios, Prácticos)

EVALUACIÓN

La nota final estará constituida por:

- 60% de la Nota estará dado por las tres pruebas parciales (20% cada una), las cuales serán en modalidad de selección múltiple
- 20% de la Nota será el promedio del informe de los grupos en cada uno de los seminarios. Los grupos de trabajo serán designados al azar al inicio del curso.
- 20% de la Nota serán el promedio de los Minitest. Al final del curso se eliminará uno de los minitest, ya sea el de menor nota, o la ausencia justificada a uno de ellos.
- La nota mínima de aprobación final es 5,0 en una escala de 1,0 a 7,0
- La nota final inferior a 4,0 significa reprobación, y deberá repetir el curso en toda su extensión durante el siguiente año lectivo, por lo cual, el programa de formación también deberá extenderse.
- Una nota final entre 4,0 y 4,9 deberán realizar un examen oral ante una comisión utilizando la vía virtual en un plazo no superior a un mes posterior a la finalización del curso. Esta evaluación final será valorada como "aprobada" o "reprobada", y la nota definitiva será 5,0 o 3,9, respectivamente.
- Al final del curso se realizará una evaluación del curso mediante una encuesta.
- En cada sesión virtual se tomará asistencia, la cual es obligatoria. Se puede ausentarse como máximo a tres de las 12 sesiones con una licencia médica (25%), de lo contrario deberá repetir el curso en su totalidad.
- Si no rinde y no presenta justificación consistente (licencia médica) para cualquiera de los minitest o seminarios serán evaluados con nota 1,0. Por otro lado, solamente podrá justificar la ausencia a una de las 3 pruebas del curso, de lo contrario, será evaluada con nota 1,0. La eventual recuperación de la prueba se conversará directamente con el Profesor Encargado del Curso
- Si el estudiante está con una licencia médica no puede asistir a las sesiones virtuales, y tampoco rendir los minitest, seminarios, ni pruebas.

PROFESORES PARTICIPANTES

Prof. Dr. Mauro Parra Cordero, Unidad Medicina Materno-Fetal, Sede Norte

Dr. Gustavo Rencoret Palma, Unidad Medicina Materno-Fetal, Sede Centro

Dr. Álvaro Sepúlveda Martínez, Unidad Medicina Materno-Fetal, Sede Norte y Centro

Dr. Rodolfo Guiñez Gahona, Unidad Medicina Materno-Fetal, Sede Norte

Dr. Sergio de la Fuente Gallegos, Unidad Medicina Materno-Fetal, CERPO

Dra. Adela Montero Vega, Infanto-Juvenil, CEMERA

Dr. Hernán Muñoz Salazar, Unidad Medicina Materno-Fetal, Sede Norte

Dra. Rosa Andrea Pardo Vargas, Genética, Sede Norte

Dr. Eduardo Sepúlveda Swatson, Unidad Medicina Materno-Fetal, Sede Centro

Dr. Rodrigo Terra Valdés, Unidad Medicina Materno-Fetal, CERPO

Dr. Pamela Socias Marfan, Unidad Medicina Materno-Fetal, Sede Norte

Dr. Francisco Samaniego, Hematología, Sede Norte

Dra. Alejandra Lanas Montecinos, Endocrinología, Sede Norte

Dr. Marcelo Llancaqueo Valeri, Cardiología, Sede Norte

Dra. Francisca Sabugo Siraqyan, Reumatología, Sede Norte

Dra. María Eugenia Sanhueza Villanueva, Nefrología, Sede Norte

Dra. Edith Vega Santibañez, Diabetología, Sede Norte

DESCRIPCIÓN

Este es uno de los cursos obligatorios de la Asignatura de "Bases Biomédicas de la Obstetricia y Ginecología" del Programa de Formación de segundo año de Obstetricia y Ginecología de la Universidad de Chile. Este curso es complementario del curso realizado en el primer año de la formación de especialidad.

Está constituido por 13 módulos que abarcan los tópicos más relevantes de las patologías materno fetales que son causas de la morbimortalidad mortalidad materna y perinatal de nuestro país.

La evaluación del curso consistirá en 9 evaluaciones de lecturas en tiempo real en cada una de las sesiones del curso, 8 seminarios y tres pruebas.

OBJETIVOS

GENERAL

El objetivo del curso es que los médicos en formación desarrollen competencias cognitivas en los avances teóricos en la pesquisa, prevención, diagnóstico y tratamiento de las patologías de la medicina materno-fetal más prevalentes en la población chilena.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Al final del curso el alumno deberá estar capacitado para:

- Definir las diferentes patologías maternas y fetales
- Describir factores de riesgo, prevalencia, diagnóstico y diagnósticos diferenciales de cada patología
- Conocer medidas preventivas y terapéuticas en patologías maternas y fetales
- Integrar conocimiento adquirido para analizar situaciones clínicas en las que se presenten las diferentes patologías fetales o maternas
- Planificar manejo de diferentes patologías según conocimiento actual y aplicado a cada caso clínico en particular
- Determinar según diagnósticos el pronóstico a corto y largo plazo de diferentes situaciones clínicas

CONTENIDOS / TEMAS

El curso está estructurado en 13 sesiones que incluye clases lectivas, seminarios, minitest, tres evaluaciones y una encuesta final.

Los temas propuestos serían:

- Epidemiología Materno-Fetal
- Causas de Muerte Perinatal
 - o Etiología y manejo del Mortinato
 - o Cribado de aneuploidía
 - o Cribado y diagnóstico de malformaciones congénitas
 - o Terapia Fetal
 - o Cribado y manejo en parto prematuro
 - o Diagnóstico y manejo de Colestasia intrahepática del embarazo
 - o Diagnóstico y manejo de RPM
 - o Diagnóstico y manejo de RCF
 - o Diagnóstico y manejo de infecciones perinatales
- Causas de Muerte Materna
 - o Diagnóstico y manejo de preeclampsia severa y sus complicaciones
 - o Diagnóstico y manejo de patología maternas concomitante
- Implementación de Ley 21.030 “Interrupción Voluntaria del Embarazo” y ley Adriana

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

1. *FETAL MEDICINE, BASIC SCIENCE AND CLINICAL PRACTICE* BY CHARLES H. RODECK, MB, BS, BSC, DSC, FRCOG, FRCPATH, FMEDSCI AND MARTIN J. WHITTLE, MD, FRCOG, FRCP(GLAS)
2. FETAL MEDICINE TEXT: “11-14 WEEKS SCAN”, “ANOMALY SCAN”
3. MEDICINA FETAL de Eduard Gratacos
4. Guía clínica Perinatal
5. Guías Clínicas HCUCH
6. Guías Clínicas RCOG y ACOG
7. Guías Clínicas Hospital Clinic de Barcelona

BIBLIOGRAFÍA RECOMENDADA

Para cada uno de los tópicos del curso se recomendarán artículos de la literatura internacional que complementarán la asistencia a las clases de los profesores invitados.

CALENDARIO DE ACTIVIDADES

(A continuación señalar el temario del Curso y las fechas)

FECHA	HORAS PRESENCIALES	HORAS NO PRESENCIALES	DESCRIPCION ACTIVIDAD	PROFESOR
			MODULO SALUD PÚBLICA Y RIESGOS EN MMF	
7/9/2023	2	6	14:00-14:20 Introducción curso 2023	
			14:20-14:50 Epidemiología Salud Materno-Infantil	
			15:00-15:30 Enfoque de Riesgo en MMF	
21/9/2023	3	9	MÓDULO PARTO PREMATURO	
			14:00-14:20 Minitest 1	
			14:20-14:50 Guía Parto prematuro	
			15:00-15:30 Rotura Prematura Membranas	
			15:40-17:00 Seminario 1 Casos clínicos PPE	
28/9/2023	3	9	MÓDULO PATOLOGÍA OBSTÉTRICA	
			14:00-14:20 Minitest 2	
			14:20-14:50 Manejo de PE severa	
			15:00-15:30 Guía de CIE	
			15:40-17:00 Seminario 2 Casos clínicos PE y CIE	
5/10/2023	3	9	MÓDULO HIPOXIA CRÓNICA FETAL	
			14:00-14:20 Minitest 3	
			14:20-14:50 Diagnóstico y Manejo RCF	
			15:00-15:30 Manejo Óbito Fetal	
			15:40-17:00 Seminario 3 Casos clínico RCF y Óbito	
12/10/2023	2:30	7:30	14:00-14:50 PRUEBA 1	
			MODULO TÉCNICAS ECOGRÁFICAS COMPLEMENTARIAS	
			14:50-15:00 intermedio	
			15:00-15:30 Ecocardiografía	
			15:40-16:10 Neuro sonografía	
19/10/2023	3	9	MÓDULO DIAGNÓSTICO PRENATAL	
			Relevancia estudio genético (asincrónica)	
			A Pardo	
			14:00-14:20 Minitest 4	
			14:20-14:50 Diagnóstico prenatal ecografía 20-25 sem	
			H Muñoz	
			15:00-15:30 Diagnóstico prenatal Ecografía 11-14 sem	
			G Rencoret	

			15:40-17:00 Seminario 4 Diagnóstico prenatal	G Rencoret y tutores
26/10/2023	3	9	MODULO INFECCIONES PERINATALES	
			14:00-14:20 Minitest 5	
			14:20-14:50 Infecciones virales	P Socias
			15:00-15:30 Infecciones no virales	R Guiñez
			15:40-17:00 Seminario 5 infecciones congénitas	R Guiñez y Tutores
2/11/2023	2:30	7:30	14:00-14:50 PRUEBA 2	
			MÓDULO TERAPIA FETAL	
			14:50-15:00 intermedio	
			15:00-15:30 Terapia en gemelar MC	G Rencoret
			15:40-16:20 Terapia fetal otras condiciones fetales	M Parra
9/11/2023	2:30	7:30	MÓDULO PATOLOGÍA MÉDICA I	
			Enfermedad Tiroidea (Video asincrónico)	A Lanas
			14:00-14:20 Minitest 6	
			14:20-14:50 Diabetes y embarazo	E Vega
			15:00-15:10 intermedio	
			15:10-16:50 Seminario 6 Tiroides y DM	P Socias y tutores
16/11/2023	2:30	7:30	MODULO PATOLOGÍA MÉDICA II	
			Lupus (Video asincrónico)	F Sabugo
			14:00-14:20 Minitest 7	
			14:20-14:50 Trombofilia y SAF	F Samaniego
			15:00-15:10 intermedio	
			15:10-16:50 Seminario 7 Trombofilia/SAF y Lupus	R Guiñez y tutores
23/11/2023	2:30	7:30	MÓDULO PATOLOGÍA MÉDICA III	
			Cardiopatía materna (Video asincrónico)	M Llancaqueo
			14:00-14:20 Minitest 8	
			14:20-14:50 Nefropatía crónica/ dialisis y embarazo	ME Sanhueza
			15:00-15:10 intermedio	
			15:10-16:50 Seminario 8 cardiopatía/Nefropatía	A Sepúlveda y tutores
30/11/2023	3	9	MÓDULO Ley IVE y Ley Dominga	
			Acompañamiento (Video asincrónico)	
			14:00-14:20 Minitest 9	
			14:20-14:50 Implementación Ley IVE 21.030	M Parra
			15:00-15:30 Objeción de conciencia	A Montero
			15:40-16:00 Ley Dominga	Académica(o)
7/12/2023	2	6	16:10-17:00 Mesa Redonda y Casos clínicos	
			14:00-14:50 PRUEBA 3	

			15:00-16:00 ENCUESTA	
--	--	--	-----------------------------	--