



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

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
BIOQUÍMICA CLÍNICA

 MÓDULO 3
QUÍMICA ANALÍTICA Y EVALUACIÓN TOXICOLÓGICA

 MÓDULO 4
MICROBIOLOGÍA

Simbología:

SM Simultáneo o posterior

PR Pre-requisito

C Créditos

H Horas