

**BENEMÉRITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA  
VICERRECTORÍA DE DOCENCIA  
DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR**

**BIOLOGÍA  
PLAN 2001**

- a. UNIDAD ACADÉMICA:  
b. CARRERA:  
c. TÍTULO QUE SE OTORGA:  
d. NIVELES CONTEMPLADOS EN EL MAPA CURRICULAR:  
e. CRÉDITOS MÍNIMOS Y MÁXIMOS PARA LA OBTENCIÓN DE LA LICENCIATURA:  
f. REQUISITOS DE PERMANENCIA:  
f.1 CRÉDITOS MÍNIMOS Y MÁXIMOS POR CUATRIMESTRE:  
f.2 CRÉDITOS MÁXIMOS PARA CURSOS DE VERANO:  
f.3 TIEMPO MÍNIMO Y MÁXIMO EN EL PLAN DE ESTUDIOS:

**ESCUELA DE BIOLOGÍA  
LICENCIATURA EN BIOLOGÍA  
BIÓLOGO  
BÁSICO Y FORMATIVO  
429/445**

**22/70  
35  
3 A 7.5 AÑOS.**

CÓDIGO	ASIGNATURA	HT	HP	TC	REQUISITOS
<b>NIVEL BÁSICO</b>					
BIO 100	INTRODUCCION A LA BIOLOGIA GENERAL	5	0	10	S/R
BIO 112	TOPICOS DE QUIMICA PARA BIOLOGOS	4	3	11	S/R
BIO 114	BIOMATEMATICAS I	4	3	11	S/R
TCU 100	LENGUA EXTRANJERA I	0	5	5	S/R
TCU 111	COMPUTACION	1	3	5	S/R
BIO 115	ESTRUCTURA Y FUNCION MOLECULAR I	4	3	11	BIO 112
BIO 116	BIOLOGIA ANIMAL I	4	3	11	S/R
BIO 117	BIOMATEMATICAS II	4	3	11	BIO 114
TCU 101	LENGUA EXTRANJERA II	0	5	5	TCU 100
TCU 234	CULTURA Y ETICA UNIVERSITARIA	1	3	5	S/R
BIO 118	ESTRUCTURA Y FUNCION MOLECULAR II	4	3	11	BIO 115
BIO 120	ESTRUCTURA Y FUNCION CELULAR	4	3	11	BIO 115
BIO 121	METODOS DE INVESTIGACION I	4	3	11	S/R
BIO 123	BIOLOGIA ANIMAL II	4	3	11	BIO 116
BIO 122	BIOLOGIA VEGETAL I	4	3	11	S/R
TCU 203	LENGUA EXTRANJERA III	0	5	5	TCU 101
BIO 216	MORFOLOGIA DE VERTEBRADOS	3	5	11	BIO 123
BIO 213	GENETICA GENERAL	4	3	11	BIO 118, 120
BIO 212	METODOS DE INVESTIGACION II	4	3	11	BIO 121
BIO 214	BIOLOGIA DE HONGOS	4	3	11	BIO 120
TCU 204	LENGUA EXTRANJERA IV	0	5	5	TCU 203
BIO 215	BIOLOGIA VEGETAL II	4	3	11	BIO 122
BIO 217	CIENCIA SOCIEDAD E HISTORIA	4	0	8	BIO 100
BIO 218	METODOS DE INVESTIGACION EN CAMPO I	2	7	11	BIO 212
BIO 219	INTEGRACION CORPORAL DE VERTEBRADOS	3	6	12	BIO 120, 216
BIO 224	TEORIA DE LA EVOLUCION	5	2	12	BIO 100, 115, 123, 215
BIO 225	ECOLOGIA GENERAL	4	3	11	BIO 123, 215
BIO 226	TEORIA DE LA CIENCIA	4	0	8	BIO 100, 216, 217
BIO 227	METODOS DE INVESTIGACION EN LABORATORIO I	2	7	11	BIO 218
BIO 228	FISIOLOGIA VEGETAL	4	3	11	BIO 215
BIO 229	SISTEMATICA	5	0	10	BIO 123, 215
<b>TOTAL DE CRÉDITOS NIVEL BÁSICO</b>				<b>299</b>	

CÓDIGO	ASIGNATURA	HT	HP	TC	REQUISITOS
<b>NIVEL FORMATIVO</b>					
<b>NIVEL 2 A: EJE DE ESPECIALIZACIÓN</b>					
<b>EJE DE BIOLOGÍA EXPERIMENTAL</b>					
BIO 321	METODOS DE INVESTIGACION EN LABORATORIO II	2	7	11	BIO 227
BIO 324	MICROBIOLOGIA	4	3	11	BIO 120
BIO 326	BIOLOGIA DEL DESARROLLO	4	3	11	BIO 118, 120
BIO 327	BIOLOGIA MOLECULAR AVANZADA	4	3	11	BIO 118
TCU 436	ETICA Y PRACTICA PROFESIONAL	1	3	5	TCU 234
BIO 328	BIOFISICA	4	3	11	BIO 118, 120
BIO 329	NEUROBIOLOGIA	4	3	11	BIO 118, 120
BIO 500	BIOLOGIA TEORICA	5	0	10	BIO 118, 219
BIO 413	INMUNOLOGIA	4	3	11	BIO 118, 120
	OPTATIVA I	1	6	8	S/R
BIO 414	INVESTIGACION EXPERIMENTAL I	2	7	11	BIO 321
	OPTATIVA II	1	6	8	S/R
BIO 415	INVESTIGACION EXPERIMENTAL II	2	7	11	BIO 414
<b>CRÉDITOS MINIMOS NIVEL FORMATIVO</b>				130	
<b>MINIMO DE CRÉDITOS DE NIVEL FORMATIVO 130</b>					
<b>MATERIAS OPTATIVAS</b>					
<b>(PARA LLEGAR AL MÁXIMO DE CRÉDITOS, EL ALUMNO DEBERÁ CURSAR DOS MATERIAS OPTATIVAS MÁS)</b>					
	OPTATIVA III	1	6	8	S/R
	OPTATIVA IV	1	6	8	S/R
<b>CRÉDITOS MAXIMOS NIVEL FORMATIVO</b>				146	

CÓDIGO	ASIGNATURA	HT	HP	TC	REQUISITOS
<b>NIVEL FORMATIVO</b>					
<b>NIVEL 2 B: EJE DE ESPECIALIZACIÓN</b>					
<b>EJE DE BIOLOGÍA DE LOS GRUPOS DE ORGANISMOS</b>					
BIO 331	METODOS DE INVESTIGACION DE CAMPO II	2	7	11	BIO 227
BIO 332	CARACTERIZACION DEL AMBIENTE	4	3	11	BIO 225, 229
BIO 333	PALEONTOLOGIA	4	3	11	BIO 224, 225
BIO 334	BOTANICA SUPERIOR I	4	3	11	BIO 215
TCU 436	ETICA Y PRACTICA PROFESIONAL	1	3	5	TCU 234
BIO 335	ZOOLOGIA DE INVERTEBRADOS	4	3	11	BIO 123
BIO 336	ZOOLOGIA DE VERTEBRADOS	4	3	11	BIO 123
BIO 337	BIOGEOGRAFIA	5	0	10	BIO 225
BIO 416	MANEJO Y CONSERVACION DE RECURSOS BIÓTICOS	4	3	11	BIO 225
	OPTATIVA I	1	6	8	S/R
BIO 417	INVESTIGACION DE CAMPO I	2	7	11	BIO 331
	OPTATIVA II	1	6	8	S/R
BIO 419	INVESTIGACION DE CAMPO II	2	7	11	BIO 417
<b>CRÉDITOS MINIMOS NIVEL FORMATIVO</b>				130	
<b>MINIMO DE CRÉDITOS DE NIVEL FORMATIVO 130</b>					
<b>MATERIAS OPTATIVAS</b>					
<b>(PARA LLEGAR AL MÁXIMO DE CRÉDITOS, EL ALUMNO DEBERÁ CURSAR DOS MATERIAS OPTATIVAS MÁS)</b>					
	OPTATIVA III	1	6	8	S/R
	OPTATIVA IV	1	6	8	S/R
<b>CRÉDITOS MAXIMOS NIVEL FORMATIVO</b>				146	