



Curso de Laboratorio Diagnóstico Clínico



www.educatop.es

educatop
alcanza tus sueños

Accede con Educatop al curso on line en **Laboratorio de Diagnóstico Clínico**. En este curso aprenderás las competencias necesarias para realizar la gestión de muestras biológicas, conocerás las principales técnicas de análisis hematológico, adquirirás las técnicas generales de laboratorio, de inmunodiagnos, y de biología molecular y citogenética, entre otras áreas de conocimiento que se contienen en el programa de estudio de este curso.

Educatop te proporciona con este curso las competencias clave para desarrollar tu carrera dentro del área de análisis clínicos en laboratorios, y acceder a un mercado laboral que demanda de manera creciente profesionales capacitados para el sector sanitario.

1 ¿Este curso es adecuado para mí?

Puede acceder al curso online en Laboratorio de Diagnóstico Clínico de Educatop cualquier persona interesada en mejorar su formación en el ámbito sanitario, por lo que no es necesario disponer de conocimientos previos, ni tampoco se exige ningún título en concreto.

Debido a la materia contenida en el programa del curso, se trata de una formación dirigida principalmente a profesionales del sector sanitario, que tengan como objetivo ampliar su campo de conocimiento, lo cual no excluye a profesionales procedentes de cualquier otra rama.

2 ¿Qué conseguiré con esta formación?

Con el curso online en Laboratorio de Diagnóstico Clínico de Educatop, conseguirás las técnicas más avanzadas para:

- Gestionar todo el proceso de toma de muestras desde la obtención a la conservación.
- Conocer el procedimiento de análisis de todo tipo de muestra biológicas.
- Llevar cabo estudios hematológicos, y microbiológicos.
- Desarrollar estudios genéticos mediante el análisis de muestras biológicas humanas.
- Estar capacitado para gestionar la organización de una unidad de laboratorio.



3 ¿Con qué método?

- Temarios actualizados periódicamente por nuestro equipo especializado.
- Resolución de dudas con tutor experto.
- Autoevaluaciones continuas con las que conseguirás un aprendizaje más dinámico y didáctico.
- Clases telepresenciales.



4 ¿Dónde podré trabajar?

Con el curso de formación on line de Laboratorio en Diagnóstico Clínico tendrás acceso a un puesto de trabajo en hospitales, ambulatorios, y clínicas, dentro de un sector que busca continuamente profesionales formados en técnicas biomédicas. Podrás acceder a un puesto de trabajo en:

- Laboratorios de la industria farmacéutica, y de la industria alimentaria. Así como también en los laboratorios dedicados a tareas de investigación.
- En institutos toxicológicos realizando pruebas clínicas.
- En equipos forenses, recogiendo y analizando todo tipo de muestras.
- En residencias y hospitales, en relación con los servicios de hematología, microbiología e inmunología, entre otros.



5 Horas Curso

- **350** horas.

6 Programa

MÓDULO 1 – ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO ASIGNADA EN LA UNIDAD/GABINETE DE LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO CLÍNICO

- **Tema 1.** Organización sanitaria
- **Tema 2.** Documentación sanitaria
- **Tema 3.** Gestión de existencias e inventarios
- **Tema 4.** Tratamiento de la información y documentación
- **Tema 5.** Aplicaciones informáticas
- **Tema 6.** El proceso de atención o prestación del servicio
- **Tema 7.** Conceptos fundamentales de economía sanitaria

MÓDULO 2 – OBTENCIÓN, PREPARACIÓN Y CONSERVACIÓN DE MUESTRAS BIOLÓGICAS HUMANAS

- **Tema 1.** Análisis de muestras biológicas humanas
- **Tema 2.** Muestras biológicas humanas.
- **Tema 3.** Normas de seguridad en el manejo de muestras biológicas, equipos y reactivos
- **Tema 4.** Muestras sanguíneas.
- **Tema 5.** Muestras de orina.
- **Tema 6.** Muestras fecales.
- **Tema 7.** Muestras seminales.
- **Tema 8.** Muestras del tracto respiratorio inferior (T.R.I.).
- **Tema 9.** Muestras que no pueden ser recogidas directamente por el paciente.
- **Tema 10.** Muestras obtenidas mediante procedimientos invasivos o quirúrgicos.
- **Tema 11.** Equipos y material del laboratorio de diagnóstico clínico.
- **Tema 12.** Control de calidad en el laboratorio de diagnóstico clínico.

MÓDULO 3 – FUNDAMENTOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS BIOQUÍMICOS

- **Tema 1.** Medida de analitos por fotometría y espectrofotometría.
- **Tema 2.** Medida de analitos por otros métodos de detección de la radiación electromagnética.
- **Tema 3.** Medición del Ph: técnicas cuantitativas de valoración.
- **Tema 4.** Técnicas de separación de moléculas.
- **Tema 5.** Otras técnicas de análisis.
- **Tema 6.** Determinaciones para analizar el metabolismo básico de hidratos de carbono, lípidos y proteínas.
- **Tema 7.** Enzimología diagnóstica.



- **Tema 8.** Estudio del equilibrio hidroelectrico y ácido-base.
- **Tema 9.** Estudio de la función hepática.
- **Tema 10.** Estudio de la función endocrina
- **Tema 11.** Estudios especiales.
- **Tema 12.** Estudio de la orina.
- **Tema 13.** Estudios de las heces.
- **Tema 14.** Estudio de otros líquidos corporales.

MÓDULO 4 – FUNDAMENTOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS

- **Tema 1.** Introducción a la bacteriología.
- **Tema 2.** Observación de gérmenes y sus estructuras.
- **Tema 3.** Medios de cultivo para crecimiento y aislamiento primario.
- **Tema 4.** Técnicas de siembra de una muestra microbiológica.
- **Tema 5.** Características de los microorganismos implicados en procesos infecciosos.
- **Tema 6.** Identificación de bacterias de interés clínico.
- **Tema 7.** Pruebas de susceptibilidad antimicrobiana.
- **Tema 8.** Control de calidad en el laboratorio de microbiología.
- **Tema 9.** Parasitología: hongos.
- **Tema 10.** Parasitología: protozoos.
- **Tema 11.** Virología.
- **Tema 12.** Técnicas de análisis basados en las reacciones antígeno-anticuerpo.
- **Tema 13.** Diagnóstico y seguimiento serológico de enfermedades infecciosas.
- **Tema 14.** Microbiología clínica.

MÓDULO 5 – FUNDAMENTOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS HEMATOLÓGICOS Y CITOLÓGICOS

- **Tema 1.** Microscopía
- **Tema 2.** Fisiología, composición y características físico-químicas de la sangre.
- **Tema 3.** Fisiología, composición y características físico-químicas de la sangre.
- **Tema 4.** Fisiología, composición y características físico-químicas de la sangre.
- **Tema 5.** Fisiología, composición y características físico-químicas de la sangre.
- **Tema 6.** Inmunología.
- **Tema 7.** Inmunohematología.

educatop
alcanza tus sueños

www.educatop.es
981 916 082