

PLAN DE ESTUDIOS

Cód.	Asignatura	Créd	Cód.	Prerrequisito
NIVEL 1				
Ciclo 1/Semestre 1				
2772	BIOLOGÍA GENERAL	4		
2773	FILOSOFÍA DEL CONOCIMIENTO	2		
2774	INGLÉS TÉCNICO	3		
2775	LENGUAJE	3		
2776	MATEMÁTICAS	6		
2777	QUÍMICA GENERAL E INORGÁNICA	4		
		22		
Ciclo 2/Semestre 2				
2778	BOTÁNICA GENERAL Y SISTEMÁTICA	4	2772	BIOLOGÍA GENERAL
2779	ECONOMÍA	4	2776	MATEMÁTICAS
2780	FÍSICA PARA FARMACÉUTICOS	4	2776	MATEMÁTICAS
2781	HIST. DE LA AMAZ. Y PROB. DEL PERÚ CONTEMP.	3		SIN PRERREQUISITO
2782	QUÍMICA ORGÁNICA 1	4	2777	QUÍMICA GENERAL E INORGÁNICA
2783	RECURSOS NATURALES	3	2772	BIOLOGÍA GENERAL
		22		
NIVEL 2				
Ciclo 3/Semestre 1				
2784	BIOESTADÍSTICA	4	2776	MATEMÁTICAS
2785	ETNOBOTÁNICA	4	2778	BOTÁNICA GENERAL Y SISTEMÁTICA
2786	FISICOQUÍMICA	4	2780	FÍSICA PARA FARMACÉUTICOS
2787	METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	2	2773	FILOSOFÍA DEL CONOCIMIENTO
2788	QUÍMICA ORGÁNICA 2	4	2782	QUÍMICA ORGÁNICA 1
	<i>Electivo</i>	2		
		20		
	<i>Actividades</i>			
9010	BÁSQUETBOL	0		
9080	NATACIÓN	0		
9110	VÓLEY	0		
	<i>Electivos</i>			
2756	BOTÁNICA ECONÓMICA	2	2778	BOTÁNICA GENERAL Y SISTEMÁTICA
2759	IDIOMAS (FRANCÉS, ALEMÁN, ETC).	2	2775	LENGUAJE
2760	INFORMÁTICA	2		SIN PRERREQUISITO
2762	INTRODUCCIÓN A LA ECOLOGÍA FARMAC.	2	2772	BIOLOGÍA GENERAL
2769	SOCIOLOGÍA	2	2781	HIST. DE LA AMAZ. Y PROB. DEL PERÚ CONTEMP.
Ciclo 4/Semestre 2				
2789	ADMINISTRACIÓN	2	2779	ECONOMÍA
2790	BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR	4	2772	BIOLOGÍA GENERAL
2791	BIOQUÍMICA	6	2786	FISICOQUÍMICA
2792	MEDICINA TRADICIONAL	4	2785	ETNOBOTÁNICA
2793	QUÍMICA ANALÍTICA 1	4	2788	QUÍMICA ORGÁNICA 2
		20		
	<i>Actividades</i>			
9030	DANZA	0		
9040	FÚTBOL	0		
9100	TEATRO	0		

Cód.	Asignatura	Créd	Cód.	Prerrequisito
------	------------	------	------	---------------

NIVEL 3**Ciclo 5/Semestre 1**

2794	FARMACOGNOSIA	4	2778	BOTÁNICA GENERAL Y SISTEMÁTICA
2795	FARMACOLOGÍA 1	4	2790	BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR
2796	MORFOFISIOLOGÍA HUMANA	6	2791	BIOQUÍMICA
2797	OPERACIONES Y PROCESOS UNITARIOS	4	2786	FISICOQUÍMICA
2798	QUÍMICA ANALÍTICA 2	4	2793	QUÍMICA ANALÍTICA 1
		<u>22</u>		

Ciclo 6/Semestre 2

2799	ANÁLISIS INSTRUMENTAL	4	2798	QUÍMICA ANALÍTICA 2
2800	FARMACOLOGÍA 2	4	2795	FARMACOLOGÍA 1
2801	FARMACOQUÍMICA 1	4	2794	FARMACOGNOSIA
2802	MICROBIOLOGÍA Y VIROLOGÍA	4	2790	BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR
			2796	MORFOFISIOLOGÍA HUMANA
2803	PARASITOLOGÍA	4	2796	MORFOFISIOLOGÍA HUMANA
			2795	FARMACOLOGÍA 1
<u>Electivo</u>		<u>2</u>		
		<u>22</u>		

<u>Electivos</u>				
2764	MERCADOTECNIA	2	2779	ECONOMÍA
2766	PROCESOS FERMENTATIVOS	2	2791	BIOQUÍMICA
2767	SEMINARIO EN BIOQUÍMICA	2	2791	BIOQUÍMICA
2768	SEMINARIO EN INVESTIGACIÓN	2	2787	METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA
2770	SUPERVIVENCIA EN LA SELVA	2	2783	RECURSOS NATURALES
			9080	NATACIÓN

NIVEL 4**Ciclo 7/Semestre 1**

2804	BIOQUÍMICA APLICADA	4	2791	BIOQUÍMICA
2805	FARMACOQUÍMICA 2	4	2801	FARMACOQUÍMICA 1
2806	FISIOPATOLOGÍA E INMUNOLOGÍA	4	2803	PARASITOLOGÍA
2807	FITOQUÍMICA	4	2801	FARMACOQUÍMICA 1
2808	NUTRICIÓN	4	2791	BIOQUÍMICA
<u>Electivo</u>		<u>2</u>		
		<u>22</u>		

<u>Electivos</u>				
2757	CALIDAD MICROB. DE ALIMENTOS	2	2802	MICROBIOLOGÍA Y VIROLOGÍA
2758	DISEÑO DE PRUEBAS FARM. EN CONT. DE CALIDAD	2	2797	OPERACIONES Y PROCESOS UNITARIOS
			2800	FARMACOLOGÍA 2
2765	MICROBIOLOGÍA FARMACÉUTICA	2	2802	MICROBIOLOGÍA Y VIROLOGÍA

Ciclo 8/Semestre 2

2809	BROMATOLOGÍA 1	4	2808	NUTRICIÓN
2810	BUENAS PRÁCTICAS DE MANUFACTURA Y LAB.	4	2805	FARMACOQUÍMICA 2
2811	FARMACOLOGÍA CLÍNICA	4	2800	FARMACOLOGÍA 2
2812	FITOQUIMIOTAXONOMÍA	4	2807	FITOQUÍMICA
2813	SALUD PÚBLICA	2	2808	NUTRICIÓN
<u>Electivo</u>		<u>2</u>		
		<u>20</u>		
<u>Electivos</u>				
2761	INTRODUCCIÓN A LA BIOTECNOLOGÍA	2	2790	BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR
			2791	BIOQUÍMICA
			2797	OPERACIONES Y PROCESOS UNITARIOS
2763	INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS CLÍNICO	2	2802	MICROBIOLOGÍA Y VIROLOGÍA
2771	TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS	2	2808	NUTRICIÓN

Cód.	Asignatura	Créd	Cód.	Prerrequisito
------	------------	------	------	---------------

NIVEL 5**Ciclo 9/Semestre 1**

2814	BROMATOLOGÍA 2	4	2809	BROMATOLOGÍA 1
2815	CONTROL DE CALIDAD DE MEDICAMENTOS Y ALIM.	4	2810	BUENAS PRÁCTICAS DE MANUFACTURA Y LAB.
2816	FARMACIA GALÉNICA	4	2794	FARMACOGNOSIA
2817	GERENCIA Y MARKETING	4	2789	ADMINISTRACIÓN
2818	INDUSTRIA FARMACÉUTICA (FARMACOTECNIA)	4	2810	BUENAS PRÁCTICAS DE MANUFACTURA Y LAB.
2819	TOXICOLOGÍA Y QUÍMICA LEGAL	4	2811	FARMACOLOGÍA CLÍNICA
		<u>24</u>		

Ciclo 10/Semestre 2

2820	ÉTICA Y LEGISLACIÓN FARMACÉUTICA	2	2819	TOXICOLOGÍA Y QUÍMICA LEGAL
2821	REDACCIÓN DE TESIS Y COMUNICACION CIENT.	2	2787	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA
2882	PRÁCTICA PREPROFESIONAL	16		Aprobar 190 créditos
		<u>20</u>		

NIVEL 6**Ciclo 11/Semestre 1**

2883	INTERNADO 1era PARTE	20		Haber aprobado todas las asignaturas obligatorias, electivas y de actividades
------	----------------------	----	--	---

Ciclo 12/Semestre 2

2884	INTERNADO 2da PARTE	<u>20</u>	2883	INTERNADO 1ra. PARTE
		40		

**DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS PARA OPTAR
EL GRADO ACADÉMICO DE BACHILLER
EN FARMACIA Y BIOQUÍMICA**

* Área de Formación General	63	
* Área de Formación Profesional:		
a) Formación Básica	36	
b) Formación Especifica Obligatoria	91	
c) Formación Especifica Electiva	8	
* Área de Actividades	2	
* Área de Prácticas Preprofesionales	16	
* Internado:		
a) Internado 1era. Parte	20	
b) Internado 2da. Parte	20	
T O T A L	<u>256</u>	Créditos