

PROGRAMA ACADÉMICO

DÍA 1

08:30-09:00
REGISTRO

09:00-11:30
FASE PRE ANALÍTICA

Componentes de la sangre
Tipos de muestra utilizados en un laboratorio clínico
Fases del proceso
Fase pre examen
Variaciones pre analíticas Consideraciones de todo buen flebotomista Localización de venas
Criterios de aceptación de una muestra sanguínea
Preparación de la muestra
Técnicas de recolección

11:30-12:00
RECESO

12:00-14:00
VENOPUNCIÓN

Como se realiza esta técnica en México
Estandarización de venopunción Materiales Sugeridos
Sistema al vacío
Compatibilidad de los componentes
Sitios para aplicar esta técnica
Técnica de venopunción
Orden de toma de muestra

14:00-15:00
RECESO

15:00-16:30
DISPOSITIVO DE ACCESO VASCULAR

Catéter
Acceso Venoso y VAD
Tipos más comunes de VAD
Guías para la toma
Calidad de la muestra en VAD
Responsabilidades



16:30-18:00
RECOLECCIÓN DE MUESTRAS DIFÍCILES

Definición
Estandarización
Sitios de punción
Materiales para la punción difícil
Técnica de Toma
Orden de toma
Sistema de recolección de al vacío con adaptador Luer
Recomendaciones



DÍA 2

09:00-10:00
TOMA DE MUESTRA CAPILAR

Definición de Punción Capilar
Pacientes pediátricos
Relación peso/volumen en pacientes pediátricos.
Consideraciones para la toma de muestra en pacientes pediátricos
¿Esta muestra sirve para gasometrías?
Pacientes adultos
Consideraciones para la toma de muestra en pacientes pediátricos
Técnica de toma de muestra
Uso de microtubos

10:00-11:00
PUNCIÓN ARTERIAL

Definición
Riesgos de una punción arterial mal realizada
Estandarización
Sitios de Punción
Material para la recolección
Beneficios de Una jeringa pre heparinizada vs. Jeringa convencional
Técnica de Punción
Almacenamiento y transporte

11:00-11:30
RECESO

11:30-12:30
MUESTRA PARA TAMIZ NEONATAL

Definición
Riesgos de una recolección mal realizada
Estandarización
Sitios de Punción
Material para la recolección

12:30-13:00
FASE POSTANALÍTICA

Definición
Reporte de Resultados
Indicadores
Cálculo de intervalos de referencia biológicos

13:00-14:30
MUESTRA EXAMEN GENERAL DE ORINA

Definición
Criterios de recolección
Estandarización
Proceso de centrifugación
Material para la recolección

14:30-15:30
RECESO

15:30-18:00
SESIÓN PRÁCTICA DE TOMA DE MUESTRA SANGUÍNEA

18:00
ENTREGA DE CONSTANCIAS

El segundo día no olvides acudir al curso con bata de laboratorio o filipina

