



DEPARTAMENTO NACIONAL DE LABORATORIO CLÍNICO

PROGRAMA DE ACTIVIDAD DOCENTE

Extracción y transporte de muestras de laboratorio

DIRIGIDO A
Tecnólogos Médicos

DURACIÓN
2 horas

MODALIDAD
Actividad docente

OBJETIVO GENERAL

Fortalecer las competencias del personal de laboratorio clínico en la correcta obtención, identificación, conservación y transporte de muestras, con énfasis en la fase preanalítica y en la confiabilidad de los resultados.

PROGRAMA

Tiempo	Contenido	Actividad
10 min	Apertura y contextualización Importancia de la calidad de la muestra y de la fase preanalítica.	Bienvenida, presentación de objetivos y activación de conocimientos previos.
30 min	Bacteriología Principios de obtención y transporte de coprocultivo, urocultivo, cultivo faríngeo, LCR, secreciones, líquidos corporales, hemocultivo y muestras para BAAR.	Exposición guiada con ejemplos de buenas prácticas y errores frecuentes.
30 min	Hematología Toma y manejo de muestras para hemograma, plaquetas, FSP, reticulocitos, TP, TTP, fibrinógeno, eritrosedimentación y otras pruebas hematológicas.	Revisión de anticoagulantes, proporción sangre/aditivo, mezcla e identificación.
25 min	Química sanguínea y gasometría Obtención, identificación y transporte de muestras; consideraciones especiales para gases arteriales.	Análisis de requisitos preanalíticos y condiciones de transporte.
15 min	Inmunología y pruebas especiales Recomendaciones para la obtención y envío oportuno de muestras.	Discusión de situaciones prácticas.
10 min	Cierre Integración de los aspectos clave para garantizar calidad y confiabilidad.	Preguntas, retroalimentación y evaluación breve.

Enfoque: identificación correcta, conservación adecuada, transporte seguro y calidad analítica.