# PENSUM BIOQUIMICA - UMSA

#### Primer Año

- BAS-101 Matemáticas
- BAS-102 Química General e Inorgánica
- BAS-103 Citología y Genética
- BAS-104 Anatomía y Fisiología
- BAS-105 Química Orgánica
- BAS-116 Metodología de la Investigación I

### Segundo Año

- BAS-201 Química Analítica Cualitativa y Cuantitativa
- BAS-202 Análisis por Instrumentación
- BAS-203 Físico Químico
- BAS-204 Bioquímica I
- BAS-205 Estadística
- BAS-206 Sociología y Salud Pública

#### Tercer Año

- BAS-301 Microbiología I
- BAS-312 Parasitología
- BAS-304 Análisis Clínicos
- BAS-305 Hermatología
- BQB-306 Farmacología
- BQB-307 Biología Molecular

En el cuarto año de Bioquímica de la Universidad Mayor de San Andrés se han definido menciones dentro de su pensum, con las asignaturas necesarias para reforzar la parte teórico-práctica en una determinada mención, que contempla los conocimientos a aplicarse en forma directa, en los campos de acción profesional.

Una vez vencido el tercer año de la Bioquímica podrás elegir una de las siguientes especialidades dentro de su plan de estudios.

## Mención en Bioquímica Clínica

- BAS-401 Inmunología
- BAS-402 Fisiopatología
- BAS-423 Metodología de la Investigación y Diseño de Proyectos
- BQB-421 Hermatología II
- BQB-402 Bioquímica Clínica
- BQB-403 Gerencia y Gestión de Calidad
- BQB-404 Bioquímica de la Nutrición

#### Mención en Genética

- BAS-401 Inmunología
- BAS-402 Fisiopatología
- BAS-423 Metodología de la Investigación y Diseño de Proyectos
- BQG-405 Citogenética humana
- BQG-402 Epidemiología y genética de poblaciones
- BQG-403 Ingeniería genética
- BQM-404 Genética microbiana

## Mención en Citología

- BAS-401 Inmunología
- BAS-402 Fisiopatología
- BAS-423 Metodología de la Investigación y Diseño de Proyectos
- BQG-405 Citogenética humana
- BQC-406 Citología aplicada
- BQC-408 Histología
- BQC-404 Citología Molecular

## Mención en Microbiología

- BAS-401 Inmunología
- BAS-402 Fisiopatología
- BAS-403 Metodología de la Investigación y Diseño de Proyectos
- BQM-421 Microbiología II
- BQM-407 Microbiología aplicada
- BQM-408 Biotecnología Biodiversidad Microbiana
- BQC-404 Genética Microbiana