

BIOQUÍMICA.

1. Definición de la carrera y del rol

El objetivo de esta carrera es la investigación de los procesos químicos de los organismos vivos en la Medicina y la Salud Pública. Los egresados aplican estos conocimientos básicos, especialmente, en el diagnóstico de las patologías humanas y en el ámbito de la industria.

2. Principales actividades profesionales

- Investigaciones, pruebas, análisis y experimentación para
- determinar la composición química de los seres vivos.
- Creación y perfeccionamiento de procedimientos de conservación de
- alimentos y bebidas.
- Producción de sueros, vacunas y hormonas.
- Mejoramiento de técnicas de purificación y depuración del agua
- potable y residual.
- Estudio de los aspectos químicos de la formación de anticuerpos en la
- sangre.
- Dirección de laboratorios de análisis clínicos.
- Realización e interpretación de análisis que contribuyan al diagnóstico
- y tratamiento de las patologías humanas.
- Elaboración de normas y patrones de tipificación de materias primas y
- reactivos.
- Dirección de bancos de sangre.

3. Algunas asignaturas importantes del plan de estudio

- Química
- Matemática
- Química orgánica, inorgánica y analítica
- Nutrición
- Anatomía Normal y Patológica
- Parasitología
- Microbiología
- Física
- Farmacología
- Inmunología
- Bromatología
- Toxicología

4. Campo ocupacional y perspectivas laborales

Los lugares habituales de trabajo de los egresados son: laboratorios de análisis clínicos, clínicas, hospitales e institutos de investigación médica, laboratorios industriales.

5. Intereses necesarios para el aprendizaje y desempeño del rol

- Por las ciencias de la salud.
- Por la química y la biología.
- Por tratar con pacientes
- Por la investigación.

ÁREAS

Biosanitaria

Físico – Química

Algunas Instituciones donde se dictan la Carrea:

Universidad de Buenos Aires (Pública)

Universidad Nacional de La Plata (Pública)

Universidad Nacional Arturo Jauretche (Pública)

Universidad de Morón (Privada)

Instituto Universitario Escuela Hospital Italiano (Privado)

Universidad Argentina John F. Kennedy (Privada)

Universidad Maimonides (Privada)

Universidad Nacional de Mar del Plata (Pública)