



UNIVERSIDAD CENTRAL DE  
VENEZUELA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
ESCUELA DE BIOLOGÍA  
DIRECCIÓN

**PENSUM VIGENTE DE LA ESCUELA DE BIOLOGÍA**

		Teoría	Práctica	Laboratorio	Unidad crédito	Código(s) de requisito(s)	REQUISITO(S)
--	--	--------	----------	-------------	----------------	---------------------------	--------------

**CICLO BÁSICO**

**PRIMER SEMESTRE:**

8206	Matemáticas General I	4	4	--	6		No tiene
2103	Física General I	3	4	--	5		No tiene
3401	Principios de Química I	2	4	--	4		No tiene
		9	12	--	15		

**SEGUNDO SEMESTRE:**

8207	Matemáticas General II	4	4	--	6	8206	Matemáticas General I
2104	Física General II	4	3	--	5	2103	Física General. I
						8206	Matemáticas General I
3404	Lab. de Principios de Química	--	--	6	2	3401	Principios de Química I
3403	Principios de Química II	3	2	--	4	3401	Principios de Química I
						8206	Matemática General I
1902	Principios de Biología	3	2	--	4	3401	Principios de Química I
		14	11	6	21		

**TERCER SEMESTRE:**

8208	Matemáticas General III	4	4	--	6	8207	Matemáticas General II
3425	Principios de Fisicoquímica	4	3	--	5	3403	Principios de Química II
						8207	Matemáticas General II
						2104	Física General II
1115	Biología Vegetal	4	--	--	4	1902	Principios de Biología
1116	Lab. de Biología Vegetal	--	--	9	3	1902	Principios de Biología
		12	7	9	18	-	

**CUARTO SEMESTRE:**

1926	Bioestadística	4	3	--	5	1902	Principios de Biología
						8207	Matemáticas General II
3450	Química Orgánica	4	--	--	4	3403	Principios de Química II (T)
						3404	Lab. Principios de Química II
3451	Lab. de Química Orgánica	--	--	6	2	3403	Principios de Química II (T)
						3404	Lab. Principios de Química II
1818	Biología Animal	4	--	--	4	1902	Principios de Biología
1819	Lab. de Biología Animal	--	--	9	3	1902	Principios de Biología
		12	3	15	18		

**QUINTO SEMESTRE:**

1031	Bioquímica General	5	--	--	5	3450	Química Orgánica (T)
						3451	Lab. Química Orgánica
1032	Lab. de Bioquímica General	--	--	6	2	3450	Química Orgánica (T)
						3451	Lab. Química Orgánica
2440	Física General III	3	3	--	4		1º y 2º semestre aprobado
						2104	Física General II
1844	Genética General	5	--	--	5		1º y 2º semestre aprobado
						1926	Bioestadística
							Y cursar al menos paralelamente las asignaturas:
						1031	Bioquímica General y
						1032	Laboratorio de Bioquímica General
1845	Lab. de Genética General	--	--	6	2		1º y 2º semestre aprobado
						1926	Bioestadística
							Y cursar al menos paralelamente las asignaturas:
						1031	Bioquímica General y
						1032	Laboratorio de Bioquímica General
		13	3	12	18		

<b>SEXTO SEMESTRE:</b>							
1416	Fisiología I (Vegetal)	3	--	--	3	1515 1516 1031 1032	Biología Vegetal (T) Lab. Biología Vegetal Bioquímica General (T) Lab. Bioquímica General
1417	Lab. de Fisiología I	--	--	6	2	1515 1516 1031 1032	Biología Vegetal (T) Lab. Biología Vegetal Bioquímica General (T) Lab. Bioquímica General
1436	Biología Celular	3	--	--	3	1031 1032 3425	1° y 2° semestre aprobado Bioquímica General (T) Lab. Bioquímica General Principios de Fisicoquímica
1437	Lab. de Biología Celular	--	--	6	2	1031 1032 3425	1° y 2° semestre aprobado Bioquímica General (T) Lab. Bioquímica General Principios de Fisicoquímica
1313	Ecología I (Vegetal)	3	--	--	3	1115 1116 1818 1819 1926	1° y 2° semestre aprobado Biología Vegetal (T) Lab. Biología Vegetal Biología Animal (T) Lab. Biología Animal Bioestadística
1314	Lab. de Ecología I (Vegetal)	--	--	6	2	1115 1116 1818 1819 1926	1° y 2° semestre aprobado Biología Vegetal (T) Lab. Biología Vegetal Biología Animal (T) Lab. Biología Animal Bioestadística
		9	--	18	15		

<b>SEPTIMO SEMESTRE:</b>							
1418	Fisiología II (Animal)	3	--	--	3	1436 1437 1818 1819	1° y 2° semestre aprobado Biología Celular (T) Lab. de Biología Celular Biología Animal (T) Lab. Biología Animal
1419	Lab. de Fisiología II (Animal)	--	--	6	2	1436 1437 1818 1819	1° y 2° semestre aprobado Biología Celular (T) Lab. de Biología Celular Biología Animal (T) Lab. Biología Animal
1850	Evolución	2	--	3	3	1844 1845 1926	1° y 2° semestre aprobado, Genética General (T) Lab. De Genética General Bioestadística
141315	Ecología II (Animal)	3	--	--	3	1313 1314	1° y 2° semestre aprobado Ecología I (T) Lab. de Ecología I
1316	Lab. de Ecología II (Animal)	--	--	6	2	1313 1314	1° y 2° semestre aprobado Ecología I (T) Lab. de Ecología I
1927	Filosofía de la Ciencia	3	--	--	3		1° Y 2° semestre aprobado 80 U.C. aprobadas
		11	--	15	16		

### **CICLO DE OPCIÓN:**

Se dispone de un total de tres semestres con 60 unidades para la realización de las asignaturas correspondientes a las opciones. Estas 60 unidades de crédito se distribuyen de la siguiente manera: 25 unidades crédito del Trabajo Especial de Grado (Seminario I, Seminario II y TEG) y 35 Unidades crédito en materias electivas. Además el alumno deberá cursar Inglés I o presentar un examen de suficiencia con un valor de 4 unidades crédito, adicionales a las 60 señaladas anteriormente.