



# Técnico Superior en Laboratorio de Diagnóstico Clínico



[www.educatop.es](http://www.educatop.es)

**educatop**  
alcanza tus sueños

Con el curso de formación on line de **Técnico Superior en Laboratorio de Diagnóstico Clínico**, en Educatop te preparamos para que superes con éxito las pruebas de acceso a tu título oficial de formación profesional.

Con esta formación te ofrecemos una sólida formación para desempeñar tu futuro profesional en el ámbito del laboratorio con amplias garantías de éxito, tanto dentro del sistema público de salud, como dentro del sector privado.

A través del curso de formación profesional en Laboratorio Diagnóstico Clínico adquirirás las competencias necesarias para realizar la gestión de muestras biológicas, aprenderás las principales técnicas de análisis hematológico, conocerás las técnicas generales de laboratorio, de inmunodiagnos, y de biología molecular y citogenética, entre otras áreas de conocimiento que se contiene en el programa de estudio.

Desde Educatop te proporcionamos 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 Requisitos de acceso a las Pruebas Libres para la obtención del título

Para poder acceder a las pruebas de obtención del título del Técnico Superior en Laboratorio de Diagnóstico Clínico, es preciso tener 20 años para el título de Técnico Superior (19 años para quienes posean el título de Técnico), y acreditar alguno de los siguientes requisitos:

- Haber superado el 2º curso de cualquier modalidad de Bachillerato experimental.
- Haber superado el Curso de Orientación Universitaria (COU).
- Tener el Título de Bachiller, o de un certificado acreditativo de haber superado todas las materias del Bachillerato.
- Tener el Título de Técnico (Formación Profesional de Grado Medio).
- Tener cualquier Titulación Universitaria o equivalente.
- Haber superado la prueba de acceso a ciclos formativos de grado superior (se requiere tener al menos 19 años en el año que se realiza la prueba o 18 para quienes poseen el título de Técnico).
- Haber superado la prueba de acceso a la Universidad para mayores de 25 años
- Tener un Título de Técnico Superior, Técnico Especialista o equivalente a efectos académicos.

## 2 ¿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.

Existe una amplia gama de áreas en las que se puede trabajar como Técnico en Cuidados Auxiliares de Laboratorio en Diagnóstico Clínico, destacan principalmente:

- 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.
- Centros de experimentación animal.
- 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.



## 3 ¿Qué conseguiré con esta formación?

- 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.
- Gestionar todo el proceso de toma de muestras desde la obtención a la conservación.
- Estar capacitado para gestionar la organización de una unidad de laboratorio



## 4 ¿Con qué método?

- Formación on line con temarios actualizados constantemente por expertos de cada materia.
- Podrás prepararte a distancia, con nuestra plataforma on line en la que dispondrás de recursos como autoevaluaciones continuas que harán que tu formación sea más dinámica y consolidada.
- Dispondrás de Formación Audiovisual y clases telepresenciales.
- Ponemos a tu disposición profesionales especializados para la resolución de dudas.



## 5 Programa formativo

### 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 hidroeléctrico 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.

#### MÓDULO 6 – FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL

- **Tema 1.** Salud Laboral
- **Tema 2.** Legislación y relaciones laborales
- **Tema 3.** Orientación e inserción socio-laboral
- **Tema 4.** Principios de economía
- **Tema 5.** Concepto de empresa
- **Tema 6.** Proceso de creación de una empresa

**educatop**  
alcanza tus sueños

[www.educatop.es](http://www.educatop.es)  
981 916 082