

2022

# Curso de extraccionista de sangre y prácticas preanalíticas

Octubre



Facultad de  
MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD



Universidad Abierta Interamericana (UAI)

Extensión  
Universitaria

**INFORMES**

De lunes a viernes de 9:00 a 18:00 Hs.

WhatsApp: 011 2660-3030

## Duración:

Total: 69 Horas reloj. (23 clases).

## Días y horarios:

Del 17 de octubre de 2022 al 17 de abril de 2023.

**Lunes de 08:00 a 11:00 Hs. \***

**\*Semipresencial - Ver calendario de encuentros.**

## Modalidad y localización:

**Semipresencial**

## Lugar de realización de actividades presenciales:

Av. de Mayo 776, 4to piso - CABA.

## Aranceles:

### Externos:

Matrícula: \$4.500.-

Contado: \$64.500.- o 7 cuotas de \$11.500.-

### Comunidad UAI:

Matrícula: \$4.500.-

Contado: \$56.000.- o 7 cuotas de \$10.000.-

## Dirigido a:

Mayores de 18 años con marcada vocación de servicio e interés en el área de la salud.

Comunidad y estudiantes de carreras afines.

Alumnos que hayan realizado el curso de extraccionista en otras instituciones.

## Objetivos:

Proveer al alumno de las herramientas necesarias para desenvolverse en el ámbito de laboratorios privados o instituciones de salud, brindar los conocimientos básicos en lo que hace al manejo de instrumental, preparado y conservación de muestras y material, técnicas de veno punción y bacteriológicos en general.

El curso siempre estará orientado a que el alumno adquiera capacidades que le permitan acceder a una salida laboral inmediata y destacarse en su futura posición siendo cada día más competitivo.

## Contenidos:

### **Unidad 1: Funciones del extraccionista, manejo de material y descripción básica de equipos.**

Funciones del extraccionista en: laboratorio de planta, laboratorio de guardia, laboratorio móvil (domiciliario, escuela, instituciones públicas, poblados alejados).

Funciones como auxiliar del laboratorio: preparación del material, de las mesas de trabajo, control de los aparatos a utilizar, recuento del material en stock.

Conocimiento del material en uso diario.

Tipos de jeringas, medidas de agujas, variedades.

Uso de los distintos tipos de algodón: para bacteriología, extracciones, compresas.

Uso de descartadores comerciales o no.

Manejo de lazos, capilares, coagulación, de suero, de ensayo, etc.

Descripción y cuidados de: centrífuga, microcentrífuga, agitadora, estufas, baños termostatzados y microscopios.

Bioseguridad, EEP e Inmunización preventiva.

### **Unidad 2: Nociones de anatomía circulatoria. Tejidos básicos y su composición.**

Nociones de las principales venas de brazo y antebrazo.

Nociones de anatomía normal y patológica del sistema venoso y arterial de los miembros. Sistema circulatorio. Estructura de arterias, venas y capilares.

Tejidos relacionados con la extracción sanguínea. Tejido epitelial, conjuntivo, muscular, nervioso (nociones).

Sangre. Fase líquida. Fase sólida. Descripción y noción de célula.

Elementos celulares y no celulares en sangre periférica.

### **Unidad 3: Obtención de muestras, conservación y fraccionamiento.**

Técnicas de extracción de sangre venosa, arterial y capilar en adultos.

Preparación del extendido.

Hisopados COVID.

Hisopados en gral. Bacteriológicos en general.

Micológicos.

Colocación de intradérmicas. PPD aplicación e interpretación de resultado.

Sangre anticoagulada y sin anticoagulante: diferencias.

Anticoagulante: EDTA-Citratos-Oxolatos/floruro - Heparina Preparación del material.

Tubos con y sin anticoagulante.

Separación del suero para: determinaciones químicas, enzimáticas y coagulación.

Preparación del material para ser enviado a otras secciones (numeración, etiquetado, desglose de información, información adicional).

### **Unidad 4: Interpretación de la solicitud del médico.**

Hemograma, eritrosedimentación. Valores normales de referencia.

Coagulograma. Valores normales de referencia.

Hépatograma. Valores normales de referencia.

Reúmatograma. Valores normales de referencia.

Enzimas hepáticas, cardíacas y musculares. Valores normales de referencia.

Marcadores tumorales. Valores normales de referencia.

Hormonas. Valores normales de referencia.

Rutinas común y preoperatoria.

### **Unidad 5: Relación con el paciente y ética y deontología profesional.**

La comodidad del paciente y del trabajador de salud.

Calidad en la obtención: entendimiento de la situación del paciente y su posible patología. Observación de signos y síntomas del paciente: indicación a otros profesionales sobre ese primer contacto.

Obtención de datos: edad, sexo, medicamentos y tratamientos a los que se somete el paciente. Atención de menores, de pacientes con capacidades diferentes, de personas mayores y pacientes internados, domiciliarios, pacientes provenientes de neuropsiquiátricos y penitenciarios.

Responsabilidades, deberes y derechos. Derecho de buen trato y deber de corresponder. Moral: obligaciones morales del trabajador de la salud, en la población en general, en el centro asistencial y como educador social.

Reserva y cautela en el trato con los pacientes y la posterior manipulación de datos y muestras.

El paciente terminal: calidez y dedicación.

### **Unidad 6: Prácticas con simuladores.**

Técnicas de extracción.

Realización de extendidos.

Hisopados.

Toma de micológicos.

## **Impacto:**

Se adquirirán habilidades en la extracción de sangre venosa y capilar y en la toma de muestras bacteriológicas y micológicas.

### **Posibles campos laborales:**

- Pisos de internación (extraccionista de piso o sala).
- Quirófanos y guardias médicas.
- Atención domiciliaria.
- Atención en centros de internación (el extraccionista concurre al lugar en el que el paciente se encuentra internado).
- Catastro (empresas contratan el servicio de clínicas y laboratorios privados y realizan revisiones anuales a su personal).
- Atención a escuelas para estudios (por lo general en el orden público).
- Integrante de un equipo de investigación.

## Metodología:

Clases teórico-prácticas por streaming y en Av. de Mayo 776, 4to. Piso, CABA.

Clases teóricas vía Zoom.

Las prácticas se dictarán de manera presencial y serán emitidas por Zoom de forma simultánea para aquellos que por cuestiones de distancia o personales no puedan asistir.

Las habilidades serán evaluadas de manera presencial.

**Los alumnos que no puedan rendir de forma presencial tendrán acceso a un certificado que acredite su aprobación de la fase teórica.**

## Calendario de encuentros:

### Fase semipresencial::

17/10 – 24/10 – 31/10 – 07/11 – 14/11 – 28/11 – 05/12. Evaluación de habilidades.

### Fase Virtual:

12/12 – 19/12 – 26/12 – 02/01 – 09/01 – 16/01 – 23/01 – 30/01 – 06/02 – 13/02 - (Receso)

06/03 – 13/03 – 27/03 – 03/04 – 10/04 – 17/04. Evaluación final.

## A cargo de:

Silvina Iturbide.

## Contacto:

uai.extension@uai.edu.ar



Envíanos un mensaje en WhatsApp:

 + 54 9 11 5594 9903

 + 54 9 11 2660 3030