

## **PROGRAMA DE ESTADA DE PERFECCIONAMIENTO EN MEDICINA FETAL**

**Duración:** 3 meses

### **Requisitos:**

- Título de Médico Cirujano Chileno o Extranjero
- Certificado de Especialista en Obstetricia y Ginecología
- Admisión al programa mediante concurso de antecedentes en las condiciones establecidas por la Escuela de Postgrado, Facultad de Medicina, Universidad de Chile
- La matrícula y los aranceles de los programas se fijan anualmente

### **Lugar**

Centro de Referencia Perinatal Oriente (CERPO)  
Servicio y Departamento de Obstetricia y Ginecología  
Servicio de Neonatología  
CRS Cordillera Oriente, Hospital Santiago Oriente “Dr. Luis Tisné Brousse”  
Campus Oriente, Facultad de Medicina  
Universidad de Chile

### **Fundamentos y propósito del Programa**

En los últimos años, Chile ha logrado una importante mejoría de los índices de salud materno-perinatal, disminuyendo significativamente la mortalidad materna, infantil y perinatal. Simultáneamente, se observó una disminución de los nacimientos y de la tasa de natalidad, acercándose a las observadas en países desarrollados de la Región. Algunas publicaciones muestran un aumento de la prevalencia de ciertas malformaciones congénitas en algunas maternidades chilenas, sin embargo, no queda claro si este aparente aumento se debe a un mejor diagnóstico prenatal. Asimismo, las cardiopatías siguen siendo las malformaciones congénitas más frecuentes. Chile ha alcanzado un nivel de salud perinatal que cada vez es más difícil de mantener la tendencia observada en los últimos años; para lograr esto es necesario reducir la mortalidad perinatal e infantil asociada a malformaciones congénitas y prematuridad extrema, objetivos complejos y de alto costo económico. En este contexto se observa que las malformaciones congénitas han incrementado su importancia relativa tanto en la mortalidad perinatal e infantil, como en la génesis de niños discapacitados, asociado a altos costos de tratamiento. En esta nueva situación de salud materno – fetal, es fundamental capacitar y perfeccionar a los especialistas involucrados en medicina perinatal.

El propósito de esta Estadía de Perfeccionamiento es entregar al médico especialista conocimientos actualizados tanto teóricos como prácticos en aspectos básicos de la Medicina Fetal, que le permitan un diagnóstico y manejo de la patología fetal mas frecuente, basandose en los principios éticos propios de la subespecialidad. El candidato debe desarrollar capacidades en las acciones preventivas, asistenciales, docentes y administrativas propias de la subespecialidad. Además debe participar en labores de investigación y autoformación, que le permitan integrarse en forma progresiva al avance científico de la Medicina Fetal.

### **Objetivos Generales**

Entregar al médico especialista en Obstetricia y Ginecología o Cardiología Infantil o Neonatología, los principios básicos de Medicina Fetal, mediante la profundización en aspectos parciales de la subespecialidad.

Mediante la práctica clínica personalizada capacitar al especialista en los aspectos teóricos y prácticos del diagnóstico prenatal y manejo de la patología fetal mas frecuente. Asimismo capacitar al especialista en la realización del exámen ultrasonográfico de tercer nivel.

### **Objetivos Específicos y Contenidos**

El programa es de carácter clínico y se desarrolla en el CERPO, Hospital Santiago Oriente “Dr. Luis Tisné Brousse”, duración 3 meses, este incluye los siguientes aspectos:

- Pesquisar, diagnosticar y tratar los factores de riesgo asociados al embarazo o parto, tanto de la madre como del feto

- Reconocer feto y recién nacido normal y patológico
- Aspectos éticos de los distintos actos médicos implicados en la Medicina Fetal
- Conocimientos básicos de Genética Clínica y Consejo genético
- Características ultrasonográficas, manejo pre y postnatal y pronóstico de las siguientes malformaciones congénitas:
  - SNC (cerebro y columna)
  - Cara
  - Cardíacas
    - Examen de pesquisa de 4 cámaras y tractos de salida
    - Nociones básicas de ecocardiografía fetal:
      - Indicaciones
      - Diagnósticos mas frecuentes
  - Pulmón y diafragma
  - Gastrointestinal
  - Tracto urogenital
  - Pared abdominal
  - Sistema esquelético
- Defectos cromosómicos
  - Epidemiología
  - Implicancias de los sistemas de pesquisa (screening) ultrasonográfico y bioquímico
- Métodos diagnósticos antenatales
  - Indicaciones
  - Riesgo y técnica de la amniocentesis, biopsia de vellosidades coriales y cordocentesis
- Terapia Fetal
  - Tratamiento médico (transplacentario y fetal)
  - Cirugía intrauterina (guiada a través de aguja)
  - Fisiopatología, evaluación y manejo de la isoimmunización Rh y trombocitopenia isoimmune
- Condiciones patológicas obstétricas y fetales
- Insuficiencia placentaria
- Embarazo múltiple
- Infecciones transplacentarias
- Patología Médica
- Es recomendable que los médicos en formación desarrollen un proyecto de investigación clínico o básico-clínico de acuerdo a su interés, lo que se traduzca en una publicación en revista nacional o extranjera
- Asistencia a reuniones semanales CERPO
- Participación en Seminarios Semanales CERPO
- Participación en la actualización del sitio web del CERPO
- Participación en la mantención de la base de datos
- Visita diaria a pacientes hospitalizadas, controladas en CERPO
- Seguimiento pacientes
- Visita al Servicio de Neonatología

## Calendario

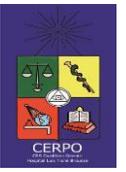
Enero a Diciembre

## Director del Programa

Profesor Asoc., Dr. Juan Guillermo Rodríguez Arís

## Docentes

Dra. Susana Aguilera Peña  
Dra. Daniela Cisternas  
Dra. Gabriela Enríquez Guzmán  
Dra. Francesca Marengo  
Dr. Juan Guillermo Rodríguez Arís  
Dr. Rodrigo Sedano Muñoz  
Dr. Rodrigo Terra Valdés  
Dr. Leonardo Zúñiga Ibaceta  
Ps. Constanza Gamboa Wallberg



## Costo

De acuerdo a los Aranceles Universitarios determinados por la Escuela de Postgrado

## Certificación

Escuela de Postgrado, Facultad de Medicina, Universidad de Chile  
Registro: Departamento de Títulos y Grados

## Horarios

Lunes a Viernes: 08.00 – 1600

## Asistencia a Reuniones Científicas de Sociedades Afines

Asistencia a Reuniones Científicas de la Sociedad Chilena de Obstetricia y Ginecología  
Primer Martes de cada mes, a las 19.15 horas  
Auditorio Clínica Alemana de Santiago  
Informaciones: [www.sochog.cl](http://www.sochog.cl)

Asistencia a Reuniones Científicas de la Sociedad Chilena de Ultrasonografía en Medicina y Biología.  
Segundos Miércoles de cada mes, a las 20.30 horas  
Informaciones: [www.sochumb.cl](http://www.sochumb.cl)

## Evaluación

Exámen Final Teórico - Práctico al finalizar programa.  
Escala de Notas 1 a 7, siendo 5 la nota mínima de aprobación

## Reglamento básico

Puntualidad y Asistencia del 90%  
Uso de delantal Blanco

**Plazo de Postulación:** 1 de Enero y 1 de Agosto

Prof. Asoc., Dr. Juan Guillermo Rodríguez Arís  
Jefe Centro de Referencia Perinatal Oriente (CERPO)  
Director Departamento de Obstetricia y Ginecología  
Campus Oriente, Facultad de Medicina  
Universidad de Chile