

PATHWAYS TO BECOMING A CLINICAL LABORATORY SCIENTIST

As a **Clinical Laboratory Technologist or Technician**, you'll work behind-the-scenes, processing lab tests that doctors count on to correctly diagnose and treat patients. You'll identify abnormal blood cells, detect cancerous tumors, perform cultures and identify bacteria and viruses, and assure safe transfusion of blood products. Additionally, you'll monitor testing quality and support staff in lab operations.



1 HIGH SCHOOL

To begin, students should obtain a high school diploma or a GED.



2 ASSOCIATE DEGREE

An associate degree is not necessary; however, it is an appropriate start to the career. Programs in Clinical Laboratory Science offers courses that train you in immunology, microbiology, human anatomy and diseases, as well as each individual test. An associate degree can be used as a 2+2 program for a bachelor's degree in Clinical Lab Science, Clinical Lab Technology or a specific lab technology.



3 BACHELOR'S DEGREE

Earn a bachelor's degree from accredited university in Clinical Laboratory Science, Medical Technology or related area of study. (additional 2 years, if you hold an associate's degree or 4 full years).



CERTIFICATION

Must pass a written exam given by American Medical Technologists Certification. The American Society for Clinical Pathology also offers certification.

5



GET LICENSED

Many states require Clinical Lab Scientists to obtain state licenses before practicing. Those entering this field may want to consider checking with their state's medical board to determine if licensure is necessary and what prerequisites are being tested, such as educational requirements and clinical experience.

4



6 GRADUATE DEGREE

Consider earning a master's degree in Clinical Laboratory Science or Clinical Laboratory Management to advance your career. These programs train you in the essential principles of managing a laboratory, such as human relations, management, organization, leadership, and research.



CAMINOS PARA CONVERTIRSE EN CIENTÍFICO DE LABORATORIO CLÍNICO

Como **tecnólogo o técnico de laboratorio clínico**, trabajará detrás de escena, procesando pruebas de laboratorio con las que los médicos cuentan para diagnosticar y tratar correctamente a los pacientes. Tú identificarás células sanguíneas anormales, detectar tumores cancerosos, realizar cultivos e identificar bacterias y virus, y garantizar una transfusión segura de productos sanguíneos. Además, podrás monitorear la calidad de las pruebas y apoyar al personal en las operaciones del laboratorio.



1 ESCUELA SECUNDARIA

Para empezar, los estudiantes deben obtener un diploma de escuela secundaria o un GED.



2 GRADO ASOCIADO

No es necesario un título de asociado; sin embargo, es un inicio adecuado de la carrera. Programas en Ciencia de Laboratorio Clínico ofrecen cursos que te capacitan en inmunología, microbiología, anatomía humana y enfermedades, así como cada prueba individual. Un título asociado se puede utilizar como 2+2 programa para una licenciatura en Ciencias de Laboratorio Clínico, Clínica Tecnología de laboratorio o una tecnología de laboratorio específica.



3 LICENCIATURA

Obtener una licenciatura de una universidad acreditada en Ciencia de Laboratorio Clínico, Tecnología Médica o área de estudio relacionada. (2 años adicionales, si tienes un título de asociado o 4 años completos).



5 CERTIFICACION

Debe aprobar un examen escrito realizado por American Certificación de Tecnólogos Médicos. La Sociedad Estadounidense de Patología Clínica también ofrece certificación.



4 OBTENER LICENCIA

Muchos estados exigen que los Científicos de Laboratorio Clínico obtengan licencias estatales antes de practicar. Aquellos que ingresan a este campo pueden considerar consultar con su junta médica estatal para determinar si es necesaria una licencia y qué se están probando requisitos previos, como requisitos educativos y experiencia clínica.



6 DIPLOMA DE GRADUACIÓN

Considere obtener una maestría en Ciencia de Laboratorio Clínico o en Gestión de Laboratorios Clínicos para avanzar en su carrera profesional. Estos programas lo capacitan en los principios esenciales de gestionar un laboratorio, como las relaciones humanas, gestión, organización, liderazgo e investigación.

