

## TECNICO EXTRACCIONISTA DE LABORATORIO

Normas universales de bioseguridad. Riesgos de exposición: fuentes de contaminación y vías de contagio. Medidas de prevención pre y post exposicionales frente al HIV / SIDA, Hepatitis B y C. Inmunizaciones y serología necesarias para una práctica segura.

Laboratorio. Secciones. Personal, cargos y funciones. Función del extraccionista de laboratorio. Organización y forma de trabajo. Sala de extracciones; equipo y materiales.

Lavado de manos. Concepto de desinfección, antisepsia y asepsia. Antisépticos utilizados en la práctica extraccionista: clasificación, mecanismos de acción, ventajas desventajas y contraindicaciones.

Metodología de trabajo. Obtención de muestras de sangre por punción venosa y capilar. Material necesario para la venopunción. Conceptos anatómicos y fisiológicos básicos. Elección del punto de punción.

Técnica de extracción: ventajas, desventajas, complicaciones y errores mas frecuentes. Variantes técnicas en la población pediátrica. Métodos de recolección de sangre. Uso de jeringas y sistema de extracción de tubos al vacío. Práctica con simuladores específicos.

Conservación de la muestra. Manejo de tubo seco y con anticoagulante. Uso de anticoagulantes, distintas clases y sus proporciones. Práctica en la preparación de tubos.

Gasometría arterial: indicaciones para monitoreo de gases arteriales. Técnica de punción arterial y material necesario. Elección de puntos de punción arterial; ventajas y desventajas de cada uno.

Complicaciones y precauciones. Preparación y transporte de la muestra. Anticoagulante utilizado. Prueba de Allen

Manejo de órdenes médicas. Análisis de rutina y perfiles de laboratorio. Indicaciones de su

solicitud y volumen de sangre a extraer. Preparación e informe al paciente.

Técnica de recolección de muestras sanguíneas en pediatría.

Toma de muestra para hemocultivo. Sitio de punción. Equipo. Preparación. Técnica. Obtención de muestras a través de catéter central.

DURACION TOTAL: Flexible - cursado mínimo 3 meses y máximo 9 meses - cantidad de Módulos: 9

COMIENZO: Flexible - puede inscribirse y comenzar en cualquier momento

Certificación otorgada: TECNICO EXTRACCIONISTA DE LABORATORIO

El alumno cuenta con todos los materiales de estudio necesarios para el cursado, contando con los siguientes recursos didácticos:

Lectura del material: Cuadernillos teórico/prácticos en PDF o libro electrónico. De corresponder a cada curso, video clases para visualizar en dispositivos o para descargar desde Internet. La comunicación con sus tutores. Resolución de los trabajos prácticos propuestos y la Evaluación final.

Todas las dudas o consultas que surjan, ya sea al resolver los prácticos o en la lectura del material podrán presentarlas a su tutor a través de los servicios habilitados a tal fin y a través e-mail, teléfono o aula virtual. Este método de estudio le permite estudiar en su casa o en cualquier lugar y sin la necesidad de trasladarse a cursar.