

BIOLOGÍA

ACTUAL				PROPUESTA		
AÑO	Asignatura	H/S	Semana	Semestre	Asignatura	H/S
1º	Biología General	4	1- 34	1º	Biología General	4
				2º	Laboratorio Básico de Biología	4
1º	Cálculo	6	1- 34	1º	Cálculo I	6
				2º	Cálculo II	6
1º	Química General	6	1- 17	1º	Química General	6
				2º	Lab. de Química	4
1º	Química Orgánica	6	18-34	2º	Quí. Orgánica para Biólogos	6
1º	Física I	6	1- 17	1º	Física General	6
1º	Desarrollo de Hab. Directivas	4	18-34	1º	Desarrollo de Hab. Directivas	4
1º	Física II	4	18-34	2º	Física para Biólogos	4
1º	Computación	4	18-34	3º	Sistemas y Algoritmos	5
2º	Biología de Microorganismos	5	1-17	3º	Biología de Microorganismos	5
2º	Fisicoquímica	6	1- 17	3º	Biofisicoquímica	6
2º	Bioquímica	6	1- 17	3º	Bioquímica	6
2º	Biología Celular	5	18-34	4º	Biología Celular	6
2º	Genética	6	18-34	4º	Genética	6
2º	Bioestadística I	6	18-34	4º	Bioestadística I	6
2º	Inglés Instrumental	5	1-34	4º	Inglés Instrumental	6
3º	Biología Animal	6	1- 34	5º	Biología Animal	6
				6º	Fisiología Animal	6
3º	Biología Vegetal	6	1- 34	5º	Biología Vegetal	6
				6º	Fisiología Vegetal	6
3º	Ecología General	6	1- 34	5º	Ecología General I	6
				6º	Ecología General II	6
3º	Bioestadística II	3	1- 17	5º	Bioestadística II	4
3º	Ciencia, Tecnología y Sociedad	4	18-34	6º	Ciencia, Tecnología y Sociedad	4
4º	Biotecnología	5	1- 34	7º	Biotecnología	6
				8º	Laboratorio de Biotecnología	6
4º	Evolución	5	1- 17	7º	Evolución	6
4º	Servicio Comunitario	8	1-17	7º	Servicio Comunitario	8
4º	Filosofía de la Ciencia	3	18-34	8º	Filosofía de la Ciencia	3
4º	Laboratorio Avanzado	6	18-34	8º	Laboratorio Avanzado	6
4º	Electiva I	6	18-34	8º	Electiva I	6
4º	Electiva II	6	18-34	8º	Electiva II	6
5º	Electiva III	6	1-17	9º	Electiva III	6
5º	Electiva IV	6	18-34	10º	Electiva IV	6
5º	Trabajo Especial de Grado	-	1- 34	9º	Proyecto de TEG	-
				10º	Trabajo Esp. de Grado (TEG)	-



Universidad de Carabobo
Facultad Experimental de Ciencias y Tecnología
Departamento de Biología



Licenciatura en Biología
PENSUM

1º Semestre	2º Semestre	3º Semestre	4º Semestre	5º Semestre	6º Semestre	7º Semestre	8º Semestre	9º Semestre	10º Semestre
Química General	Quí. Orgánica para Biólogos	Bioquímica	Genética	Biología Animal	Fisiología Animal	Biotecnología	Lab. de Biotecnología	Proyecto de Trabajo Esp. de Grado	TEG
6 h/s	6 h/s	6 h/s	6 h/s	6 h/s	6 h/s	6 h/s	6 h/s		
Cálculo I	Cálculo II	Biofísicoquímica	Inglés Instrumental	Biología Vegetal	Fisiología Vegetal	Evolución	Laboratorio de Avanzado	Electiva II	Electiva VI
6 h/s	6 h/s	6 h/s	6 h/s	6 h/s	6 h/s	6 h/s	6 h/s	6 h/s	6 h/s
Física I	Física para Biólogos	Biología de Microorganismos	Bioestadística I	Ecología General I	Ecología General II	Servicio Comunitario	Filosofía de la Ciencia	Electiva III	
6 h/s	4 h/s	5 h/s	6 h/s	6 h/s	6 h/s	8 h/s	3 h/s	6 h/s	
Biología General	Lab. Básico de Biología	Sistemas y Algoritmos	Biología Celular	Bioestadística II	Ciencia, Tec. y Sociedad		Electiva I		
4 h/s	4 h/s	5 h/s	6 h/s	4 h/s	4 h/s		6 h/s		
Desarrollo de Habilidades Directivas	Lab. de Química		Apreciación Cultural	Taller de Manejo de Datos y Herr. de Software					
4 h/s	4 h/s		20 horas						
	Deporte	Taller de Biomatemática							
	20 horas	4 h/s							
Horas totales									
26	24	22	24	22	22	20	22	12	6



Universidad de Carabobo
Facultad Experimental de Ciencias y Tecnología
Departamento de Biología



Licenciatura en Biología
PRELACIONES

2° Semestre	3° Semestre	4° Semestre	5° Semestre	6° Semestre	7° Semestre	8° Semestre	9° Semestre	10° Semestre
Química Orgánica para Biólogos Prelación: Quím. Gral	Bioquímica Prelación: Quím. Org. para Biól. y Lab. de Química	Genética Prelación: Bioquímica	Biología Animal Prelación: No tiene	Fisiología Animal Prelación: Biol. Animal	Biotecnología Prelación: Fisiol. Animal y Fisiol. Vegetal	Laboratorio de Biotecnología Prelación: Biotecnología	Proyecto de Trabajo Esp. de Grado Prelación: No tiene	TEG Prelación: Proyecto de Trabajo Esp. de Grado
Cálculo II Prelación: Calculo I	Bioisicoquímica Prelación: Química General	Ingles Instru. Prelación: No tiene	Biología Vegetal Prelación: no tiene	Fisiología Vegetal Prelación: Biol. Vegetal	Evolución Prelación: Ecol. Gral II	Laboratorio de Avanzado Prelación: Haber aprobado hasta el 6° semestre	Electiva II Prelación: Según las normas de electivas	Electiva IV Prelación: Según las normas de electivas
Física para Biólogos Prelación: Física General	Biología de Microorganismos Prelación: Biología General	Bioestadística I Prelación: No tiene	Ecología General I Prelación: Bioestadística I	Ecología General II Prelación: Ecol. Gral I	Servicio Comunitario Prelación: Cien. Tec. y Soc.	Filosofía de la Ciencia Prelación: No tiene	Electiva III Prelación: Según la norma de electivas	
Laboratorio Básico de Biología Prelación: Biología General	Sistemas Algoritmos y Prelación: Cálculo I	Biología Celular Prelación: Biol. de Microorg.	Bioestadística II Prelación: Bioestadística I	Ciencia, Tec. y Sociedad Prelación: Haber aprobado hasta el 5° semestre		Electiva I Prelación: Según las normas de electivas		
Laboratorio de Química Prelación: Quím. Gral								