

# Actualización en Inmunohematología de la Gestante y el Recién Nacido

## RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DE CAPACITACIÓN

<b>Fecha de Inicio</b>	<b>05-06-2023</b>
<b>Fecha de Término</b>	<b>30-06-2023</b>
<b>Hora de Inicio</b>	<b>Libre</b>
<b>Hora de Término</b>	<b>Libre</b>
<b>Modalidad</b>	<b>E-Learning</b>
Nº de Horas Pedagógicas	40
Lugar de Realización	Plataforma Moodle
Profesional Responsable	TM. Diego Zapata Tapia

## PROFESIONALES DOCENTES ISP

<b>Nº</b>	<b>Nombre</b>	<b>Cargo</b>
1.	TM. Diego Zapata Tapia.	Profesional Inmunohematología
2.	TM. Andrés Aburto Almonacid.	Encargado Inmunohematología

## PROFESIONALES DOCENTES EXTERNOS

<b>Nº</b>	<b>Nombre</b>	<b>Cargo</b>
1.	TM. Marcelo Márquez Sandoval.	Encargado Inmunohematología Avanzada, Centro de Sangre Valparaíso
2.	TM. Jessica Rivera Moreno.	Docente, Escuela de Tecnología Médica, Universidad de Chile
3.	Bact. Leidy Toro Espinoza	Lider científico en Inmunohematología, Hemociencia

## OBJETIVOS DE LA ACTIVIDAD DE CAPACITACIÓN

Objetivos Generales	Objetivos Específicos
<p>Actualizar conocimientos en relación a inmunohematología de la gestante y recién nacido con enfoque a diagnosticar y colaborar en la prevención y tratamiento de la Enfermedad Hemolítica del Feto y Recién Nacido (EHFRN)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Actualizar conocimientos de la Enfermedad Hemolítica del Feto y Recién Nacido (EHFRN).</li> <li>- Conocer las características de los anticuerpos causales de la EHFRN.</li> <li>- Delinear pruebas clínicas y de laboratorio utilizados en el diagnóstico y en la prevención de su ocurrencia.</li> <li>- Estudiar conceptos sobre el tamizaje de laboratorio para embarazadas y recién nacidos, y las herramientas aplicables para la detección y adecuado soporte transfusional en el contexto de la EHFRN.</li> <li>- Definir y explicar técnicas de laboratorio de interés para ser empleadas en este contexto. Repaso de conceptos de adsorción, elución y otras técnicas de utilidad.</li> <li>- Definir y explicar secuencias de diagnóstico de laboratorio en embarazadas y recién nacidos, relativas a la prevención y manejo de la EHFRN.</li> <li>- Integrar conocimientos asociados a diagnóstico de laboratorio.</li> <li>- Analizar la importancia en el contexto del control del embarazo del empleo de herramientas serológicas para la detección de variantes del antígeno D, y de herramientas moleculares para distinguir aquellas variantes que se ven involucradas en fenómenos de aloinmunización de aquellas que no.</li> <li>- Revisar información sobre EHFRN causada por anticuerpos dirigidos a antígenos de alta frecuencia, y la utilidad de las técnicas de biología molecular y otras técnicas complementarias en su detección.</li> </ul>

<b>PROGRAMA DE LA ACTIVIDAD DE CAPACITACIÓN</b>	
<b>Semana 1</b>	<b>05 al 11 de Junio</b>
<b>Modalidad</b>	<b>Asincrónica, clase en Moodle</b>
<b>EXPOSITOR</b>	<b>TEMA</b>
TM. Jessica Rivera Moreno	Etiología, evolución y prevención de la EHFN – Parte 1
TM. Jessica Rivera Moreno	Etiología, evolución y prevención de la EHFN – Parte 2
<b>Semana 2</b>	<b>12 al 18 de Junio</b>
<b>Modalidad</b>	<b>Asincrónica, clase en Moodle</b>
<b>EXPOSITOR</b>	<b>TEMA</b>
TM. Andrés Aburto Almonacid	Rol del laboratorio de inmunohematología en el embarazo
TM. Marcelo Márquez Sandoval	Inmunohematología neonatal: Utilización de sangre de cordón umbilical v/s sangre periférica
	Evaluación Formativa
<b>Semana 3</b>	<b>19 al 25 de Junio</b>
<b>Modalidad</b>	<b>Asincrónica, clase en Moodle</b>
<b>EXPOSITOR</b>	<b>TEMA</b>
Bact. Leidy Toro Espinosa	Análisis inmunohematológico de las gestantes y los recién nacidos
Bact. Leidy Toro Espinosa	Mitos y verdades sobre titulación de anticuerpos (opcional)
<b>Semana 4 (Fecha)</b>	<b>26 al 30 de Junio</b>
<b>Modalidad</b>	<b>Asincrónica, clase en Moodle</b>
<b>EXPOSITOR</b>	<b>TEMA</b>
TM. Diego Zapata Tapia	Utilidad de la Biología molecular en la Inmunohematología de la gestante y el recién nacido
	Evaluación Final (Con Calificación)