

# PLAN DE ESTUDIO

## DE BIOQUIMICA Y FARMACIA

### PRIMER SEMESTRE

QUÍMICA GENERAL  
QUÍMICA ORGÁNICA I  
MATEMÁTICA APLICADA  
FÍSICA APLICADA  
CITOLOGÍA Y GENÉTICA  
ANATOMÍA APLICADA

### SEGUNDO SEMESTRE

QUÍMICA INORGÁNICA  
FISIOLOGÍA HUMANA  
QUÍMICA ORGÁNICA II  
TÉCNICAS DE ESTUDIO  
FÍSICO-QUÍMICA  
SOCIOLOGÍA Y SALUD PÚBLICA

### TERCER SEMESTRE

QUÍMICA ANALÍTICA CUALITATIVA  
BIOESTADÍSTICA  
BIOQUÍMICA I  
FISIOPATOLOGÍA  
ANÁLISIS FUNCIONAL ORGÁNICO  
BOTÁNICA APLICADA

### CUARTO SEMESTRE

BIOQUÍMICA II  
MICROBIOLOGÍA I  
FARMACOGNOSIA Y FITOQUÍMICA  
CITOPATOLOGÍA  
QUÍMICA ANALÍTICA CUANTITATIVA

### QUINTO SEMESTRE

FARMACOLOGÍA I  
PARASITOLOGÍA I  
NUTRICIÓN  
ANÁLISIS POR INSTRUMENTACIÓN  
MICROBIOLOGÍA II

### SEXTO SEMESTRE

FARMACOTECNIA I  
PARASITOLOGÍA II Y MICOLOGÍA  
INMUNOLOGÍA I  
BIOQUÍMICA CLÍNICA I  
FARMACOLOGÍA II

### SEPTIMO SEMESTRE

BROMATOLOGÍA I  
CONTROL DE CALIDAD DE MEDICAMENTOS  
INMUNOLOGÍA II  
BIOQUÍMICA CLÍNICA II  
FARMACOTECNIA II

### OCTAVO SEMESTRE

BROMATOLOGÍA II  
HEMATOLOGÍA Y BANCO DE SANGRE  
TOXICOLOGÍA Y QUÍMICA LEGAL  
GESTIÓN FARMACÉUTICA  
DEONTOLOGÍA Y LEGISLACIÓN

### NOVENO SEMESTRE

ATENCIÓN FARMACÉUTICA  
FARMACIA CLÍNICA  
ANÁLISIS CLÍNICO  
GENÉTICA MOLECULAR Y BIOTECNOLOGÍA  
METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

### DECIMO SEMESTRE

MODALIDAD DE GRADUACIÓN  
INTERNADO ROTATORIO  
TESIS DE GRADO  
TRABAJO DIRIGIDO  
PROYECTO DE GRADO  
EXCELENCIA

### ASIGNATURAS OPTATIVAS

IDIOMA NATIVO (A partir del 4to. Semestre)  
INFORMÁTICA (A partir del 1er. Semestre)

### DIPLOMA ACADEMICO:

Licenciado en Químico-Farmacéutico

### TITULO EN PROVISION NACIONAL:

Químico-Farmacéutico

### DIRECCION:

Campus "Rene Ibáñez Carranza"

Av. 27 de Mayo Telf. 4624560

### E-mail:

utbrect@sauce.ben.entelenet.bo