

DIPLOMADO EN:

# INMUNOHEMATOLOGÍA Y BANCO DE SANGRE



# **INMUNOHEMATOLOGÍA Y BANCO DE SANGRE**

## **Descripción del programa**

El Diplomado "Inmunohematología y Banco de Sangre" pretende fortalecer competencias profesionales orientadas a la integración de procesos fundamentales del Banco de Sangre, desde la captación del donante de sangre, hasta la entrega de un hemocomponente de óptima calidad cumpliendo todos los estándares normativos establecidos que garanticen la seguridad transfusional esperada.

El programa diseñado se desarrolla en 64 horas teórico-prácticas, distribuidas en cuatro (4) módulos, de 16 horas de duración cada uno, tiempo durante el cual se espera que los estudiantes adquieran competencias para aplicar con excelencia sus conocimientos en el campo de interés.

## **Objetivos**

- Aportar al mejoramiento de la formación profesional, de la calidad y seguridad de la práctica de banco de sangre, y de la medicina transfusional.
- Analizar, conocer, comprender, y valorar el marco legal que regula la práctica de banco de sangre en la República Dominicana.

Aplicar los procedimientos relacionados con la selección de los donantes de sangre.

Desarrollar los procedimientos aplicables en el tamizaje inmunoserológico de las unidades de sangre y de sus derivados. Analizar su impacto en la práctica de la medicina transfusional.

Desarrollar los procedimientos aplicables en el tamizaje inmunohematológico de las unidades de sangre y de sus derivados. Analizar su impacto en la práctica de la medicina transfusional.

Analizar, conocer, comprender, valorar y aplicar los procedimientos relacionados con la práctica administrativa de los bancos de sangre y de la medicina transfusional.

## **Modalidad**

Semipresencial

## **Duración**

96 horas

## Módulos

### **Módulo I: Marco legal que regula la práctica de banco de sangre en la República Dominicana.**

- Ley General de Salud.
- Reglamento-Decreto 349-04.
- Norma para la Habilitación y Funcionamiento de los Bancos de Sangre y Servicios de Transfusión.
- Selección de los donantes de sangre y sus derivados.
- Calidad en Banco de Sangre
- Bioseguridad en Banco de Sangre.

### **Módulo II: Procedimientos Serológicos**

- Seguridad Inmuno-Serológica.
- Tamizaje serológico de las unidades de sangre. Registros.
- Detección de VIH. Metodología. Registros.
- Detección de Hepatitis B y Hepatitis C. Metodología. Registros.
- Detección de Sífilis. Metodología. Registros.
- Detección de HTLV. Metodología. Registros.
- Otros procedimientos de análisis serológico.
- Calidad y seguridad serológica de la sangre y sus derivados. Registros.

### **Módulo III: Procedimientos Inmunohematológicos.**

- Seguridad Inmunohematológica.
- Inmunología de los Grupos Sanguíneos. Antígenos y Anticuerpos.
- Sistemas de Grupos Sanguíneos identificados en la práctica de banco de sangre.
- Tamizaje inmunohematológico. Identificación de grupos sanguíneos. Registros.
- Pruebas de compatibilidad. Registros.
- Calidad y seguridad inmunohematológica. Registros.

### **Módulo IV: Ejercicio y Práctica Profesional de Banco de Sangre.**

- La ética del profesional del banco de sangre.
- Identificación y registro de unidades de sangre y sus derivados.
- Almacenamiento y conservación de unidades de sangre y sus derivados. Registros.
- Obtención de derivados. Registros.
- Despacho de unidades de sangre y sus derivados. Registros.
- Descartado de unidades de sangre y sus derivados. Registros.
- Almacenamiento posterior al despacho.
- Uso clínico de la sangre y de sus derivados. Registros.
- Estudios posteriores.



**UCE**  
EDUCACIÓN CONTINUADA

[www.uce.edu.do](http://www.uce.edu.do)

**Universidad Central del Este**

Av. Francisco Alberto Caamaño Deñó,  
San Pedro de Macorís. República Dominicana

Tel : (809) 529-3562 Ext: 2231 | 2232 | 2243 | 2245