



**UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS**  
**FACULTAD DE CIENCIAS FARMACÉUTICAS Y BIOQUÍMICAS**  
**CARRERA DE BIOQUÍMICA**



**PLAN DE ESTUDIOS**

PRIMER AÑO	
SIGLA	MATERIA
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	
SIGLA	MATERIA
BAS 201	Química Analítica Cualitativa Cuantitativa
BAS 202	Análisis por Instrumentación
BAS 203	Físico Química
BAS 215	Bioquímica I
BAS 205	Estadística
BAS 206	Sociología y Salud Pública

TERCER AÑO	
SIGLA	MATERIA
BAS 311	Microbiología I
BAS 302	Parasitología
BAS 323	Bioquímica II
BAS 304	Análisis Clínicos
BAS 315	Hematología I
BAS 306	Farmacología
BAS 307	Biología Molecular

CUARTO AÑO	
TODAS LAS MENCIONES	
SIGLA	MATERIA
BAS 401	Inmunología
BAS 402	Fisiopatología
BAS 423	Metodología de la Investigación y Diseño de Proyectos

**EL ESTUDIANTE DEBERÁ ELEGIR UNA DE LAS SIGUIENTES MENCIONES**

CUARTO AÑO	
MENCIÓN: BIOQUÍMICA CLÍNICA	
SIGLA	MATERIA
BQB 421	Hematología II
BQB 402	Bioquímica Clínica
BQB 403	Gerencia y Gestión de Calidad
BQB 404	Bioquímica de la Nutrición

CUARTO AÑO	
MENCIÓN: CITOLOGÍA	
SIGLA	MATERIA
BQG 405	Citogenética Humana
BQC 406	Citología Aplicada
BQC 408	Histología
BQC 404	Citología Molecular

CUARTO AÑO	
MENCIÓN: GENÉTICA	
SIGLA	MATERIA
BQG 405	Citogenética Humana
BQG 402	Epidemiología y Genética de Poblaciones
BQG 403	Ingeniería Genética
BQM 404	Genética Microbiana

CUARTO AÑO	
MENCIÓN: MICROBIOLOGÍA	
SIGLA	MATERIA
BQM 421	Microbiología II
BQM 407	Microbiología Aplicada
BQM 408	Biotecnología y Biodiversidad Microbiana
BQM 404	Genética Microbiana