





Químico Farmacéutico Biólogo

MAPA CURRICULAR DE LA CARRERA


PLAN MODULAR

MÓDULOS:

 MÓDULO 1.1
DESARROLLO, ANÁLISIS Y CONTROL DE MEDICAMENTOS E INSUMOS

 MÓDULO 1.2
DISPENSACIÓN DE MEDICAMENTOS E INSUMOS PARA LA SALUD Y ATENCIÓN

 MÓDULO 2
BIOMEQUÍMICA CLÍNICA

 MÓDULO 3
QUÍMICA ANALÍTICA Y EVALUACIÓN TOXICOLÓGICA

 MÓDULO 4
MICROBIOLOGÍA

Simbología:

 Simultáneo o posterior

 Pre-requisito

 Créditos

 Horas

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	 CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL* 8C 5H * Aprobar examen de pre-cálculo. PR	 BIOÉTICA Y DEONTOLOGÍA 5C 2H	 QUÍMICA GENERAL I 9C 5H	 INTRODUCCIÓN A LA FÍSICA 7C 4H	 BASES DE BIOLOGÍA CELULAR 9C 5H	 METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN 2C 2H	 SEMINARIO DE TUTORÍA INICIAL I 2C 2H	
2	 SALUD Y SOCIEDAD 7C 3H 1-B PR	 QUÍMICA ORGÁNICA I 9C 5H 1-C PR	 BIOESTADÍSTICA 7C 4H	 MORFOLOGÍA 8C 5H 1-E PR	 QUÍMICA GENERAL II 9C 5H 1-C PR	 OPTATIVA ABIERTA I 7C 3H	 SEMINARIO DE TUTORÍA INICIAL II 2C 2H 1-G PR	
3	 FISCOQUÍMICA I PARA FARMACÉUTICOS 7C 4H 1-A 2-E PR	 QUÍMICA ORGÁNICA II 9C 5H 2-B PR	 FISIOLÓGIA Y FUNDAMENTOS DE FISO-PATOLOGÍA 14C 8H 2-D PR	 QUÍMICA ANALÍTICA I 8C 5H 2-E PR	 DISEÑO DE EXPERIMENTOS 7C 4H 2-C PR	 OPTATIVA ABIERTA I 7C 3H	 SEMINARIO DE TUTORÍA INICIAL III 2C 2H 2-G PR	
4	 FISCOQUÍMICA II PARA FARMACÉUTICOS 7C 4H 3-A PR	 FARMACOLOGÍA I 7C 4H 2-A 3-C 3-B PR	 BIOQUÍMICA I 7C 4H 3-B 3-C PR	 NORMATIVIDAD Y LEGISLACIÓN SANITARIA 5C 2H 2-A 1-B PR	 QUÍMICA ANALÍTICA II 8C 5H 3-D PR	 PARASITOLOGÍA 7C 3H 3-C	 SEMINARIO DE TUTORÍA INTERMEDIA I 2C 2H 3-G PR	 OPTATIVA ABIERTA II 4C 4H
5	 FARMACOLOGÍA II 8C 5H 4-B PR	 BIOQUÍMICA II 7C 4H 4-C PR	 QUÍMICA ANALÍTICA III 8C 5H 4-E PR	 SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN 2C 2H 1-F PR	 LABORATORIO DE PARASITOLOGÍA 5C 4H 4-F	 MICROBIOLOGÍA 9C 5H 4-F 4-C	 SEMINARIO DE TUTORÍA INTERMEDIA II 2C 2H 4-G PR	
6	 FARMACOGNOSIA 4C 3H 4-E 5-A PR	 TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA I 10C 6H 5-C 5-A PR	 BIOFARMACIA Y FARMACOCINÉTICA 8C 5H 5-A 4-A PR	 BIOLOGÍA MOLECULAR Y GENÉTICA 11C 5H 5-B PR	 TOXICOLOGÍA GENERAL 7C 3H 5-A 3-C 5-B PR	 LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA CLÍNICA 10C 6H 5-F PR	 SEMINARIO DE TUTORÍA INTERMEDIA III 2C 2H 5-G PR	
7	 TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA II 7C 5H 6-B PR	 FARMACIA COMUNITARIA Y HOSPITALARIA 4C 3H 3-E 5-A 4-D PR	 ANÁLISIS QUÍMICO CLÍNICO 9C 4H 5-B 5-C PR	 LABORATORIO DE BIOLOGÍA MOLECULAR Y GENÉTICA 3C 3H 6-D	 QUÍMICA Y TOXICOLOGÍA FORENSE 7C 4H 5-C 6-E PR	 MICROBIOLOGÍA APLICADA 9C 4H 6-F PR	 SEMINARIO DE TUTORÍA DE EGRESO 2C 2H 6-G PR	 PROYECTO MODULAR DE QUÍMICA ANALÍTICA Y EVALUACIÓN DE TOXICOLOGÍA 2C -H
8	 SERVICIOS FARMACÉUTICOS HOSPITALARIOS 5C 4H 7-B 6-C PR	 ANÁLISIS DE FARMACOS Y MEDICAMENTOS 10C 6H 5-C 5-A PR	 LABORATORIO DE ANÁLISIS QUÍMICO CLÍNICO 7C 5H 7-C	 INMUNOLOGÍA 9C 5H 6-D PR	 TOXICOLOGÍA APLICADA 7C 4H 6-E PR	 ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS 5C 4H 6-F PR	 PROYECTO MODULAR DE MICROBIOLOGÍA 2C -H	 PROYECTO MODULAR DE BIOQUÍMICA CLÍNICA 2C -H
9	 VALIDACIÓN DE PROCESOS Y MÉTODOS ANALÍTICOS 7C 4H 5-C 4-D PR	 GERENCIA Y ADMINISTRACIÓN 5C 2H 300 CREDITOS PR	 ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD ANALÍTICA 7C 4H 4-D 5-C PR	 ANÁLISIS BROMATOLÓGICOS 5C 4H 5-B 5-C PR	 DESARROLLO SUSTENTABLE 2C 2H 300 CREDITOS PR	 BIOTECNOLOGÍA 8C 5H 7-F 7-D PR	 OPTATIVA ABIERTA II 4C 4H	 PROYECTO MODULAR DE FARMACIA 2C -H