



# **CURSO DE MEDICINA FETAL Y PERINATAL PARA BECADOS DE NEONATOLOGÍA.**

## **Directores**

**Dr. Juan Guillermo Rodríguez Arís**

**Director del**  
Centro de Referencia Perinatal Oriente

Facultad de Medicina

Universidad de Chile

**Dra. Verónica Peña Novoa**

**Directora del**  
Programa de Especialización en Neonatología

Facultad de Medicina

Universidad de Chile

## **Coordinadores**

**Daniela Cisternas Olguín**

Centro de Referencia Perinatal Oriente

Facultad de Medicina

Universidad de Chile

**Jorge Torres Torretti**

Depto. Obstetricia y Ginecología Oriente

Facultad de Medicina

Universidad de Chile

**Lugar : Auditorio 2º piso Departamento de Obstetricia y Ginecología Oriente (Cabo Segundo Julio Pavez Ortiz 5671, Peñalolén)**

## **Fecha :**

**Inicio Lunes 5 de noviembre 2018**

**Término Viernes 23 de noviembre 2018**

# **PROGRAMA CURSO MEDICINA FETAL Y PERINATAL PARA BECADOS DE NEONATOLOGÍA**

## **INFORMACIÓN GENERAL**

El curso de MEDICINA FETAL Y PERINATAL PARA BECADOS DE NEONATOLOGÍA es un programa de estudio ofrecido en conjunto por CERPO (Centro de Referencia Perinatal Oriente, Facultad de Medicina, U. Chile) y el Programa de Especialización en Neonatología de la Facultad de Medicina de la Universidad de Chile, que surge, producto de la necesidad de entregar conocimientos actualizados en Medicina fetal y Perinatal con el fin de capacitar a los médicos pediatras que están realizando la Beca de Subespecialización en Neonatología de la Universidad de Chile, de acuerdo a los más altos estándares en Medicina Materna y Fetal. El curso de MEDICINA FETAL Y PERINATAL PARA BECADOS DE NEONATOLOGÍA es un curso oficial del Programa de formación de subespecialistas en Neonatología de la Facultad de Medicina de la Universidad de Chile.

## **UNIDADES ACADÉMICAS**

Escuela de Postgrado Facultad de Medicina Universidad de Chile

CERPO (Centro de Referencia Perinatal Oriente-Facultad de Medicina U. Chile)

## **HORARIO**

Lunes, martes, jueves y viernes de 8:30 a 13 horas

## **DIRECTORES**

Prof. Dr. Juan Guillermo Rodríguez Arís (Director CERPO, Universidad de Chile)

Dra. Verónica Peña (Jefa Programa Neonatología, Universidad de Chile)

## **COORDINADORES**

Dra. Daniela Cisternas Olguín

Dr. Jorge Torres Torretti

## **EQUIPO DOCENTE**

Dra. Susana Aguilera Peña (Gineco-Obstetra Subespecialista en Medicina Materno Fetal, Profesor Asistente Departamento de Obstetricia y Ginecología Oriente-U. De Chile).

Dra. Daniela Cisternas Olgún (Gineco-Obstetra, Profesor Asistente Departamento De Obstetricia y Ginecología Oriente-U. De Chile).

Dr. Sergio De la Fuente Gallegos (Gineco-Obstetra Subespecialista en Medicina Materno Fetal, Profesor Adjunto Departamento de Obstetricia y Ginecología Oriente-U. De Chile).

Dra. Gabriela Enríquez Guzmán (Pediatra Cardióloga, Profesor Adjunto Departamento de Obstetricia y Ginecología Oriente- U. De Chile)

Dr. Ricardo González (Pediatra Neonatólogo, Prof. Adjunto Departamento de Bioética y Humanidades Médicas- U. De Chile)

Dra. Mariluz Hernandez Escobar (Pediatra Infectóloga- Servicio Neonatología Hospital Luis Tisné Brousse)

Prof. Dra. Gloria López Stewart (Médico Internista, subespecialista en Diabetología, Prof. Titular Departamento de Medicina Hospital Clínico Universidad de Chile)

Dra. Francesca Marengo Lamberti (Gineco-Obstetra, Profesor Adjunto Departamento de Obstetricia y Ginecología Oriente- U. De Chile)

Dr. Daniel Martin Navarrete (Gineco-Obstetra Subespecialista en Medicina Materno Fetal, Académico Departamento de Obstetricia y Ginecología Oriente-U. De Chile).

Ps. Natalia Martínez Espínola (Académica Departamento de Obstetricia y Ginecología Oriente – U. De Chile)

Dr. Juan Guillermo Rodríguez (Gineco-Obstetra Subespecialista en Medicina Materno Fetal, Profesor Asociado Departamento de Obstetricia y Ginecología Oriente-U. De Chile).

Dr. Rodrigo Sedano Muñoz (Gineco- Obstetra, Instructor Departamento de Obstetricia y Ginecología Oriente – U. De Chile)

Dr. Rodrigo Terra Valdés (Gineco-Obstetra Subespecialista en Medicina Materno Fetal, Instructor Departamento de Obstetricia y Ginecología Oriente-U. De Chile).

Dr. Juan Pablo Torres Torretti (Pediatra Infectólogo, Prof. Asociado Departamento de Pediatría y Cirugía Infantil Oriente- U. De Chile)

Dr. Alvaro Weibel Barahona (Cirujano Infantil- Hospital Luis Calvo Mackenna)

Dr. Leonardo Zúñiga Ibaceta (Gineco- Obstetra, Instructor Departamento de Obstetricia y Ginecología Oriente – U. De Chile)

## **OBJETIVOS**

Desarrollar competencias cognitivas en los avances teóricos de la patología de la embarazada, del feto o de ambos, y cómo esto puede afectar el normal desarrollo del feto .

Entregar conocimientos de patología materna y fetal prevalentes a la que se verán enfrentados en su práctica clínica.

## **OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

Al final del curso el alumno deberá estar capacitado para:

- Definir las diferentes patologías maternas y fetales
- Conocer factores de riesgo, prevalencia, diagnóstico y diagnósticos diferenciales de las principales patologías maternas y fetales
- 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
- Determinar según diagnósticos el pronóstico a corto y largo plazo de diferentes situaciones clínicas.
- Adquirir conocimientos en patologías maternas prevalentes graves, que le permitan tener una visión más integral del manejo obstétrico.

## **METODOLOGÍA**

El curso es de modalidad presencial, centrado en el autoaprendizaje, guiado por los tutores de cada tema.

Se enviará bibliografía útil y actualizada, que será entregada con anterioridad.

Se comenzará la jornada con una evaluación diagnóstica de los temas a discutir, principalmente enfocados en casos clínicos.

El curso se realizará principalmente mediante la preparación de seminarios preparados por los becados y guiados por los docentes. Otras serán clases lectivas preparadas por los docentes y discusión de casos clínicos.

## **SISTEMA DE EVALUACIÓN**

La nota final estará constituida por:

50% NOTA PRUEBA FINAL

25% NOTA PRUEBAS DIAGNÓSTICAS

25% PARTICIPACIÓN EN LOS SEMINARIOS

## CONTENIDOS

### LUNES 5 DE NOVIEMBRE

8:30-8:55 hrs. Prueba diagnóstica.

#### 1) EPIDEMIOLOGÍA MATERNO PERINATAL

9:00 -10:30 Clase expositiva inaugural.

**Clase 1: Estado de la Salud Perinatal en Chile**

Dr. Juan Guillermo Rodríguez

10:30-11:00 Café

#### 2) SÍNDROME DE PARTO PREMATURO

11:00-12:30 Seminario/discusión de casos

**Clase 2: Diagnóstico, manejo y bienestar fetal.**

Dr. Rodrigo Terra

### MARTES 6 DE NOVIEMBRE

8:30-8:55 hrs. Prueba diagnóstica.

#### 3) ROTURA PREMATURA DE MEMBRANAS

9:00-10:30 Seminario/discusión de casos

**Clase 3: Diagnóstico, manejo y riesgo fetal**

Dra. Daniela Cisternas

10:30-11:00 Café

#### 4) DIAGNÓSTICO DE MALFORMACIONES Y CRIBADO DE ANEUPLOIDÍA PRIMER Y SEGUNDO TRIMESTRE

11:00-12:30 Clase expositiva/discusión de casos

**Clase 4: Dr. Sergio De La Fuente**

### JUEVES 8 DE NOVIEMBRE

8:30-8:55 hrs. Prueba diagnóstica.

#### 5) COMPLICACIONES SEVERAS DEL EMBARAZO GEMELAR MONOCORIAL

9:00-10:30 Seminario/discusión de casos

**Clase 5: Diagnóstico y manejo del STFF**

Dr. Sergio De La Fuente

10:30-11:00 Café

11:00-12:30 Seminario/discusión de casos

**Clase 6: RCF selectivo - Diagnóstico y opciones de tratamiento**

Dr. Sergio De La Fuente

### **VIERNES 9 DE NOVIEMBRE**

8:30-8:55 hrs. Prueba diagnóstica.

#### **6) HIPOXIA FETAL**

9:00-10:00 Seminario/discusión de casos

**Clase 7: Monitorización intraparto**

Dr. Susana Aguilera

10:00-11:00 Seminario/discusión de casos

**Clase 8: Evaluación UFP en Insuficiencia Placentaria**

Dr. Susana Aguilera

11:00-11:30 hrs. Café

#### **7) SINDROME HIPERTENSIVO DEL EMBARAZO**

11:30-12:30 Seminario/discusión de casos

**Clase 9: SHE: Complicaciones y repercusión en el feto**

Dra. Daniela Cisternas

### **LUNES 12 DE NOVIEMBRE**

8:30-8:55 hrs. Prueba diagnóstica.

#### **8) EVALUACIÓN CARDIACA FETAL**

9:00-10:00 Clase expositiva/discusión de casos

**Clase 10: Dg. Prenatal de las CC, Tamizaje de cardiopatías congénitas**

Dr. Rodrigo Terra

10:00-11:00 Clase expositiva/discusión de casos

**Clase 11: Utilidad de la ecocardiografía fetal**

Dra. Gabriela Enríquez

11:00-11:30 Café

#### **9) PATOLOGÍA MATERNA**

11:30-12:30 Seminario/discusión de casos

**Clase 12: Enfermedad renal aguda y crónica en el embarazo y riesgo fetal**

Dra. Francesca Marengo

## MARTES 13 DE NOVIEMBRE

8:30-8:55 hrs. Prueba diagnóstica.

9:00-10:30 Clase expositiva/discusión de casos

**Clase 13: Diabetes en el embarazo y riesgo fetal: Guías MINSAL**

Dra. Gloria López

10:30-11:00 Café

11:00-12:30 Clase expositiva/discusión de casos

**Clase 14: Vacunas y embarazo**

Dr. Juan Pablo Torres Torretti

## JUEVES 15 DE NOVIEMBRE

8:30-8:55 hrs. Prueba diagnóstica.

9:00-10:30 Clase expositiva/discusión de casos

**Clase 15: Adicción a drogas y alcohol y riesgo fetal**

Dr. Leonardo Zúñiga

10:30-11:00 Café

11:00-12:30 Seminario/discusión de casos

**Clase 16: Trombofilias y riesgo fetal: Diagnóstico y Tratamiento**

Dr. Daniel Martín

## VIERNES 16 DE NOVIEMBRE

8:30-8:55 Prueba diagnóstica

### 10) RCIU

9:00-10:00 Seminario/discusión de casos

**Clase 17: Diagnóstico y manejo de la Restricción de Crecimiento Intrauterino**

Dr. Leonardo Zúñiga

### 11) INFECCIONES PERINATALES

10:00-11:00 Clase expositiva/discusión de casos

**Clase 18: Infecciones Perinatales No Virales**

Dra. Mariluz Hernández

11:00-11:30 Café

11:30-12:30 Clase expositiva/discusión de casos

**Clase 19: Infecciones Perinatales Virales**

Dra. Mariluz Hernández

## LUNES 19 DE NOVIEMBRE

8:30-8:55 Prueba diagnóstica

### **12) PATOLOGÍA FETAL**

9:00-10:00 Seminario/discusión de casos

**Clase 20: Isoinmunización en el embarazo y riesgo fetal**

Dr. Juan Guillermo Rodríguez

### **13) INTERVENCIÓN PSICOLÓGICA DE LA EMBARAZADA CON FETO CON MF CONGÉNITA: PATOLOGÍA (EJ. PREMATURO EXTREMO), MALFORMACIÓN O ENF. INCOMPATIBLE CON LA VIDA DEL FETO.**

10:00-11:00 Clase expositiva/discusión de casos

**Clase 21: Ps. Natalia Martínez**

11:00-11:30 Café

### **14) TÉCNICAS DE APOYO DIAGNÓSTICO**

11:30-12:30 Seminario/discusión de casos

**Clase 22: Neurosonografía**

Dr. Rodrigo Sedano

## MARTES 20 DE NOVIEMBRE

8:30-8:55 Prueba diagnóstica

### **15) GENÉTICA PRENATAL**

9:00-10:00 Clase expositiva/discusión de casos

**Clase 23: Diagnóstico genético prenatal: utilidad clínica en MMF**

Dra. Silvia Castillo

10:00 - 10:30 Café

### **16) ETICA**

10:30 - 13:00 Clase expositiva/discusión de casos

**Clase 24: Límite de la viabilidad**

Dr. Ricardo González



**JUEVES 22 DE NOVIEMBRE**

**8:30-8:55 Prueba diagnóstica**

**17) ENFRENTAMIENTO DE MALFORMACIONES CONGÉNITAS QUIRÚRGICAS EN PERIODO NEONATAL (NO CARDIACAS)**

9:00-10:00 Clase expositiva/discusión de casos

**Clase 25:** Dr. Alvaro Weibel

10:00-10:30 Café

**18) APEGO**

10:30-13:00 Clase expositiva/discusión de casos

**Clase 26:** Dr. Miguel Puxant.

**VIERNES 23 DE NOVIEMBRE**

**PRUEBA FINAL**

**EVALUACIÓN**