

## Diplomatura en Inmunohematología

### **Módulo I: Inmunología e Inmunohematología fundamental**

Inaugural. Descripción de los objetivos académicos, método de enseñanza, propósitos de aprendizaje, responsabilidades, modalidad de cursada y socialización entre los miembros de la cohorte.

Componentes, factores y efectores del sistema Inmune Humoral.

Antígenos. Definición y alcances del término y nociones de herencia aplicada a la inmunohematología.

Valor de los estímulos alogénicos en contexto transfusional y durante la gestación.

### **Módulo II: Del genotipo a la inmunofenotipificación**

Bioquímica, herencia, nomenclatura, función biológica y frecuencia poblacional de los antígenos eritrocitarios.

Bioquímica, herencia, nomenclatura, función biológica y frecuencia poblacional de los antígenos plaquetarios.

Variables en las pruebas de aglutinación y pruebas antiglobulínicas. Métodos y Técnicas.

Principios elementales de las pruebas inmunohematológicas por biología molecular.

### **Módulo III: Práctica inmunohematológica en contexto (Emergencias, urgencias y actividad programada)**

Implicancias inmunohematológicas en el contexto de requerimiento transfusional de emergencia.

Taller estudio de casos clínicos en diferentes contextos clínicos.

Implicancias de la Inmunohematología en la Medicina Transfusional.

Implicancias inmunohematológicas en la transfusión en Pediatría.

Implicancias inmunohematológicas en contextos Perineonatales.

Estudio de casos clínicos en presencia de rasgos serológicos de Autoinmunidad.

### **Módulo IV: El graduado en su práctica profesional**

Medidas de aseguramiento de la calidad en el laboratorio de inmunohematología.

Simulación de informes de casos clínicos y la comunicación interdisciplinaria.