



LICENCIATURA EN CITOTECNOLOGÍA



Citotecnología

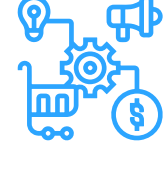
Es esencial en el ámbito de la medicina y la investigación científica. Ayuda a contribuir al diagnóstico preciso y al avance de la medicina mediante el estudio de tejidos biológicos.



Propósito de la carrera:

Los citotecnólogos se especializan en el estudio de células humanas para el diagnóstico y seguimiento de enfermedades. Su trabajo consiste en recolectar, procesar y analizar muestras de células, ya sea mediante frotis, aspirados o biopsias.

Uno de los propósitos principales de la citotecnología es ayudar en el diagnóstico temprano de enfermedades, como el cáncer. Los citotecnólogos examinan las células en busca de cambios anormales o malignos, lo que permite a los médicos detectar enfermedades en etapas iniciales y proporcionar un tratamiento adecuado.



Título profesional que se otorga:

Licenciado en Citotecnología

Perfil de ingreso:

El aspirante a la Licenciatura en Citotecnología, debe desear formar parte del equipo de salud, también sentir especial interés en las técnicas y procedimientos utilizados para la obtención de material celular.

Perfil del egresado:

El citotecnólogo es un profesional que cuenta con amplias competencias técnicas para examinar células individuales a través del microscopio óptico; es capaz de preparar muestras celulares a partir de diferentes tipos de tejido; domina diversas técnicas de procesamiento de muestras; tiene habilidades para analizar y diagnosticar cambios celulares a nivel microscópicos incluyendo la identificación de células cancerosas, entre otras.



Duración del programa: 3 años distribuidos en 8 períodos de 14 semanas

LICENCIATURA EN CITOTECNOLOGÍA

Período I

- Biología Celular
- Comunicación Oral / Escrita
- Inglés Instrumental I
- Química General
- Formación Universitaria

Período II

- Bioquímica
- Metodología de Investigación Científica
- Inglés Instrumental II
- Laboratorio Clínico y de Investigación
- Embriología Humana
- Formación Cultural

Período III

- Biología Molecular
- Bioestadística
- Morfología I
- Informática
- Formación Deportiva

Período IV

- Bioética
- Salud Pública
- Morfología II
- Anatomía Patológica General
- Microbiología y Parasitología

Período V

- Citología I
- Inmunología
- Citoquímica
- Citotecnología I
- Administración de Servicios

Período VI

- Citología II
- Citoinmunoquímica I
- Citotecnología II
- Seminario de Investigación I

Período VII

- Citología III
- Citoinmunoquímica II
- Citotecnología III
- Seminario de Investigación II

Período VIII

- Pasantías
- Seminario de Grado