

Laboratorio de urgencias

➤ **Duración: 60 horas.**

➤ **Objetivos:**

El objeto de un laboratorio de urgencias es proporcionar, con la máxima calidad y la mayor brevedad posible, el informe de resultados de la medición de las magnitudes biológicas de un paciente, cuyo resultado pueda decidir una intervención médica directa.

Por ello consideramos que el Objetivo General de este curso es implementar los fundamentos teóricos y prácticos de los parámetros y técnicas utilizadas en un Laboratorio de urgencias, ofreciendo resultados fiables con tiempos de respuesta adecuados para proporcionar información útil para el diagnóstico clínico y contribuir a la mejora de la calidad asistencial.

Al final de la actividad formativa, los alumnos podrán:

1- Abordar cuáles deben ser los parámetros necesarios para llegar al diagnóstico

temprano de aquellas entidades clínicas que con mayor frecuencia se presentan en la Urgencia.

Médica.

2- Conocerán los equipos, últimos protocolos y técnicas que se utilizarán en diversos centros.

hospitalarios y clínicas con asistencia sanitaria de urgencias.

3- Reconocerán los procedimientos técnicos a utilizar en la fase preanalítica para obtener estandares.

de calidad en el procesamiento de las muestras biológicas.

4- Aprenderán las técnicas de obtención de cada muestra, su transporte y recepción en el laboratorio.

5- Detectarán los posibles errores de procedimientos y valorarán e interpretarán los resultados

obtenidos.

6- Conocerán aquellas determinaciones bioquímicas y hematológicas más utilizadas en los laboratorios

de urgencias.

➤ **Contenidos:**

MODULO 1

INTRODUCCIÓN

FASE PREANALÍTICA

PETICIÓN ANALÍTICA

OBTENCIÓN Y RECOGIDA DE LA MUESTRA

Procedimiento de obtención de la muestra.

Anticoagulantes.

TRANSPORTE DE LA MUESTRA

RECEPCIÓN DE LA MUESTRA

PROCESAMIENTO DE LA MUESTRA

Precentrifugación.

Centrifugación.

Almacenamiento y conservación de las muestras.

INTERFERENCIAS PREANALÍTICAS

MODULO 2

FASE ANALÍTICA. DETERMINACIONES BIOQUÍMICAS DE URGENCIA

Parámetros bioquímicos en suero/plasma.

Parámetros bioquímicos en orina.

Gasometría arterial.

Otros líquidos biológicos.

MODULO 3

FASE ANALÍTICA. DETERMINACIONES HEMATOLÓGICAS DE URGENCIA

Parámetros hematológicos. Hematimetría.



Parámetros hematológicos.

Hemostasia. Coagulación sanguínea.

BIBLIOGRAFÍA