

PLAN DE ESTUDIOS

Asignatura	Horas Teóricas	Horas Prácticas	Total, de Horas	Total de Créditos	Optativa
Primer Semestre					
Química general	3	0	3	3	
Laboratorio de química general	0	3	3	3	
Algebra	4	0	4	4	
Desarrollo sustentable	3	0	3	3	
Bioquímica general	3	3	6	6	
Comunicación efectiva	3	0	3	3	
Tecnologías de la información	2	0	2	2	
Educación para la ciudadanía y derechos humanos	2	1	3	3	
Inglés pre-inicial	5	2	7	7	
Actividades extracurriculares 1			40	2	
Subtotal semana/mes	25	9	34		
Total semestre	400	144	584	36	
Segundo Semestre					
Química inorgánica	3	0	3	3	
Laboratorio de química inorgánica	0	3	3	3	
Fundamentos de química orgánica	3	0	3	3	
Laboratorio de fundamentos de química orgánica	0	3	3	3	
Cálculo diferencial e integral	5	0	5	5	
Microbiología general	3	3	6	6	
Biología celular	3	3	6	6	
Inglés inicial	5	2	7	7	
Actividades extracurriculares 2			40	2	
Sub total semana/mes	22	14	36		
Total semestre	352	224	616	38	
Tercer Semestre					
Métodos instrumentales	3	3	6	6	
Reactividad de los compuestos orgánicos	3	0	3	3	
Laboratorio de reactividad de los	0	3	3	3	

compuestos orgánicos					
Fisicoquímica	3	3	6	6	
Anatomía y fisiología humana	4	0	4	4	
Química analítica en disolución acuosa	3	0	3	3	
Laboratorio de química analítica en disolución acuosa	0	3	3	3	
Inglés elemental	5	2	7	7	
Actividades extracurriculares 3			40	2	
Subtotal semana/mes	21	14	35		
Total semestre	336	224	600	37	
Cuarto Semestre					
Metodología de la investigación	3	0	3	3	
Bacteriología general	3	3	6	6	
Genética molecular	4	0	4	4	
Equilibrios químicos simultáneos	3	0	3	3	
Laboratorio de equilibrios químicos simultáneos	0	3	3	3	
Micología	3	3	6	6	
Probabilidad y Estadística	3	0	3	3	
Inglés pre-intermedio	5	2	7	7	
Actividades extracurriculares 4			40	2	
Subtotal semana/mes	24	11	35		
Total semestre	384	176	600	37	
Quinto Semestre					
Inmunología general	3	3	6	6	
Farmacología	3	2	5	5	
Parasitología clínica	3	3	6	6	
Microbiología de las fermentaciones	3	3	6	6	
Organización y legislación en Farmacia	3	0	3	3	
Bioestadística	3	0	3	3	
Inglés intermedio	5	2	7	7	
Actividades extracurriculares 5			40	2	
Subtotal semana/mes	23	13	36		
Total semestre	368	208	616	38	

Sexto Semestre					
Farmacoterapia	3	2	5	5	
Toxicología	3	3	6	6	
Hematología clínica	3	3	6	6	
Análisis farmacéuticos	3	3	6	6	
Análisis bromatológicos	3	3	6	6	
Virología	3	0	3	3	
Inmunología clínica	3	3	6	6	
Actividades extracurriculares 6			40	2	
Subtotal semana/mes	21	17	38		
Total semestre	336	272	648	40	
Séptimo Semestre					
Biofarmacia	3	0	3	3	
Química clínica	3	3	6	6	
Control de medicamentos	3	3	6	6	
Tecnología farmacéutica de sólidos y semisólidos	3	3	6	6	
Farmacia hospitalaria	3	0	3	3	
Bacteriología clínica	3	3	6	6	
Servicio social			480	10	
Subtotal semana/mes	18	12	30		
Total semestre	288	192	960	40	
Octavo Semestre					
Tecnología farmacéutica de líquidos y otros compuestos	3	3	6	6	
Bioquímica clínica	3	3	6	6	
Diseño y desarrollo de fármacos	3	3	6	6	
Emprendedurismo	3	0	3	3	
Ética profesional	3	0	3	3	
Liderazgo	3	0	3	3	
Sistemas de calidad	3	0	3	3	
Optativa 1	3	3	6	6	
Subtotal semana/mes	24	12	36		
Total semestre	384	192	576	36	
Noveno semestre					
Endocrinología clínica	3	3	6	6	

Diseño y desarrollo de medicamentos	3	3	6	6	
Control de calidad en el laboratorio clínico	3		3	3	
Introducción a la vida profesional	2		2	3	
Optativa 2	3	3	6	6	
Optativa 3	3	3	6	6	
Optativa 4	3	3	6	6	
Prácticas profesionales			240	5	
Subtotal semana/mes	20	15	35		
Total semestre	320	240	800	40	
	198	117	315		
Total global	3168	1872	6000	342	

Optativas:

Asignatura	Horas Teóricas	Horas Practicas	Total, de Horas	Total de Créditos	Semestre Sugerido
Química farmacéutica	3	3	6	6	
Desarrollo analítico en farmacia	3	3	6	6	
Farmacognosia	3	3	6	6	
Tecnología cosmética	3	3	6	6	
Cinética, equilibrio y catálisis enzimática	3	3	6	6	
Toxicología y química legal	3	3	6	6	
Inmunoematología y banco de sangre	3	3	6	6	
Biotecnología de alimentos	3	3	6	6	
Tecnología de alimentos	3	3	6	6	