

**Licenciatura en Biotecnología y Biología Molecular**  
**Título: Licenciado/a en Biotecnología y Biología Molecular**

**Plan de Estudio 2002**

**Primer Año**

---

**Primer Semestre**

Álgebra Cálculo Numérico y Geometría  
Analítica  
Análisis Matemático I  
Introducción a la Química

**Segundo Semestre**

Física I  
Análisis Matemático II  
Química General

**Segundo Año**

---

**Primer Semestre**

Física II  
Biología  
Química Inorgánica  
Análisis de Datos

**Segundo Semestre**

FisicoQuímica  
Química Orgánica I  
Química Analítica I

**Tercer Año**

---

**Primer Semestre**

Química Orgánica II  
Química Analítica Instrumental  
Bioquímica I

**Segundo Semestre**

Bioquímica II  
Microbiología General  
Fenómenos de Transporte

**Cuarto Año**

---

**Primer Semestre**

Biofisicoquímica  
Bioquímica III  
Biología Vegetal  
Fisiología Animal

**Segundo Semestre**

Biología Celular Molecular  
Ingeniería Genética  
  
Biotecnología I

**Quinto Año**

---

**Primer Semestre**

Biotecnología II  
Biotecnología de Organismos Superiores  
Ingeniería Metabólica  
Bioética y Bioseguridad

**Segundo Semestre**

Laboratorio de Procesos Biotecnológicos  
Materias Optativas: 2 a Elección