



Normas universales de bioseguridad. Riesgos de exposición: fuentes de contaminación y vías de contagio. Medidas de prevención pre y postexposicionales 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.

**Duración:** 9 Meses (opcional: cursado acelerado en 3 meses)

**Comienzo:** Todos los meses - no se suspende por vacaciones

**Certificación otorgada:** TECNICO EXTRACCIONISTA DE LABORATORIO



INFORMES



+54 11 5565-3136



+549115565316