



Curso E- learning de Inmunohematología.

FECHA: 03 al 28 de septiembre del 2022

TOTAL HORAS PEDAGÓGICAS: 20 hrs.

LUGAR: Plataforma Virtual Moodle.

Director Curso:

- TM. Diego Zapata Tapia.

Profesionales Docentes Instituto de Salud Pública:

- TM. Diego Zapata Tapia.
- TM. Andrés Aburto Almonacid.

Profesionales Docentes Externos:

- TM. Marcelo Márquez Sandoval.
- TM. Jessica Rivera Moreno.
- Bact. Leidy Toro Espinoza

Objetivos del Curso

Generales:

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).

Específicos:

- Actualizar conocimientos de la Enfermedad Hemolítica del Feto y Recién Nacido (EHFRN).
- Conocer las características de los anticuerpos causales de la EHFRN.
- Delinear pruebas clínicas y de laboratorio utilizados en el diagnóstico y en la prevención de su ocurrencia.
- 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.

- 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.
- Definir y explicar secuencias de diagnóstico de laboratorio en embarazadas y recién nacidos, relativas a la prevención y manejo de la EHFRN.
- Integrar conocimientos asociados a diagnóstico de laboratorio.
- 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.
- 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.

PROGRAMA	
SEMANA	TEMA - EXPOSITOR
1° Semana	<i>Etiología, evolución y prevención de la EHFN (2 Sesiones)</i> TM. Jessica Rivera Moreno
2° Semana	<i>Rol del laboratorio de inmunohematología en el embarazo</i> TM. Andrés Aburto Almonacid
2° Semana	<i>Inmunohematología neonatal: Utilización de sangre de cordón umbilical vs sangre periférica</i> TM. Marcelo Márquez Sandoval
2° Semana	Evaluación Formativa
3° Semana	<i>Abordaje Inmunohematológico de la gestante y el recién nacido (2 Sesiones)</i> Bact. Leidy Toro Espinosa
4° Semana	<i>Utilidad de la Biología molecular en la Inmunohematología de la gestante y el recién nacido</i> TM. Diego Zapata Tapia
4° Semana	Evaluación Final (Con Calificación)