



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

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