

La flebotomía constituye una de las etapas más importantes en el trabajo del laboratorio clínico. Por una parte, representa el primer contacto entre el laboratorio y sus pacientes y desde el punto de vista de la muestra sanguínea, la enorme importancia que conlleva una muestra apropiadamente colectada, la seguridad de su origen y el correcto envasado y transporte, constituyen factores fundamentales en la evaluación e informe de los exámenes a realizar.

Objetivo

Avalar el conocimiento de la práctica de flebotomista y proporcionar las competencias que impacten positivamente en la práctica, certificando que el alumno provea atención de calidad durante todo el proceso de la recolección, procesamiento y transporte de muestras de sangre.

Perfil de ingreso

El diplomado está dirigido a profesionales del área de la salud humana como:

Biólogos, Licenciados en enfermería, Técnicos en enfermería, Auxiliares en Enfermería, Técnicos Laboratoristas, que deseen ejercer la práctica de flebotomista con el conocimiento técnico y clínico, bajo el ejercicio ético y con alto valor humano.

Perfil de egreso

El egresado será capaz de fundamentar y realizar las mejores prácticas durante la flebotomía y obtención de muestras apegándose a las normativas vigentes con calidad, seguridad, responsabilidad y alto sentido humano.

Empleabilidad

Podrás desarrollarte en:

- Flebotomista en hospitales
- Laboratorios médicos y de diagnóstico
- Instalaciones de servicios de salud

Características del Curso

- Duración del Curso: 06 meses
- Metodología: Expositiva - participativa. Simulación de casos y práctica externa en laboratorios
- Modalidad: Presencial
- Horarios: 13:00 a 18:00 horas
- Teoría: 120 hrs
- Práctica clínica: 80 hrs
- Total de horas cursadas: 200 horas valor curricular
- Días de clases: sábados

Requisitos para la inscripción

- Solicitud de inscripción
- 1 Acta de nacimiento (original)
- Certificado de último grado de estudios (original)
- 1 Copia de INE
- 1 Copia de comprobante de domicilio (3 meses)
- 2 Fotografías tamaño infantil a color
- 1 Copia de CURP (formato actualizado)

Módulos

| Módulo 1 | Módulo 2 | Módulo 3 | Módulo 4 | Módulo 5 | Módulo 6 | Módulo 7 |
|------------------------|-----------------------|-------------------------------|---|--------------------------------|---|------------------|
| Bases del flebotomista | Anatomía y Fisiología | Equipamiento para la práctica | Habilidades técnicas de obtención de muestras | Complicación de la venopunción | Aspectos legales y transporte de muestras | Práctica externa |

* El mínimo de alumnos para su apertura es de 25.

Programa de estudio**Módulo 1 Bases del flebotomista**

- 1.1 Introducción a la flebotomía
- 1.2 Descripción de la Unidad de Laboratorio Clínico
- 1.3 Aspectos de calidad y bioseguridad en la toma de muestra sanguínea
 - 1.3.1 Manejo de residuos peligrosos Norma Oficial Mexicana 087
- 1.4 Control de Infecciones
- 1.5 Roll y responsabilidades del Flebotomista
- 1.6 Historia Natural de la Enfermedad
- 1.7 Conceptualización de la Salud según la OMS

Módulo 2 Anatomía y fisiología

- 2.1 Terminología médica
- 2.2 Anatomía y fisiología humana
 - 2.2.1 Sistema Circulatorio
 - 2.2.2 Sistema Linfático
 - 2.2.3 Fisiología de las células sanguíneas
 - 2.2.4 Hemoderivados

Módulo 3 Equipamiento para la práctica

- 3.1 Equipos de Venopunción
- 3.2 Aditivos pro coagulantes
- 3.3 Anticoagulantes
- 3.4 Tubos de recolección sanguínea

Módulo 4 Habilidades técnicas de obtención de muestras

- 4.1 Uso de sistema al vacío
- 4.2 Uso de jeringa
- 4.3 Uso de equipo alado
- 4.4 Recolección capilar
- 4.5 Recolección pediátrica
- 4.6 Extracción de sangre arterial
- 4.7 Toma de muestra de sangre por punción de piel

Módulo 5 Complicaciones de la Venopunción

- 5.1 Variables pre-analíticas
- 5.2 Extracción de sangre en poblaciones especiales
- 5.3 Abordaje de circulación compleja y complicaciones
- 5.4 Toma de muestra SARS CoV-2

Módulo 6 Aspectos legales y transporte de muestras

- 6.1 Manipulación de muestras
- 6.2 Transporte de muestras
- 6.3 Procesamiento de muestras
- 6.4 Flebotomía de calidad
 - 6.4.1 Metas Internacionales
- 6.5 Aspectos legales de la Flebotomía
 - 6.5.1 Marco jurídico y NOM para la toma de muestras
 - 6.5.2 Norma Oficial Mexicana 253

Se requiere un mínimo de 25 alumnos para la apertura

** Las fechas del Curso están sujetas a cambios