



QUÍMICA FARMACÉUTICO BIOLÓGICA

MAPA CURRICULAR

PERIODO 1	PERIODO 2	PERIODO 3	PERIODO 4	PERIODO 5	PERIODO 6	PERIODO 7	PERIODO 8	PERIODO 9	PERIODO 10	
Algebra Lineal 2 2 4 6	Biología 2 2 4 6	Bioquímica Básica 3 2 5 8	Bioquímica Metabólica 3 2 5 8	Liderazgo 1 2 3 4	Fisiopatología 2 0 2 4	Tecnología Farmacéutica Básica 3 4 6 9	Biofarmacia 3 4 7 10	Bioética 0 2 2 2		Prácticas Profesionales 30
Cálculo Diferencial e Integral 2 2 4 6	Cálculo Avanzado 2 2 4 6	Bioestadística 2 2 4 6	Diseño de Experimentos 2 2 4 6	Análisis Instrumental 3 4 7 10	Metodología de la Investigación 0 3 3 3		Farmacología Avanzada 4 0 4 8	Toxicología 2 4 6 8		
Mecánica 2 4 6 8	Electromagnetismo 2 4 6 8	Relaciones Humanas 2 0 2 4	Laboratorio Integral de Química Orgánica 0 4 4 4	Laboratorio de Compuestos Heterocíclicos 0 4 4 4	Fitoquímica 3 2 5 8	Farmacología Básica 3 0 3 6	Laboratorio Integral de Farmacología 0 4 4 4			
Laboratorio Básico de Química 0 3 3 3	Química Inorgánica 2 2 4 6	Química Orgánica de Halógenos y Oxígeno 3 0 3 6	Química Orgánica Heteroalifática y Biomoléculas 3 3 3 6	Química Orgánica Heterocíclica 3 0 3 6	Salud Pública y Epidemiología 2 2 4 6	Legislación 0 2 2 2				
Ciencia, Tecnología y Sociedad 2 2 4 6	Termodinámica 2 2 4 6	Equilibrio de Fases 2 2 4 6	Laboratorio de Físicoquímica 0 3 3 3	Anatomía y Fisiología 3 0 3 6	Inmunología General 3 2 5 8					
Materia, estructura y Propiedades 2 3 5 7	Química Orgánica Alifática y Aromática 2 3 5 7	Química Analítica Cualitativa 3 0 3 6	Química Analítica Cuantitativa 3 0 3 6	Microbiología General 3 4 7 10	Genética 3 3 6 9					
		Optativa 1, Básico 3 0 3 6	Físicoquímica de Sistemas Coloidales 2 2 4 6							
			Inglés 5 2 2 4 6	Inglés 6 2 2 4 6	Inglés 7 2 2 4 6	Inglés 8 2 2 4 6				
						Optativa 1, Integral de acentuación - - - -	Optativa 4, Integral de acentuación - - - -	Optativa 7, Integral de acentuación - - - -		
						Optativa 2, Integral de acentuación - - - -	Optativa 5, Integral de acentuación - - - -	Optativa 8, Integral de acentuación - - - -		
						Optativa 3, Integral de acentuación - - - -	Optativa 6, Integral de acentuación - - - -	Optativa 9, Integral de acentuación - - - -		
							Optativa 10, Integral de acentuación - - - -			
							Optativa 11, Integral de acentuación - - - -			
HT 10 HP 16 TH 26 CR 36	HT 12 HP 15 TH 27 CR 39	HT 18 HP 6 TH 24 CR 42	HT 15 HP 15 TH 30 CR 45	HT 15 HP 16 TH 31 CR 46	HT 15 HP 14 TH 29 CR 44	HT 8+* HP 7+* TH 15+* CR 23+*	HT 7+* HP 8+* TH 15+* CR 22+*	HT 2+* HP 6+* TH 8+* CR 10+*	HT HP TH CR 30	

SD





SD

SIMBOLOGÍA

HT: Horas Teóricas
HP: Horas Prácticas
TH: Total de Horas
CR: Créditos

* Más la carga horaria de las UA optativas, que varía de acuerdo a la elección del alumno.
** Actividad Académica

- Obligatorio Núcleo Básico
- Obligatorio Núcleo Sustantivo
- Obligatorio Núcleo Integral
- Optativo Núcleo Integral

PARÁMETROS DEL PLAN DE ESTUDIOS

Núcleo Básico Obligatorio: cursar y acreditar 19 UA 117	Núcleo Básico Optativo: cursar y acreditar 1 UA 6	Total del Núcleo Básico: acreditar 20 UA para cubrir 123 créditos
Núcleo Sustantivo Obligatorio: cursar y acreditar 27 UA 162	Núcleo Integral Obligatorio: cursar y acreditar 3 UA + 11** 52	Total del Núcleo Sustantivo: acreditar 27 UA para cubrir 162 créditos
Núcleo Integral Obligatorio: cursar y acreditar 3 UA + 11** 52	Núcleo Integral Optativo: cursar y acreditar 11 UA 78	Total del Núcleo Integral: acreditar 15 + 11* UA para cubrir 130 créditos

TOTAL DEL PLAN DE ESTUDIOS

UA Obligatorias	49 + 1 Actividad Académica
UA Optativas	12
UA a acreditar	61 + 1 Actividad Académica
Créditos	415

MAPA CURRICULAR DE LA LICENCIATURA EN QUÍMICA FARMACÉUTICA BIOLÓGICA 2015

	PERIODO 1	PERIODO 2	PERIODO 3	PERIODO 4	PERIODO 5	PERIODO 6	PERIODO 7	PERIODO 8	PERIODO 9	PERIODO 10	
A d m i n i s t r a c i o n e s	Administración	0 3 6									
	Comunicación de la Química	3 0 3 6									
	Economía	3 0 3 6									
	Historia de la Ciencia	3 0 3 6									
	Historia del Arte	3 0 3 6									
	Informática Aplicada a la Química	3 0 3 6									
	H e r e t i c i a s										

