

TEMARIO PARA EL CONCURSO DE ASISTENTE (Gdo.2) DE LA LICENCIATURA EN LABORATORIO CLÍNICO PARA EL ÁREA PRE ANALITICA

PRUEBA TEÓRICA

1- Variables pre analíticas que afectan la calidad de los resultados de laboratorio. Variabilidad biológica, variables modificables y no modificables, efecto del ayuno, postura, actividad física, ingesta de alcohol, dieta, uso de fármacos y drogas de abuso, variables extrínsecas.

2- Instalaciones e infraestructura física del local de extracción. Recepción y sala de espera, área de la sala de extracción, equipamiento y accesorios, conservación y limpieza de las instalaciones, almacenamiento de los residuos sólidos sanitarios. Decreto

3- Estabilidad, transporte, acondicionamiento, centrifugación y almacenamiento de muestras para su análisis. Variables que afectan la calidad de resultados. Variables asociadas a este punto pre analítico que afecta la calidad de los resultados. Decretos del Ministerio de Salud Pública.

4- Seguridad del paciente. Definición. Abordaje de la etapa pre analítica para minimizar y detectar errores relacionados al punto de atención del usuario. Manejo de pacientes adultos ambulatorios, internados, con dificultad de comunicación o movilidad, adultos mayores, niños y lactantes. para minimizar la aparición de errores

5- Condiciones preanalíticas para exámenes de laboratorio.

-Tipos de ayuno y su utilización. Indicaciones a los usuarios.

-Tipos de muestras de orina, utilidad clínica de cada una de ellas, recolección de muestras de orina de 24 horas, 1a orina de la mañana y orina al azar. Indicaciones a los usuarios.

-Interferentes que afectan la calidad de los resultados (hemólisis, lipemia, ictericia), mecanismos de interferencia, procedimientos para detectar y evitar su efecto en los resultados de laboratorio.

6- Determinaciones de laboratorio en el punto de atención del paciente. Técnicas de point of care, utilidad, fundamento, variables que afectan la calidad de los resultados. Curvas de Glicemia, Insulina y Homocisteína, utilidad clínica, indicaciones al paciente, procedimiento, variables que afectan la calidad de los resultados en estas pruebas. Dosificación de drogas terapéuticas en pico y valle, requerimientos especiales en la dosificación de hormonas.

7- Procedimiento de extracción de sangre venosa. Generalidades sobre la venopunción. sistema venoso del miembro superior, uso adecuado del torniquete, procedimientos para antisepsia e higiene en la extracción de sangre venosa. Tubos de extracción, clasificación, orden de llenado, volumen de muestra, mezcla con el aditivo, manejo adecuado del tubo y procesamiento del espécimen. Anticoagulantes: EDTA K2 vs K3 al 10%, Citrato de Sodio al 3.2% vs 3.8%, Heparinato de Li/Na/K. Antiglucolíticos: Fluoruro de Potasio. Propiedades, usos y proporciones.

8- Obtención de muestras sanguíneas para análisis. Sangre capilar, venosa y arterial. Técnicas de recolección, escenarios de elección de cada técnica. Abordaje de la extracción sanguínea dificultosa, procedimientos para minimizar errores, optimizar el uso de la muestra obtenida y contemplar la seguridad del paciente.

9- Procedimientos para obtención de otras muestras biológicas para análisis microbiológicos. Aseguramiento de la calidad de la muestra. Medios de transporte. Confección de preparados para examen directo micológico

- Toma de exudados de lesiones de piel y partes blandas.
- Toma de exudados uretrales.
- Toma de exudados óticos, nasales, faríngeos y conjuntivales.
- Confección de extendidos microbiológicos para examen directo.
- Toma de muestras de exudados vaginales y endocervicales.
- Toma de muestras micológicas
- Toma de muestras de micosis superficiales.

10- Prevención de accidentes corto punzantes y bioseguridad en el laboratorio. Conducta a seguir en caso de accidente de exposición a sangre (AES). Agentes biológicos transmitidos en un AES. Conducta a seguir en caso de derrame de material contaminado en mesada de laboratorio.

11- Utilización del Sistema Informático de Laboratorio, definición, utilidad, características, parametrización de pruebas y perfiles, valores de referencia, definición de valores críticos y sistemas de alarmas que los identifiquen, etiqueta, características, uso adecuado. Preparación de las muestras previo al proceso analítico.

12- Aseguramiento de la calidad de la Fase Pre analítica. Identificación de errores y puntos críticos. Mapa de riesgos. Registro de errores. Indicadores de la calidad de la fase pre analítica.

PRUEBA PRÁCTICA

1- Utilización del sistema informático de Laboratorio (recepción del usuario- instrucciones- ingreso de las órdenes, etiquetado)

2- Procedimiento de extracción de sangre venosa.

3- Preparación de las muestras previo al proceso analítico (centrifugación, validación de la muestra, almacenamiento y / o distribución)

4- Resolución de casos preanalíticos (planteo de un caso específico, estudio de los errores y acciones correctivas)

APROBADO POR EL CONSEJO DE FACULTAD DE MEDICINA; RESOLUCIÓN N° 45 DE FECHA 05.06.24 EXP.071120-000115-24,-