

LABORATORISTA CLÍNICO

Ocupaciones

- Auxiliar de laboratorio
- Recolector de muestras para el laboratorio
- Tomador de muestras de sangre
- Técnico laboratorista
- Técnico parasitólogo
- Técnico en microbiología
- Técnico en banco de sangre

Sitios de inserción

- Laboratorios médicos y de diagnóstico del sector privado
- Servicios de bancos de órganos, bancos de sangre y otros servicios auxiliares al tratamiento médico prestados por el sector privado
- Servicios de bancos de órganos, bancos de sangre y otros servicios auxiliares al tratamiento médico prestados por el sector público
- Laboratorios médicos y de diagnóstico del sector público

Módulo

PERFIL DE EGRESO



Auxilia en los procesos básicos de laboratorio clínico

Submódulo 1 – Prepara soluciones para las operaciones básicas del laboratorio
Submódulo 2 – Toma muestras biológicas



Identifica microorganismos con base en técnicas microbiológicas para diagnóstico clínico

Submódulo 1 - Identifica microorganismos con base en técnicas bacteriológicas
Submódulo 2 – Identifica microorganismos con base en técnicas parasitológicas



Analiza fluidos corporales de interés clínico

Submódulo 1 - Realiza análisis hematológicos de serie roja
Submódulo 2 – Realiza análisis inmunológicos
Submódulo 3 – Realiza análisis citoquímicos a líquidos y secreciones corporales



Analiza sangre con base en técnicas inmunohematológicas y hemostáticas

Submódulo 1 – Realiza análisis hematológicos de serie blanca y hemostasia
Submódulo 2 – Analiza y fracciona sangre con fines transfusionales



Analiza sangre con base en técnicas de química clínica y pruebas especiales

Submódulo 1 – Analiza sangre con base en técnicas de química clínica
Submódulo 2 – Analiza sangre mediante pruebas hormonales, toxicológicas y de marcadores tumorales

Competencias de Productividad y empleabilidad:

AC5 Escuchar, informar con veracidad y saber a dónde dirigirlo.
AD5 Aceptar y aplicar los cambios de los procedimientos y de las herramientas de trabajo.
AP2 Verificar el cumplimiento de los parámetros de calidad exigidos.
AP3 Registrar y revisar información para asegurar que sea correcta.
AP4 Observar permanentemente y reportar los cambios presentes en los procesos, infraestructura e insumos.
EP6 Cuidar y manejar los recursos y bienes ajenos siguiendo normas y disposiciones definidas.
EP8 Actuar responsablemente de acuerdo a las normas y disposiciones definidas en un espacio dado.
OL4 Trabajar hasta alcanzar las metas o retos propuestos.

Competencias disciplinares básicas:

CE1 Establece la interrelación entre la ciencia, la tecnología, la sociedad y el ambiente en contextos históricos y sociales específicos.
CE10 Relaciona las expresiones simbólicas de un fenómeno de la naturaleza y los rasgos observables a simple vista o mediante instrumentos o modelos científicos.
CE13 Relaciona los niveles de organización química, biológica, física y ecológica de los sistemas vivos.
CE14 Aplica normas de seguridad en el manejo de sustancias, instrumentos y equipo en la realización de actividades de su vida cotidiana.

Competencias genéricas:

5 Desarrolla innovaciones y propone soluciones a problemas a partir de métodos establecidos.
9 Participa con una conciencia cívica y ética en la vida de su comunidad, región, México y el mundo.
10 Mantiene una actitud respetuosa hacia la interculturalidad y la diversidad de creencias, valores, ideas y prácticas sociales.
11 Contribuye al desarrollo sustentable de manera crítica, con acciones responsables.