

# Carrera destacada



Academia CDC NERD

## Científico de laboratorio

Un científico de laboratorio usa el equipo de laboratorio para analizar muestras y sustancias. Puede ayudar a recolectar y enviar muestras de manera segura, realizar pruebas de laboratorio e interpretar los resultados de las pruebas. Los científicos de laboratorio podrían también ayudar a crear y probar nuevos tipos de pruebas de diagnóstico y detección que con frecuencia llevan a una nueva tecnología y resultados más rápidos y precisos. Tienen el compromiso de mantener un entorno laboral seguro y eficaz y de generar resultados precisos de manera oportuna.



Conozcamos a Lily,  
científica de laboratorio

### *¿Con quiénes trabajan?*

Los científicos de laboratorio a menudo colaboran con los médicos y expertos en salud pública.

### *¿Dónde trabajan?*

Los científicos de laboratorio pueden trabajar en diferentes laboratorios, como laboratorios clínicos que son parte de los centros de atención médica, laboratorios de referencia que realizan pruebas de diagnóstico con las muestras que reciben, y laboratorios de salud pública. Los laboratorios de salud pública realizan algunas pruebas de diagnóstico, pruebas de referencias y vigilancia de enfermedades y se pueden concentrar en una amplia gama de áreas temáticas, incluidas bacteriología, virología, parasitología, toxicología, enfermedades crónicas, pruebas genéticas y pruebas de evaluación del recién nacido. Dependiendo de la situación, pueden trabajar en una mesa o en un laboratorio de nivel de bioseguridad 4 en zona de peligro con máxima contención.

### *¿Qué destrezas usan?*

Los científicos de laboratorio tienen destrezas de pensamiento crítico, trabajo en equipo, administración, atención a los detalles y seguridad. Trabajando en equipos o independientes, manejan el tiempo de manera eficiente, siguen cuidadosamente los protocolos y solucionan problemas cuando sea necesario. Necesitan buenas destrezas motoras, como la coordinación entre ojos y manos, para realizar procedimientos y seguir protocolos técnicos de laboratorio. Es importante tener buenas destrezas de manejo y análisis de datos para organizar e interpretar los resultados de las pruebas.

### *¿Qué preparación necesitan?*

Los científicos de laboratorio a menudo tienen como mínimo un título universitario especializado en tecnología médica o en una de las ciencias biológicas. Los conocimientos de técnicas de biología molecular y microbiología son útiles. También hay algunas oportunidades de trabajo en laboratorios de pruebas para personas que hayan terminado la escuela secundaria superior o tengan un título de A.S. (*associate degree*).

## Carrera destacada