

Health-U



DIPLOMADO EN
LABORATORIO CLÍNICO

1. OBJETIVO GENERAL

La fase pre - analítica constituye una etapa fundamental en los procesos de análisis de laboratorio, asegurando la calidad en la toma, preservación y transporte de los diferentes tipos de muestras. Un enfoque de calidad en esta importante etapa minimiza la ocurrencia de errores en los análisis posteriores, errores que pueden impactar los diagnósticos oportunos y acertados . Evitar un impacto económico en los sistemas de salud, ya que muchas veces será necesario repetir pruebas, lo que implica consumo de materiales para una nueva toma y procesamiento de la muestra, así como demoras en la definición de tratamientos.



2. METODOLOGÍA

- Sesiones en vivo y trabajo en el aula Moodle.
- En el aula moodle se encontrarán retos, datos curiosos e información adicional para complementar el desarrollo del tema y la profundización en el mismo.
- Se realizarán ejercicios prácticos con casos reales que permitan comprender la aplicación en el contexto.
- Visita práctica guiada.

3. MODULO 1:

Materiales y equipos básicos empleados en la fase preanalítica

Los participantes reconocerán los materiales necesarios, los equipos básicos y los elementos de bioseguridad necesarios para la fase preanalítica. Además, identificarán el fundamento del proceso de centrifugación para la separación de componentes corporales enfocados al análisis en el laboratorio.

MODULO 2:

Muestras biológicas humanas: manipulación, conservación y transporte

Los participantes identificarán los diferentes tipos de muestras y las sustancias analizables al interior del laboratorio clínico. Además, aplicarán los lineamientos para la correcta manipulación de las muestras biológicas, buscando evitar los errores más comunes y las normas relacionadas con el transporte y conservación.

MODULO 3:

Muestras de sanguíneas

Los participantes conocerán los diferentes componentes de la sangre, los tipos de muestra; sanguínea, venosa, arterial y capilar. Además, identificarán las diferentes técnicas de extracción sanguínea según el tipo de estudio y los diferentes aditivos y sus principales sustancias analizables de la sangre.

MODULO 4:

Muestras de orina

Los participantes conocerán las técnicas para la recolección de muestras de orina para los diferentes tipos de análisis y las acciones preventivas para garantizar la adecuada recolección, manipulación, transporte y preservación.

MODULO 5:

Otras muestras: fecales y seminales

Los participantes conocerán las técnicas para la recolección de muestra fecal y de semen para los diferentes tipos de exámenes, y las acciones preventivas para garantizar la adecuada recolección, manipulación, transporte, y preservación.

MODULO 6:

Muestras que no pueden ser recogidas directamente por el paciente y muestras obtenidas mediante procedimientos invasivos o quirúrgico

Los participantes identificarán los tipos de muestras recogidas mediante procedimientos invasivos o quirúrgicos: tracto respiratorio inferior y superior, exudados microbiológicos - parasitológico, conjuntivales, óticos, genitales y cutáneas. Además, Conocerán los lineamientos para el manejo en el laboratorio de muestras obtenidas mediante este tipo de procedimientos.

6. MÓDULOS TEMÁTICOS:

- Módulo 1 - Materiales y equipos básicos empleados en la fase preanalítica.
- Módulo 2 - Muestras biológicas humanas: manipulación, conservación y transporte
- Módulo 3 - Muestras de sanguíneas.
- Módulo 4 - Muestras de orina.
- Módulo 5 - Otras muestras: fecales y seminales.
- Módulo 6 - Muestras que no pueden ser recogidas directamente por el paciente y muestras obtenidas mediante procedimientos invasivos o quirúrgico.

Health-U

Síguenos en nuestras redes

 @healthuedu |  Health-U |  @healthuedu |  Health-U edu

www.healthuedu.com

Ingresá a:
www.healthuedu.com
Escribenos a:
mercadeo@healthuedu.com
Whatsapp: 3015527973