

**TRAYECTORIA SUGERIDA PARA EL CUMPLIMIENTO DEL PLAN 2017 PARA LA GENERACIÓN 2025 EN
ADELANTE DE LA LICENCIATURA EN BIOQUÍMICA**

En función de los cometidos asignados por el Reglamento de Comisiones de Carrera de la Facultad de Ciencias, en el que se encomienda la implementación del Plan de Estudios, asesorar a los estudiantes en sus trayectorias de formación, y ejercer el control académico del cumplimiento por parte de los estudiantes de los créditos atribuidos a las distintas unidades curriculares, la Comisión de Carrera de la Licenciatura en Bioquímica sugiere el siguiente plan de unidades curriculares como referencia para la trayectoria para la Licenciatura en Bioquímica del plan 2017:

Trayectoria Sugerida por Áreas:

Trayectoria sugerida para la generación de ingreso 2025 en adelante				
		Créditos mínimos en trayectoria sugerida	Créditos por UC que cubren los contenidos obligatorios	
Tramo común	Físico-Matemática	70	77	
	Matemática I		12	
	Física I		12	
	Laboratorio de Física I		4	
	Matemática II (módulo 1)		6	
	Matemática II (módulo 2)		6	
	Física II		12	
	Estadística para Ciencias		12	
	Biofísica		13	
	Química	70	84	
	Seguridad y Prev del Riesgo (módulos I y II)		4	
	Química General		11	
	Química Orgánica I		12	
	Química Analítica		12	
	Química Orgánica II		6	
	Laboratorio de Química Orgánica		6	
	Fisicoquímica I		12	
	Fisicoquímica Moderna		11	
Fisicoquímica Biológica		10		

	Biológica	60	min 65, máx 73
	Biología General		12
	Biología Celular		11
	Microbiología General FQ - Teórico		6
	Laboratorio de Análisis Microbiológico		6
	* Microbiología de Facultad de Ciencias		12
	Genética General		14
	Fisiología Vegetal		11
	** Fisiología Animal		14
	Virología - Módulo 1		5
	*** Virología Molecular		10
	Bioquímica Básica	50	50
	Bioquímica I		12
	Bioquímica II		14
	Inmunología		12
	Biología Molecular		12
	Humanística	6	6
	Humanística optativa		6
Tramo de orientación	Electivas / Optativas	33	33 o más
	UC Electivos / Optativos		
	**** Actividades de Formación Integral	10	
	Trabajo Final de Grado	40	40
	UC = Unidades Curriculares		
	* <i>Microbiología</i> de Facultad de Ciencias es una alternativa para cubrir los contenidos obligatorios que brinda <i>Microbiología General FQ - Teórico</i> y <i>Laboratorio de Análisis Microbiológico</i>		
	** Se podrá optar por <i>Fisiología Vegetal</i> o <i>Fisiología Animal</i>		
	*** <i>Virología Molecular</i> es una alternativa para cubrir los contenidos obligatorios que brinda <i>Virología - Módulo 1</i>		
	**** Actividades de Formación Integral: se acreditan en ÁREA ELECTIVAS.		
	Para generaciones anteriores a la 2025 no se exigirán Actividades de Formación Integral ni cursos con contenido en virología.		

Trayectoria Sugerida por Semestres:

	Créditos en el semestre	Créditos UC
Primer semestre	55	
Seguridad y Prev del Riesgo (I y II)		4
Matemática I		12
Física I		12
Laboratorio de Física I		4
Química General		11
Biología General		12
Segundo semestre	48	
Matemática II (módulo 1)		6
Matemática II (módulo 2)		6
Física II		12
Química Orgánica I		12
Química Analítica		12
Tercer semestre	49	
Química Orgánica II		6
Laboratorio de Química Orgánica		6
Fisicoquímica I		12
Bioquímica I		12
Biofísica		13
Cuarto semestre	37	
Estadística para Ciencias		12
Bioquímica II		14
Fisicoquímica Moderna		11
Humanística/Electivas/AFI/Pasantías		
Quinto semestre	21	
Fisicoquímica Biológica		10
Biología Celular		11
Humanística/Electivas/AFI/Pasantías		
Sexto semestre	38	
Microbiología General FQ - Teórico*		6
Laboratorio de Análisis Microbiológico*		6
Genética General		14
Inmunología		12

Humanística/Electivas/AFI/Pasantías		
Séptimo semestre	28 / 31	
Biología Molecular		12
Fisiología Vegetal / Animal**		11 / 14
Virología - Módulo 1***		5
Humanística/Electivas/AFI/Pasantías		
Tesina de Grado		
Octavo semestre	0	
Humanística/electivas/AFI/pasantías		
Tesina de Grado		
* <i>Microbiología</i> de Facultad de Ciencias es otro ejemplo de Unidad Curricular que cubre los contenidos obligatorios en microbiología		
**Los estudiantes pueden optar por <i>Fisiología Vegetal</i> o <i>Fisiología Animal</i>		
*** <i>Virología Molecular</i> es otro ejemplo de Unidad Curricular que cubre los contenidos obligatorios en temas de virología		
Para generaciones anteriores a la 2025 no se exigirán Actividades de Formación Integral ni cursos con contenido en virología.		