

# Bioquímica

## PLAN DE ESTUDIO



### 01 SEMESTRE

Química General 1  
Bioquímica Celular  
Precálculo  
Antropología Cristiana

### 03 SEMESTRE

Química Física  
Química Orgánica 1  
Biología de Procesos Celulares  
Física 2  
Inglés 1

### 05 SEMESTRE

Química Analítica Instrumental  
Métodos de Caracterización de Macromoléculas  
Cinética Bioenergética y Transporte  
Genética Molecular  
Inglés 3

### 07 SEMESTRE

Biología Molecular Experimental  
Metabolismo  
Fisiología Celular  
Estadística  
Optativo 1

### 09 SEMESTRE

Memoria de Título 1  
Farmacología  
Bioquímica Fisiológica y Patología  
Optativo 3  
Optativo 4

### 02 SEMESTRE

Química General 2  
Taller de Bioquímica 1  
Cálculo 1  
Física 1  
Ética Cristiana

### 04 SEMESTRE

Química Analítica General  
Estructura de Macromoléculas  
Química Orgánica 2  
Formación Fundamental 1  
Inglés 2

### 06 SEMESTRE

Bioquímica Analítica Experimental  
Microbiología  
Taller de Bioquímica 2  
Formación Fundamental 2  
Formación Fundamental 3  
Inglés 4

### 08 SEMESTRE

Proyecto Experimental de Bioquímica  
Bioinformática  
Fisiología de Sistemas  
Inmunología  
Optativo 2

### 10 SEMESTRE

Memoria de Título 2  
Bioquímica Clínica

#### Requisito Grado

Aprobar todas las asignaturas obligatorias hasta 8vo semestre inclusive y, además, haya aprobado 10 créditos en asignaturas de formación fundamental.

#### Requisito Título

a.- Estar en posesión del grado de Licenciado en Bioquímica.

b.- Tener la calidad de Egresado

c.- Aprobar el Examen de Título de conformidad con la reglamentación interna del Instituto de Química. Este consistirá en la elaboración de un informe escrito y un examen oral y público al final del período lectivo del 10º semestre del plan de estudios.




## CONTACTO




### Instituto de Química

Campus Curauma  
Avda. Universidad 330, Placilla Valparaíso, Chile

### Casa Central

Avda. Brasil 2950, Valparaíso - Chile  
Teléfono: (56-32) 2273280  
difusion@pucv.cl

 @quimicapucv  
 @quimicapucv  
 pucv.cl/bioquimica

 @AdmisionPUCV  
 @admisionpucv  
 pucv.cl/admision

