


# CARRERA DE BIOQUÍMICA Y FARMACIA

Modalidad Presencial

		ASIGNATURAS						Nº Créditos
Unidad Básica	I	Fundamentos matemáticos 3 Créditos - (144 horas)	Anatomía e Histología 4 Créditos - (192 horas)	Química General 3 Créditos - (144 horas)	Biología Celular 3 Créditos - (144 horas)	Humanismo, Universidad y Cultura 2 Créditos - (96 horas)		15
	II	Física básica 3 Créditos - (144 horas)	Análisis Matemático Univariado 3 Créditos - (144 horas)	Fisiología 3 Créditos - (144 horas)	Química Orgánica 3 Créditos - (144 horas)	Biología Molecular 3 Créditos - (144 horas)		15
	III	Físico Química 3 Créditos - (144 horas)	Bioquímica General 3 Créditos - (144 horas)	Química Analítica 3 Créditos - (144 horas)	Botánica Farmacéutica 2 Créditos - (96 horas)	Emprendimiento 2 Créditos - (96 horas)	Antropología básica 2 Créditos - (96 horas)	15
	IV	Genética Humana 2 Créditos - (96 horas)	Bioquímica Aplicada 3 Créditos - (144 horas)	PRACTICUM 1. 4 Créditos - (192 horas)	Parasitología 3 Créditos - (144 horas)	Epidemiología y Salud Pública 1 Créditos - (48 horas)	Ética y Moral 2 Créditos - (96 horas)	15
Unidad Profesional	V	Farmacología I 3 Créditos - (144 horas)	Bacteriología Clínica 3 Créditos - (144 horas)	Hematología 3 Créditos - (144 horas)	Química de Productos Naturales 3 Créditos - (144 horas)	Genética Molecular 2 Créditos - (96 horas)	Técnicas de cultivos en células animales 1 Créditos - (48 horas)	15
	VI	Farmacología II 3 Créditos - (144 horas)	Micología y Virología 2 Créditos - (96 horas)	Bioquímica Clínica I 3 Créditos - (144 horas)	PRACTICUM 2. 4 Créditos - (192 horas)	Farmacia Asistencial 1 Créditos - (48 horas)	Itinerario I: Vida útil y envases Itinerario II: Técnicas avanzadas en Química de Productos Naturales Itinerario III: Diagnóstico molecular de Enfermedades Infecciosas	15
	VII	Farmacia Hospitalaria 2 Créditos - (96 horas)	Bioquímica Clínica II 3 Créditos - (144 horas)	Toxicología 3 Créditos - (144 horas)	Microbiología de alimentos 3 Créditos - (144 horas)	PRACTICUM 3. 2 Créditos - (96 horas)	Itinerario I: Toxicología de alimentos Itinerario II: Conocimientos Ancestrales en Plantas medicinales Itinerario III: Carcinogénesis	15
	VIII	Bromatología 2 Créditos - (96 horas)	Inmunología 2 Créditos - (96 horas)	Tecnología Farmacéutica I 3 Créditos - (144 horas)	Prácticum 4.1: Trabajo de integración curricular/Examen Complejivo 3 Créditos - (144 horas)	Estadística y diseño experimental 3 Créditos - (144 horas)	Itinerario I: Desarrollo de productos Itinerario II: Nutraceuticos Itinerario III: Diagnóstico y Consejo Genético	15
	IX	Regulación clínica y Farmacéutica 2 Créditos - (96 horas)	Tecnología Farmacéutica II 3 Créditos - (144 horas)	Vinculación 2 Créditos - (96 horas)	Gestión de la Calidad 3 Créditos - (144 horas)	Prácticum 4.2: Trabajo de integración curricular/Examen Complejivo 4 Créditos - (192 horas)	Simulación y resolución de casos clínicos 1 Créditos - (48 horas)	15
						TOTAL DE CRÉDITOS	135	
						TOTAL DE ASIGNATURAS	52	

 Fundamentos teóricos	 Praxis profesional	 Epistemología y metodología de la investigación	 Integración de saberes, contextos y cultura	 Comunicación y Lenguajes
 Unidad Básica	 Unidad Profesional	 Unidad de Integración Curricular	 Itinerario	

## IMPORTANTE:

1. Como requisito de titulación, el estudiante debe demostrar suficiencia en el manejo de una lengua extranjera en el nivel B1 del Marco Común Europeo.
2. El estudiante debe cursar y aprobar uno de los dos itinerarios ofertados por la carrera.
3. La malla curricular está organizada con pre requisitos.

Comunícate al: **1800 88 75 88**  
utpl.edu.ec

 /utpl.loja  @utpl  @utpl



# CARRERA DE BIOQUÍMICA Y FARMACIA

Modalidad Presencial

## MALLA CURRICULAR PRERREQUISITOS

	ASIGNATURA	PRERREQUISITOS
Unidad Básica	Fundamentos matemáticos	
	Anatomía e Histología	
	Química General	
	Biología Celular	
	Humanismo, Universidad y Cultura	
	Análisis matemático univariado	Fundamentos matemáticos
	Física básica	Fundamentos matemáticos
	Biología molecular	Biología celular
	Química orgánica	Química General
	Fisiología	Anatomía e Histología
	Bioquímica general	Química orgánica
	Físico Química	Física básica Química General
	Química analítica	Química General Química Orgánica
	Botánica farmacéutica	Biología molecular
	Emprendimiento	
	Antropología básica	Humanismo, Universidad y Cultura
	Bioquímica aplicada	Bioquímica general
	Ética y Moral	Antropología básica
Unidad Profesional	Genética humana	Bioquímica general Biología molecular
	Parasitología	Biología celular
	Epidemiología y Salud pública	
	Prácticum 1	Biología molecular Química analítica
	Farmacología I	Fisiología Bioquímica Aplicada
	Bacteriología clínica	Parasitología
	Hematología	Química Analítica Fisiología
	Técnicas de cultivos en células animales	Genética humana Biología molecular
	Química de productos naturales	Botánica farmacéutica Química orgánica Química analítica
	Genética molecular	Genética Humana
	Farmacología II	Farmacología I
	Farmacia asistencial	Farmacología I
Micología y virología	Bacteriología clínica Biología molecular Epidemiología y Salud pública	
Bioquímica clínica I	Bioquímica aplicada	
Prácticum 2	Hematología Bacteriología clínica Parasitología Prácticum 1	
Itinerario 1: Vida útil y envases		
Itinerario 2: Técnicas avanzadas en Química de productos naturales		
Itinerario 3: Diagnóstico molecular de enfermedades infecciosas.		

Comunícate al: **1800 88 75 88**  
utpl.edu.ec

[/utpl.loja](https://www.facebook.com/utpl.loja) [@utpl](https://www.instagram.com/utpl) [@utpl](https://www.youtube.com/channel/UC...)



# CARRERA DE BIOQUÍMICA Y FARMACIA

Modalidad Presencial

## MALLA CURRICULAR PRERREQUISITOS

	ASIGNATURA	PRERREQUISITOS
VII	Toxicología	Farmacología II
	Bioquímica clínica II	Bioquímica clínica I Química analítica
	Microbiología de alimentos	Bacteriología clínica Química analítica
	Prácticum 3 Servicio comunitario	Farmacología II Farmacia asistencial
	Farmacia hospitalaria	Farmacología II Farmacia asistencial Prácticum 2
	Itinerario 1: Toxicología de alimentos	Itinerario 1: Vida útil y envases
	Itinerario 2: Conocimiento ancestral de plantas medicinales	Itinerario 2: Técnicas avanzadas en Química de productos naturales
	Itinerario 3: Carcinogénesis	Itinerario 3: Diagnóstico molecular de enfermedades infecciosas
VIII	Prácticum 4.1: Trabajo de integración curricular/Examen Complejivo	Prácticum 3: Servicio Comunitario
	Bromatología	Microbiología de Alimentos
	Tecnología farmacéutica I	Fisicoquímica Química Analítica
	Estadística y diseño experimental	
	Inmunología	Biología molecular Hematología
	Itinerario 1: Desarrollo de productos	Itinerario 1: Toxicología de alimentos
	Itinerario 2: Nutraceuticos	Itinerario 2: Conocimiento ancestral de plantas medicinales
	Itinerario 3: Diagnóstico y Consejo genético	Itinerario 3: Carcinogénesis
IX	Tecnología farmacéutica II	Tecnología farmacéutica I
	Prácticum 4.2: Trabajo de integración curricular/Examen Complejivo	Prácticum 4.1: Trabajo de integración curricular/Examen Complejivo
	Vinculación	Prácticum 2 Prácticum 3 Servicio comunitario
	Regulación clínica y farmacéutica	
	Gestión de la calidad	
	Simulación y resolución de casos clínicos	

Comunícate al: **1800 88 75 88**  
utpl.edu.ec

[f /utpl.loja](#) [t @utpl](#) [i @utpl](#)



# CARRERA DE BIOQUÍMICA Y FARMACIA

Modalidad Presencial

## MALLA CURRICULAR CORREQUISITOS

	ASIGNATURA	CORREQUISITOS	
Unidad Básica	Fundamentos matemáticos		
	Anatomía e Histología		
	I Química General		
	Biología Celular		
	Humanismo, Universidad y Cultura		
	II	Análisis matemático univariado	
		Física básica	
		Biología molecular	
		Química orgánica	
		Fisiología	
	III	Bioquímica general	
		Físico Química	
		Química analítica	
		Botánica farmacéutica	
		Emprendimiento	
IV	Antropología básica		
	Bioquímica aplicada		
	Ética y Moral		
	Genética humana		
	Parasitología	Biorrecursos y Bioproducción: Sistemas Productivos Alternativos	
	Epidemiología y Salud pública	Parasitología	
	Prácticum 1		
Unidad Profesional	Farmacología I	Química de Productos naturales	
	Bacteriología clínica		
	Hematología		
	V Técnicas de cultivos en células animales		
	Química de productos naturales	Farmacología I	
	Genética molecular		
	Farmacología II	Farmacia asistencial	
	Farmacia asistencial	Farmacología II	
	VI	Micología y virología	
		Bioquímica clínica I	Prácticum 2
		Prácticum 2	Bioquímica clínica I
		Itinerario 1: Vida útil y envases	
		Itinerario 2: Técnicas avanzadas en Química de productos naturales	
Itinerario 3: Diagnóstico molecular de enfermedades infecciosas.			

Comunícate al: **1800 88 75 88**  
utpl.edu.ec

[f /utpl.loja](https://www.facebook.com/utpl.loja) [@utpl](https://www.instagram.com/utpl) [@utpl](https://www.tiktok.com/@utpl)



# CARRERA DE BIOQUÍMICA Y FARMACIA

Modalidad Presencial

## MALLA CURRICULAR CORREQUISITOS

	ASIGNATURA	CORREQUISITOS
Unidad Profesional VII	Toxicología	
	Bioquímica clínica II	
	Microbiología de alimentos	
	Prácticum 3 Servicio comunitario	Farmacia Hospitalaria
	Farmacia hospitalaria	Prácticum 3 Servicio comunitario
	Itinerario 1: Toxicología de alimentos	
	Itinerario 2: Conocimiento ancestral de plantas medicinales	
	Itinerario 3: Carcinogénesis	
Unidad Profesional VIII	Prácticum 4.1: Trabajo de integración curricular/Examen Complexivo	Estadística y diseño experimental
	Bromatología	
	Tecnología farmacéutica I	
	Estadística y diseño experimental	Prácticum 4.1: Trabajo de integración curricular/Examen Complexivo
	Inmunología	
	Itinerario 1: Desarrollo de productos	
	Itinerario 2: Nutraceuticos	
Unidad Profesional IX	Itinerario 3: Diagnóstico y Consejo genético	
	Tecnología farmacéutica II	
	Prácticum 4.2: Trabajo de integración curricular/Examen Complexivo	
	Vinculación	
	Regulación clínica y farmacéutica	
	Gestión de la calidad	
	Simulación y resolución de casos clínicos	

Comunícate al: **1800 88 75 88**

[utpl.edu.ec](http://utpl.edu.ec)

[f /utpl.loja](https://www.facebook.com/utpl.loja) [@utpl](https://www.instagram.com/utpl) [@utpl](https://www.tiktok.com/@utpl)

