

DOCENTE



Q.F.B. ENRIQUE ALEJANDRO MOLINA AVILÉS

**Referente en uroanálisis y
práctica del laboratorio clínico.**

Químico Farmacéutico Biólogo por la Universidad Nacional Autónoma de México y Maestro en Ciencias de la Educación. Cuenta con más de 20 años de experiencia en el laboratorio clínico, desarrollando su trayectoria profesional en áreas como uroanálisis, bacteriología, hematología, inmunología, parasitología y urgencias hospitalarias.

Ha formado parte de diversas unidades médicas y hospitales del Instituto Mexicano del Seguro Social, desempeñándose como Técnico Laboratorista Clínico y Químico Clínico del área operativa. Su experiencia incluye el trabajo en uroanálisis y bacteriología, laboratorio central de urgencias, inmunología especial y servicio de transfusiones, permitiéndole desarrollar una amplia visión de los procesos y desafíos del laboratorio clínico en el entorno hospitalario.

Su formación profesional se complementa con estudios y actualización en uroanálisis, patología clínica por laboratorio, hematología diagnóstica, química clínica e inmunohematología. Desde 2017 se desempeña como Director Académico de EduLabC, integrando su experiencia operativa con la formación de profesionales del laboratorio clínico y el desarrollo de programas de educación continua.

DOCENTE



Q.B.P. CARLOS MARTÍNEZ FIGUEROA

Referente internacional en uroanálisis y sedimento urinario.

Químico Biólogo Parasitólogo por la Universidad Autónoma de Guerrero y Técnico Laboralista Clínico. Su trayectoria profesional se ha desarrollado principalmente en el área de uroanálisis, desempeñándose como coordinador académico y docente en EduLabC, así como asesor académico y responsable del Programa Externo de la Calidad en Uroanálisis del Instituto de Estandarización en Laboratorio Clínico del Perú. También ha dirigido trabajos enfocados en la estandarización del uroanálisis.

Cuenta con una amplia formación y actualización en sedimento urinario, cristaluria, citología, nefrología y morfología celular. Ha participado como ponente en alrededor de 49 eventos académicos, impartiendo conferencias y talleres sobre evaluación del sedimento urinario, examen químico con tiras reactivas, eritrocitos dismórficos, cristaluria, infecciones del tracto urinario, citología y estandarización en uroanálisis.

Su experiencia académica se extiende a países como México, Chile, Perú, Honduras y Nicaragua, donde ha participado como profesor titular y adjunto en cursos y talleres especializados. Además, es autor y coautor de publicaciones científicas relacionadas con el sedimento urinario, cilindros urinarios, comunidades bacterianas intracelulares y alteraciones celulares en enfermedad renal, fortaleciendo su perfil en la interpretación morfológica y clínica del uroanálisis.