

LICENCIATURA EN BIOQUÍMICA Y TÍTULO PROFESIONAL DE BIOQUÍMICO							
1º SEMESTRE	BIOLOGÍA DE LA CELULA* <b>BIO141C</b>   10	ALGEBRA E INTRODUCCIÓN AL CÁLCULO* <b>MAT1492</b>   10	QUÍMICA GENERAL* <b>QIM100</b>   10	LABORATORIO QUÍMICA GENERAL* <b>QIM101*</b>   5	TEOLÓGICO*** <b>TTF</b>   10	EXAMEN DE COMUNICACIÓN ESCRITA <b>VRA100C</b>   0	TEST DE INGLÉS <b>VRA100I</b>   0
2º SEMESTRE	FÍSICA PARA CIENCIAS* <b>FIS109C</b>   10	CÁLCULO I** <b>MAT1506</b>   10	ANÁLISIS QUÍMICO I** <b>QIM109</b>   10	ELECTIVO EN OTRA DISCIPLINA <b>10</b>	ELECTIVO EN OTRA DISCIPLINA <b>10</b>		
3º SEMESTRE	BASES FÍSICAS DE LOS PROCESOS BIOLÓGICOS* <b>BIO152C</b>   10	BIOESTADÍSTICA** <b>BIO242C</b>   10	QUÍMICA ORGÁNICA I** <b>QIM102</b>   10	ANÁLISIS QUÍMICO II** <b>QIM110</b>   10	ELECTIVO EN OTRA DISCIPLINA <b>10</b>		
4º SEMESTRE	BIOÉTICA (CURSO ANTROPOLÓGICO-ÉTICO)**** <b>BIO131E</b>   10	BIOLOGÍA DE MICROORGANISMOS* <b>BIO151E</b>   10	QUÍMICA ORGÁNICA II** <b>QIM103</b>   10	ANÁLISIS INSTRUMENTAL <b>QIM111</b>   10	ELECTIVO EN OTRA DISCIPLINA <b>10</b>		
5º SEMESTRE	BIOQUÍMICA <b>BIO257C</b>   10	FISIOLOGÍA Y BIOQUÍMICA VEGETAL Ó <b>BIO225C</b>   10	BIOLOGÍA Y FISIOLOGÍA CELULAR <b>BIO274E</b>   10	LABORATORIO BIOQUÍMICA I: BIOLOGÍA CELULAR <b>BIO266D</b>   5	LABORATORIO QUÍMICA ORGÁNICA <b>QIM104</b>   10	QUÍMICA FÍSICA I <b>QIM114</b>   10	GENÉTICA Y EVOLUCIÓN <b>BIO226E</b>   10
6º SEMESTRE	GENÉTICA MOLECULAR <b>BIO288C</b>   10	LABORATORIO BIOQUÍMICA II: GENÉTICA MOLECULAR <b>BIO266E</b>   10	FISIOLOGÍA <b>BIO299E</b>   10	LABORATORIO FISIOLOGÍA <b>BIO299L</b>   5	ELECTIVO EN OTRA DISCIPLINA <b>10</b>	ELECTIVO EN OTRA DISCIPLINA <b>10</b>	
	OPCIÓN A: CURSOS + INVESTIGACIÓN						
	OPTATIVOS DE PROFUNDIZACIÓN (UNIDADES TEMÁTICAS) <sup>(*)</sup> <b>OPR</b>   50	INTRODUCCIÓN AL LABORATORIO CLÍNICO <b>MEB173F</b>   10	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN BIOQUÍMICA <b>BIO296F</b>   30	QUÍMICA FÍSICA II <b>QIM115</b>   10	EXÁMEN DE GRADO		
	OPCIÓN B: CURSOS + EXPERIENCIA PROFESIONAL						
	OPTATIVOS DE PROFUNDIZACIÓN (UNIDADES TEMÁTICAS) <sup>(*)</sup> <b>OPR</b>   50	INTRODUCCIÓN AL LABORATORIO CLÍNICO <b>MEB173F</b>   10	PRÁCTICA EXTRAMURAL <b>BIO258F</b>   30	QUÍMICA FÍSICA II <b>QIM115</b>   10	EXÁMEN DE GRADO		
	OPCIÓN C: CURSOS + CURSOS						
	OPTATIVOS DE PROFUNDIZACIÓN (UNIDADES TEMÁTICAS) <sup>(*)</sup> <b>OPR</b>   80	INTRODUCCIÓN AL LABORATORIO CLÍNICO <b>MEB173F</b>   10	QUÍMICA FÍSICA II <b>QIM115</b>   10	EXÁMEN DE GRADO			
	<b>TOTAL CREDITAJE LICENCIATURA EN BIOQUÍMICA</b>						
	<b>100Cr.</b>						

7º Y 8 SEMESTRE	OPCIÓN A: CURSOS + INVESTIGACIÓN						
	OPTATIVOS DE PROFUNDIZACIÓN (UNIDADES TEMÁTICAS) <sup>(*)</sup> <b>OPR</b>   50	INTRODUCCIÓN AL LABORATORIO CLÍNICO <b>MEB173F</b>   10	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN BIOQUÍMICA <b>BIO296F</b>   30	QUÍMICA FÍSICA II <b>QIM115</b>   10	EXÁMEN DE GRADO		
	OPCIÓN B: CURSOS + EXPERIENCIA PROFESIONAL						
	OPTATIVOS DE PROFUNDIZACIÓN (UNIDADES TEMÁTICAS) <sup>(*)</sup> <b>OPR</b>   50	INTRODUCCIÓN AL LABORATORIO CLÍNICO <b>MEB173F</b>   10	PRÁCTICA EXTRAMURAL <b>BIO258F</b>   30	QUÍMICA FÍSICA II <b>QIM115</b>   10	EXÁMEN DE GRADO		
	OPCIÓN C: CURSOS + CURSOS						
	OPTATIVOS DE PROFUNDIZACIÓN (UNIDADES TEMÁTICAS) <sup>(*)</sup> <b>OPR</b>   80	INTRODUCCIÓN AL LABORATORIO CLÍNICO <b>MEB173F</b>   10	QUÍMICA FÍSICA II <b>QIM115</b>   10	EXÁMEN DE GRADO			
	<b>TOTAL CREDITAJE LICENCIATURA EN BIOQUÍMICA</b>						
	<b>100Cr.</b>						

(=) LOS CRÉDITOS OPTATIVOS DE PROFUNDIZACIÓN DEL 7º Y 8º SEMESTRE, PODRÁN APROBARSE DE UNA LISTA DE CURSOS QUE DETERMINE LA FACULTAD, EN UNA (O EN COMBINACIÓN) DE LAS SIGUIENTES ÁREAS O SUBÁREAS TEMÁTICAS DE LA ESPECIALIDAD:

- Área Biología
  - o Subárea Celular-Molecular
  - o Subárea Molecular, Microbiología y Biotecnología
  - o Subárea Fisiología
  - o Subárea Ecología
- Área Matemática, Física, Química, Ingeniería u otras disciplinas.

LICENCIATURA EN BIOQUÍMICA Y TÍTULO PROFESIONAL DE BIOQUÍMICO							
9º SEMESTRE	INVESTIGACIÓN Y BIOTECNOLOGÍA	LABORATORIO CLÍNICO					
	TÉCNICAS AVANZADAS DE INVESTIGACIÓN EN BIOQUÍMICA Ó	TÉCNICAS AVANZADAS EN BIOQUÍMICA CLÍNICA Ó					
	OPTATIVOS DE PROFUNDIZACIÓN (UNIDADES TEMÁTICAS) <sup>(*)</sup> <b>BIO3319</b>   50	OPTATIVOS DE PROFUNDIZACIÓN (UNIDADES TEMÁTICAS) <sup>(*)</sup> <b>BIO3329</b>   50					
10º SEMESTRE	INVESTIGACIÓN Y BIOTECNOLOGÍA	LABORATORIO CLÍNICO					
	MEMORIA DE INVESTIGACIÓN Ó	PRÁCTICA PROFESIONAL EN LABORATORIO					
	<b>BIO285D</b>   50	<b>BIO285L</b>   50					
	MEMORIA PROFESIONAL						
	<b>BIO285E</b>   50						
	<b>TOTAL CREDITAJE TÍTULO PROFESIONAL</b>						
	<b>505Cr.</b>						

(=) LOS CRÉDITOS OPTATIVOS DE PROFUNDIZACIÓN DEL TRAMO PROFESIONAL, PODRÁN APROBARSE DE UNA LISTA DE CURSOS QUE DETERMINE LA FACULTAD, DE ACUERDO A LAS SIGUIENTES ÁREAS TEMÁTICAS DE ESPECIALIDAD:

- o Bioquímico: Investigación y Biotecnología
- o Bioquímico: Laboratorio Clínico

COMPOSICIÓN CURRICULAR	GRADO ACADÉMICO DE BACHILLER PUC		60
	* CURSOS DE FORMACIÓN BÁSICA DE LA LICENCIATURA		65
	** CURSOS PROPIOS DE LA LICENCIATURA		10
	*** CURSO TEOLÓGICO		10
	**** CURSO ANTROPOLÓGICO - ÉTICO (BIO131E)		10
	CURSOS ELECTIVOS EN OTRAS DISCIPLINAS		60
	EXÁMEN DE COMUNICACIÓN ESCRITA (VRA100C)		APROBADO
	EXÁMEN DE DIAGNÓSTICO INGLÉS (VRA100I)		APROBADO
TOTAL CRÉDITOS		205	

COMPOSICIÓN CURRICULAR	LICENCIATURA EN BIOQUÍMICA Y TÍTULO PROFESIONAL DE BIOQUÍMICO		255
	MÍNIMOS (INCLUYE CURSO ANTROPOLÓGICO-ÉTICO)		
	OPTATIVOS:		
	- DE PROFUNDIZACIÓN		80
	- ELECTIVOS EN DISCIPLINAS DIFERENTES A LAS DEL CURRÍCULO PROPIO		60
	- TEOLÓGICO		10
TOTAL LICENCIATURA EN BIOQUÍMICA		405	
MÍNIMOS (ELECTIVOS)		100	
TOTAL TÍTULO PROFESIONAL BIOQUÍMICO		505	

**(A) FORMACIÓN BÁSICA DE LA LICENCIATURA RESPECTIVA (65 CR.):**

**(B) OTROS CURSOS PROPIOS DE LA LICENCIATURA RESPECTIVA ( 60 CR.)**

**(C) CURSOS ELECTIVOS EN DISCIPLINAS DIFERENTES A LAS DEL CURRÍCULO PROPIO Y QUE FORMEN PARTE DE LOS PROGRAMAS REGULARES DE OTRAS LICENCIATURAS (60 CR.).**

LOS CURSOS DE OTRAS DISCIPLINAS QUE QUEDARÁN RESTRINGIDOS PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA FORMACIÓN GENERAL, SERÁN PROPUESTOS POR EL COMITÉ CURRICULAR DE LA CARRERA DE BIOQUÍMICA Y APROBADA POR LA VICERRECTORÍA ACADÉMICA A OBJETO DE ESTABLECER LOS CONTROLES DE REQUISITOS.

ESTA DEFINICIÓN FACILITARÁ EL SEGUIMIENTO CURRICULAR DE LOS ESTUDIANTES.

**(D) FORMACIÓN TEOLÓGICA (10 CR.)**, DE UNA NÓMINA DE CURSOS QUE LA FACULTAD DE TEOLOGÍA DICTE PARA ESTOS EFECTOS.

**(E) FORMACIÓN ANTROPOLÓGICO-ÉTICA (10 CR.)**: APROBAR EL CURSO BIO131E BIOÉTICA, 10 CR. O UN CURSO EQUIVALENTE DE UNA NÓMINA QUE LA FACULTAD DE FILOSOFÍA DICTE PARA ESTE EFECTO.