

PROGRAMA DE

## QUÍMICA Y FARMACIA

SEMESTRE: PRIMERO	
CURSOS	CRÉDITOS
Biología Celular	4
Química	3
Botánica	2
Procesos Comunicativos I	3
Cátedra Bolivariana: Ciudadanía y Democracia	2
Desarrollo Personal I	2
Historia de la Farmacia	2
TOTAL CRÉDITOS	18

SEMESTRE: SEGUNDO	
CURSOS	CRÉDITOS
Química Inorgánica	2
Bioquímica	4
Biofísica	3
Pensamiento Lógico-Matemático	3
Procesos Comunicativos II	3
Desarrollo Personal II	2
TOTAL CRÉDITOS	17

SEMESTRE: TERCERO	
CURSOS	CRÉDITOS
Química Analítica	3
Biología Molecular	4
Química Orgánica I	2
Cálculo Diferencial	3
Farmacognosia y Fitoquímica	2
Desarrollo Personal III	2
Electiva en Ciencias Sociales	2
TOTAL CRÉDITOS	18

SEMESTRE: CUARTO	
CURSOS	CRÉDITOS
Química Orgánica II	2
Morfofisiología	3

## PLAN DE ESTUDIOS

Fisicoquímica	2
Análisis Instrumental	3
Cálculo Integral	3
Electiva de Ética	2
Emprendimiento I	2
TOTAL CRÉDITOS	17

SEMESTRE: QUINTO	
CURSOS	CRÉDITOS
Fisiopatología	2
Química Farmacéutica	2
Farmacología I	3
Microbiología	3
Bioestadística	3
Formación para la Investigación I	2
Emprendimiento II	2
TOTAL CRÉDITOS	17

SEMESTRE: SEXTO	
CURSOS	CRÉDITOS
Farmacología II	3
Tecnología Farmacéutica I (Sólidos)	3
Biotecnología Farmacéutica	2
Formación para la Investigación II	2
Electiva Complementaria I	3
Electiva de Filosofía y Humanidades	2
TOTAL CRÉDITOS	15

SEMESTRE: SÉPTIMO	
CURSOS	CRÉDITOS
Tecnología Farmacéutica II (Líquidos)	3
Farmacia Clínica	4
Diseño Racional de Fármacos	2
Análisis de Alimentos	3
Formación para la Investigación III	2
Salud Ocupacional	2
Electiva Complementaria II	2
TOTAL CRÉDITOS	18

## PLAN DE ESTUDIOS

SEMESTRE: OCTAVO	
CURSOS	CRÉDITOS
Tecnología Farmacéutica III (Cosméticos)	3
Farmacia Magistral y Parenteral	3
Toxicología	2
Farmacia Hospitalaria	2
Salud Pública	2
Electiva Complementaria III	3
TOTAL CRÉDITOS	15

SEMESTRE: NOVENO	
CURSOS	CRÉDITOS
Legislación Farmacéutica	2
Tecnología Farmacéutica IV (Alimentos)	3
Gestión y Control de Calidad de Laboratorios	3
Prácticas Farmacia Clínica	3
Educación en Salud	2
Electiva Complementaria IV	3
TOTAL CRÉDITOS	16

SEMESTRE: DÉCIMO	
CURSOS	CRÉDITOS
Prácticas Industriales	4
Electiva Complementaria V	5
TOTAL CRÉDITOS	9

<b>TOTAL CRÉDITOS DEL PROGRAMA:</b>	<b>160</b>
-------------------------------------	------------