



## CURSO DE POSTGRADO

### CURSO OFICIAL MEDICINA MATERNO-FETAL BECADOS OBSTETRICIA Y GINECOLOGIA

Nombre Curso

SEMESTRE

2°

AÑO

2022

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	25 HRS.
PRUEBAS	3 HRS.
SEMINARIOS	4 HRS.

Nº HORAS PRESENCIALES	32
Nº HORAS NO PRESENCIALES	96
Nº HORAS TOTALES	128

CRÉDITOS

4

(1 Crédito Equivale a 30 Horas Semestrales)

CUPO ALUMNOS

2

(N° mínimo)

50

(N° máximo)

PRE-REQUISITOS

Curso General de Obstetricia y Ginecología primer año O&G

INICIO

1 de Septiembre 2022

TERMINO

1 de Diciembre 2022

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, una de ellas asincrónica, y la otra, u otras dos, de carácter sincrónica. 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 de consultas y 10 minutos de intervalos entre ellas.

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 6 grupos pequeños guiados por docentes 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 las respuestas a cada una de las preguntas de los casos clínicos para su evaluación.

Las sesiones del curso serán realizadas los días jueves desde el 1 de septiembre al 1 de diciembre 2022 entre 14:00 a 17:00 hrs.

(Clases, Seminarios, Prácticos)

## EVALUACIÓN

La nota final estará constituida por:

- 60% Nota de las tres pruebas parciales, las cuales serán en modalidad de selección múltiple
- 20% Nota 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% Minitest. La ausencia a algún minitest se evaluará con la nota 1,0, y se eliminará uno de ellos, ya sea el de menor nota, o la ausencia 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 docente mediante una encuesta.
- Si no rinde y no presenta justificación consistente para cualquiera de las pruebas (los 7 días siguientes a la evaluación) será evaluado con nota 1,0.

## 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*  
*Dr. Hugo Sebastián Martínez, Unidad Medicina Materno-Fetal, Universidad de la Frontera, Temuco*  
*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*  
*Sra. Fernanda Pulgar Guajardo, Psicóloga, Sede Norte*  
*Dr. Marcelo Rodríguez Galvez, Unidad Medicina Materno-Fetal, Universidad de Valparaíso*  
*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. Enrique Valdés Rubio, Unidad Medicina Materno-Fetal, Sede Norte*  
*Dr. Miguel López Cáceres, 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, 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 asociadas a las morbilidad mortalidad materna y perinatal más relevantes 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, manejo y controversias en parto prematuro
  - o Diagnóstico y manejo de Colestasia intrahepática del embarazo
  - o Diagnóstico y manejo de RPM
  - o Aspectos fisiopatológicos, 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"

## 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 complementarían 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
1/9/2022	2	6	<b>MODULO SALUD PÚBLICA Y RIESGOS EN MMF</b>	
			14:00-14:20 Introducción curso 2020	M Parra
			14:20-14:50 Epidemiología Salud Materno-Infantil	M Parra
			15:00-15:10 intermedio	
			15:10-15:40 Enfoque de Riesgo en MMF	G Rencoret
8/9/2022	2:30	7:30	<b>MÓDULO PARTO PREMATURO</b>	
			Rotura Prematura de Membranas (Video Asincrónico)	HS Martínez
			14:00-14:20 Minitest	
			14:20-14:50 Guía Parto prematuro	M Parra
			15:00-15:10 intermedio	
			15:10-16:50 Seminario 1 Casos clínicos PPE	G Rencoret y Tutores
15/9/2022	2:30	7:30	<b>MÓDULO PATOLOGÍA OBSTÉTRICA</b>	
			Colestasia Intrahepática del embarazo (Video asincrónico)	M Rodríguez
			14:00-14:20 Minitest	
			14:20-14:50 Manejo de PE severa	A Sepúlveda
			15:00-15:10 intermedio	
			15:10-16:50 Seminario 2 Casos clínicos PE y CIE	A Sepúlveda y Tutores
22/9/2022	2:30	7:30	<b>MÓDULO HIPOXIA CRÓNICA FETAL</b>	
			Manejo de Óbito Fetal (Video asincrónico)	E Sepúlveda
			14:00-14:20 Minitest	
			14:20-14:50 Diagnóstico y Manejo RCF	A Sepúlveda
			15:00-15:10 intermedio	
			15:10-16:50 Seminario 3 Casos clínico RCF y Óbito	E Sepúlveda y Tutores
29/9/2022	2:30	7:30	<b>14:00-14:40 PRUEBA 1</b>	
			<b>MODULO TÉCNICAS ECOGRÁFICAS COMPLEMENTARIAS</b>	
			14:50-15:00 intermedio	
			15:00-15:30 Ecocardiografía	R Terra
			15:40-16:20 Neurosonografía	S de la Fuente

6/10/2022	2:30	7:30	<b>MÓDULO DIAGNÓSTICO PRENATAL</b>	
			Utilidad Ecografía 20-24 semanas (Video Asincrónico)	H Muñoz
			14:00-14:20 Minitest	
			14:20-14:50 Utilidad ecografía 11-14 sem	G Rencoret
			15:00-15:10 intermedio	
			15:10-15:40 Relevancia estudio genético	A Pardo
13/10/2022	2:30	7:30	<b>MODULO INFECCIONES PERINATALES</b>	
			VIH y embarazo (video asincrónico)	E Valdés
			14:00-14:20 Minitest	
			14:20-14:50 Infecciones virales	P Socias
			15:00-15:10 intermedio	
			15:10-15:40 Infecciones no virales	R Guíñez
20/10/2022	2:30	7:30	<b>14:00-14:40 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
			27/10/2022	2:30
Enfermedad de la Tiroides (video asincrónico)	A Lanás			
14:00-14:20 Minitest				
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			
3/11/2022	2:30	7:30	<b>MODULO PATOLOGÍA MÉDICA II</b>	
			Trombofilia y SAF (Video asincrónico)	M López
			14:00-14:20 Minitest	
			14:20-14:50 Lupus	F Sabugo
			15:00-15:10 intermedio	
			15:10-16:50 Seminario 7 Trombofilia/SAF y Lupus	R Guíñez y tutores
10/11/2022	2:30	7:30	<b>MÓDULO PATOLOGÍA MÉDICA III</b>	
			Nefropatía crónica (Video asincrónico)	ME Sanhueza
			14:00-14:20 Minitest	
			14:20-14:50 Cardiopatía materna	M LLancaqueo
			15:00-15:10 intermedio	
			15:50-16:50 Seminario 8 cardiopatía/Nefropatía	A Sepúlveda y tutores

17/11/2022	3:00	9:00	<b>MÓDULO IVE</b>	
			<b>Acompañamiento (Video asincrónico)</b>	<b>F Pulgar</b>
			14:00-14:20 Minitest	
			14:20-14:50 Implementación Ley IVE 21.030	M Parra
			15:00-15:10 intermedio	
			15:10-15:40 Objeción de conciencia	A Montero
			15:50-17:00 Mesa Redonda y casos clínicos	
24/11/2022	2	6	<b>JORNADA PRESENCIAL (HIBRIDA)</b>	
			14:00-14:30 Charla Magistral 1	
			14:45 -15:00 Intermedio	
			15:00-15:30 Charla Magistral 2	
1/12/2022	2	6	<b>14:30-15:30 PRUEBA 3</b>	
			<b>15:30-15:50 ENCUESTA</b>	