



## CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL

Centro de Desarrollo Estratégico e Información en Salud y Seguridad Social (CENDEISSS)  
Área de Regulación y Evaluación

### DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD EDUCATIVA (PASANTÍA)

“2026 Caja Costarricense de Seguro Social (CCSS). Todos los derechos reservados.

Este documento ha sido elaborado por el Programa Institucional de Pasantías de la CCSS y está protegido por las leyes de derechos de autor y tratados internacionales. Queda prohibida la reproducción, distribución o transmisión total o parcial de este documento por cualquier medio, incluyendo medios electrónicos, mecánicos, fotocopiado o cualquier otro sistema de almacenamiento y recuperación de información, sin la autorización previa y por escrito de la CCSS.”

### IDENTIFICACIÓN

Nombre de la actividad educativa	<b>ABORDAJE CLÍNICO EN MEDICINA FETAL</b>		
Perfil de ingreso	Médico Asistente General o Médico Asistente Especialista en Ginecología y Obstetricia; en Medicina Materno Fetal; en Radiología e Imágenes; en Cirugía Pediátrica o en Cardiología Pediátrica. Incorporado al Colegio de Médicos y Cirujanos de CR Trabajador de la CCSS interino o en propiedad y personas no trabajadoras de la CCSS, con especialidad o subespecialidad afines como Médico extranjero subespecialista en Medicina Materno Fetal que cumpla con los requisitos establecidos.		
Duración de la actividad educativa	Cantidad de sesiones	Horario	Horas efectivas
	15	Lunes a jueves de 7:00 a 16:00 y viernes de 7:00 a 15:00	117
Modalidad de la actividad educativa	Presencial		
Cantidad máxima de participantes por actividad educativa	1		
Sede(s)	Hospital San Juan Dios		
Nota mínima para aprobación	90		
Porcentaje mínimo de asistencia para aprobación	95		
Informante o especialista en contenido	Joaquín Bustillos Villavicencio, jabustil@ccss.sa.cr		
Fecha de última revisión del descriptor curricular	11 03 2026		
Observaciones	Especialista en contenido entregará material bibliográfico al inicio de la pasantía para su análisis y discusión		

## Resumen curricular.

OBJETIVO GENERAL	CONTENIDOS
1. Conocer el abordaje integral de las principales patologías en el binomio materno-fetal.	<ul style="list-style-type: none"><li>1.1 Principales patologías fetales detectables en la etapa prenatal:<ul style="list-style-type: none"><li>1.1.1 Defectos del tubo neural.</li><li>1.1.2 Anomalías cardíacas.</li><li>1.1.3 Anomalías renales.</li><li>1.1.4 Anomalías de extremidades.</li><li>1.1.5 Gastrosquisis y onfalocele.</li><li>1.1.6 Atresias digestivas.</li><li>1.1.7 Cromosomopatías.</li></ul></li><li>1.2 Fisiopatología materno-fetal.</li><li>1.3 Principales consecuencias patológicas a nivel materno-fetal.<ul style="list-style-type: none"><li>1.3.1 Fetales:<ul style="list-style-type: none"><li>1.3.1.1 Alteraciones del crecimiento.</li><li>1.3.1.2 Compromiso hemodinámico.</li><li>1.3.1.3 Malformaciones estructurales.</li><li>1.3.1.4 Alteraciones del líquido amniótico.</li><li>1.3.1.5 Prematuridad.</li><li>1.3.1.6 Restricción o exceso de oxigenación.</li><li>1.3.1.7 Infecciones congénitas.</li></ul></li><li>1.3.2 Maternas:<ul style="list-style-type: none"><li>1.3.2.1 Enfermedad hipertensiva del embarazo.</li><li>1.3.2.2 Sangrados.</li><li>1.3.2.3 Infecciones.</li><li>1.3.2.4 Patología metabólica.</li><li>1.3.2.5 Patología respiratoria y cardiovascular.</li></ul></li></ul></li><li>1.4 Posibles opciones de tratamiento prenatal integral:<ul style="list-style-type: none"><li>1.4.1 Manejo expectante y vigilancia especializada.</li><li>1.4.2 Optimización del tratamiento materno.</li><li>1.4.3 Tratamientos fetales mínimamente invasivos o dirigidos.</li><li>1.4.4 Cirugía fetoscópica.</li><li>1.4.5 Cirugía fetal abierta.</li><li>1.4.6 Planificación de la terminación del embarazo.</li><li>1.4.7 Preparación del nacimiento y planificación perinatal.</li></ul></li><li>1.5 Abordaje posnatal adecuado tanto para el neonato como para sus cuidadores:<ul style="list-style-type: none"><li>1.5.1 Reconocimiento del estado clínico del recién nacido.</li><li>1.5.2 Plan terapéutico postnatal según patología.</li><li>1.5.3 Referencia oportuna a especialidades pertinentes.</li><li>1.5.4 Educación y acompañamiento a cuidadores.</li></ul></li><li>1.6 Tipos de Consejo Preconcepcional dirigidos a la población gestante:<ul style="list-style-type: none"><li>1.6.1 General.</li><li>1.6.2 Genético.</li><li>1.6.3 Para enfermedades crónicas maternas.</li><li>1.6.4 Para personas con antecedentes de alto riesgo obstétrico.</li></ul></li></ul>

<p>2.Integrar los hallazgos anatomopatológicos y citogenéticos de las principales patologías fetales para el fortalecimiento del proceso diagnóstico.</p>	<p>2.1 Hallazgos anatomopatológicos de las principales patologías fetales</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>2.1.1 Malformaciones.</li> <li>2.1.2 Cromosomopatía.</li> <li>2.1.3 Patologías genéticas.</li> <li>2.1.4 Trastornos del crecimiento y/o desarrollo.</li> </ul> <p>2.2 Abordaje de las principales patologías fetales.</p> <p>2.3 Principales alteraciones citogenéticas asociadas a las patologías fetales:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>2.3.1 Trisomía</li> <li>2.3.2 Aneuploidías</li> <li>2.3.3 Defectos del tubo neural</li> </ul> <p>2.4 Manejo clínico de las principales patologías fetales</p>
<p>3.Analizar las principales patologías fetales según sistema orgánico.</p>	<p>3.1 Principales patologías del sistema nervioso central fetal.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>3.1.1 Anencefalia.</li> <li>3.1.2 Espina bífida.</li> <li>3.1.3 Hidrocefalia.</li> <li>3.1.4 Otras patologías menos frecuentes.</li> </ul> <p>3.2 Abordaje de patologías del sistema nervioso central fetal.</p> <p>3.3 Principales patologías del sistema cardiovascular fetal que incluyen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>3.3.1 Defectos estructurales congénitos <ul style="list-style-type: none"> <li>3.3.1.1 Tetralogía de Fallot,</li> <li>3.3.1.2 Transposición de grandes vasos,</li> <li>3.3.1.3 Hipoplasia ventricular</li> </ul> </li> <li>3.3.2 Arritmias <ul style="list-style-type: none"> <li>3.3.2.1 taquiarritmias,</li> <li>3.3.2.2 bloqueo auriculoventricular</li> </ul> </li> <li>3.3.3 Otras afecciones, como miocardiopatías, entre otras</li> </ul> <p>3.4 Abordaje de patologías cardiovasculares fetales mediante el análisis de un caso clínico.</p> <p>3.5 Pruebas diagnósticas para la detección de las principales patologías fetales:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>3.5.1 Ultrasonografía.</li> <li>3.5.2 Neurosonografía.</li> <li>3.5.3 Ecocardiografía.</li> <li>3.5.4 Otros estudios complementarios.</li> </ul>

<p>4. Comprender el abordaje perinatal especializado de las patologías fetales diagnosticadas en la etapa intrauterina.</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>4.1 Principales patologías fetales diagnosticadas en la etapa intrauterina como:<ul style="list-style-type: none"><li>4.1.1 Cardiopatías</li><li>4.1.2 Defectos del tubo neural</li><li>4.1.3 Anomalías cromosómicas (Síndrome de Down)</li><li>4.1.4 Restricción del crecimiento intrauterino (RCIU)</li><li>4.1.5 Infecciones congénitas (toxoplasmosis, citomegalovirus) y otras</li></ul></li><li>4.2 Manejo clínico de patologías cardiovascular fetal y sus cuidados en el manejo<ul style="list-style-type: none"><li>4.2.1 Plan de visitas periódicas</li><li>4.2.2 Establecimiento de controles de seguimiento</li><li>4.2.3 Atención del parto</li><li>4.2.4 Prevención de complicaciones</li></ul></li><li>4.3 Abordaje perinatal especializado de patologías fetales diagnosticadas durante la etapa prenatal.</li><li>4.4 Abordaje de patologías fetales mediante evaluación de caso clínico.</li><li>4.5 Principales patologías fetales subdiagnosticadas en la etapa prenatal:<ul style="list-style-type: none"><li>4.5.1 Alteraciones neurológicas.</li><li>4.5.2 Cardiopatías congénitas leves o de presentación tardía.</li><li>4.5.3 Malformaciones sutiles.</li><li>4.5.4 Infecciones congénitas sin manifestaciones iniciales.</li></ul></li><li>4.6 Abordaje de patologías fetales subdiagnosticadas en la etapa prenatal mediante evaluación de caso clínico.</li><li>4.7 Hallazgos ultrasonográficos presentes en las principales patologías fetales:<ul style="list-style-type: none"><li>4.7.1 Engrosamiento del pliegue nucal</li><li>4.7.2 Intestino hiperecogénico</li><li>4.7.3 Acortamiento de los huesos largos (principalmente húmero y fémur)</li><li>4.7.4 Pielectasia renal</li><li>4.7.5 Focos ecogénicos intracardiacos</li><li>4.7.6 Quistes del plexo coroides</li><li>4.7.7 Otros</li></ul></li><li>4.8 Detección de hallazgos ultrasonográficos para el diagnóstico de patologías fetales mediante evaluación de caso clínico</li></ul>
---	---

**EVALUACION (Escala de 0 a 100)**

<b>Criterio</b>	<b>Valor porcentual</b>
1 Revisión Protocolo Medicina Fetal	20
2 Revisión Bibliográfica Medicina Fetal, 10% c/u	20
6 Casos Clínicos, 5% c/u	30
2 Casos Clínicos Dirigidos, 10% c/u	20
Análisis de caso clínico en consulta en el Servicio Neonatología	10
<b>Total</b>	<b>100</b>