



UNIVERSIDAD DE CHILE  
FACULTAD DE MEDICINA  
ESCUELA DE POSTGRADO

## 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](mailto: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

(Nº mínimo)

50

(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 SESION

Jueves

DIA / HORARIO  
POR SESION

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 ausentar como máximo a tres de la 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 Guíñez 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 Socías Marfan, Unidad Medicina Materno-Fetal, Sede Norte*  
*Dr. Francisco Samaniego, Hematología, Sede Norte*  
*Dra. Alejandra Lanás 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 curso 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 morbilidad 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
7/9/2023	2	6	<b>MÓDULO SALUD PÚBLICA Y RIESGOS EN MMF</b>	
			14:00-14:20 Introducción curso 2023	M Parra
			14:20-14:50 Epidemiología Salud Materno-Infantil	M Parra
			15:00-15:30 Enfoque de Riesgo en MMF	A Sepúlveda
21/9/2023	3	9	<b>MÓDULO PARTO PREMATURO</b>	
			14:00-14:20 Minitest 1	
			14:20-14:50 Guía Parto prematuro	M Parra
			15:00-15:30 Rotura Prematura Membranas	P Socias
28/9/2023	3	9	15:40-17:00 Seminario 1 Casos clínicos PPE	G Rencoret y Tutores
			<b>MÓDULO PATOLOGÍA OBSTÉTRICA</b>	
			14:00-14:20 Minitest 2	
			14:20-14:50 Manejo de PE severa	A Sepúlveda
5/10/2023	3	9	15:00-15:30 Guía de CIE	M Parra
			15:40-17:00 Seminario 2 Casos clínicos PE y CIE	A Sepúlveda y Tutores
			<b>MÓDULO HIPOXIA CRÓNICA FETAL</b>	
			14:00-14:20 Minitest 3	
12/10/2023	2:30	7:30	14:20-14:50 Diagnóstico y Manejo RCF	A Sepúlveda
			15:00-15:30 Manejo Óbito Fetal	E Sepúlveda
			15:40-17:00 Seminario 3 Casos clínico RCF y Óbito	E Sepúlveda y Tutores
			<b>14:00-14:50 PRUEBA 1</b>	
19/10/2023	3	9	<b>MÓDULO TÉCNICAS ECOGRÁFICAS COMPLEMENTARIAS</b>	
			14:50-15:00 intermedio	
			15:00-15:30 Ecocardiografía	R Terra
			15:40-16:10 Neuro sonografía	S de la Fuente
19/10/2023	3	9	<b>MÓDULO DIAGNÓSTICO PRENATAL</b>	
			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	<b>MODULO INFECCIONES PERINATALES</b>	
			14:00-14:20 Minitest 5	
			14:20-14:50 Infecciones virales	P Socias
			15:00-15:30 Infecciones no virales	R Guíñez
			15:40-17:00 Seminario 5 infecciones congénitas	R Guíñez y Tutores
2/11/2023	2:30	7:30	<b>14:00-14:50 PRUEBA 2</b>	
			<b>MÓDULO TERAPIA FETAL</b>	
			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	<b>MÓDULO PATOLOGÍA MÉDICA I</b>	
			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	
16/11/2023	2:30	7:30	15:10-16:50 Seminario 6 Tiroides y DM	P Socias y tutores
			<b>MODULO PATOLOGÍA MÉDICA II</b>	
			Lupus (Video asincrónico)	F Sabugo
			14:00-14:20 Minitest 7	
			14:20-14:50 Trombofilia y SAF	F Samaniego
23/11/2023	2:30	7:30	15:00-15:10 intermedio	
			15:10-16:50 Seminario 7 Trombofilia/SAF y Lupus	R Guíñez y tutores
			<b>MÓDULO PATOLOGÍA MÉDICA III</b>	
			Cardiopatía materna (Video asincrónico)	M Llancaqueo
			14:00-14:20 Minitest 8	
30/11/2023	3	9	14:20-14:50 Nefropatía crónica/ diálisis y embarazo	ME Sanhueza
			15:00-15:10 intermedio	
			15:10-16:50 Seminario 8 cardiopatía/Nefropatía	A Sepúlveda y tutores
			<b>MÓDULO Ley IVE y Ley Dominga</b>	
			Acompañamiento (Video asincrónico)	
7/12/2023	2	6	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)
			16:10-17:00 Mesa Redonda y Casos clínicos	
7/12/2023	2	6	<b>14:00-14:50 PRUEBA 3</b>	



			15:00-16:00 ENCUESTA	