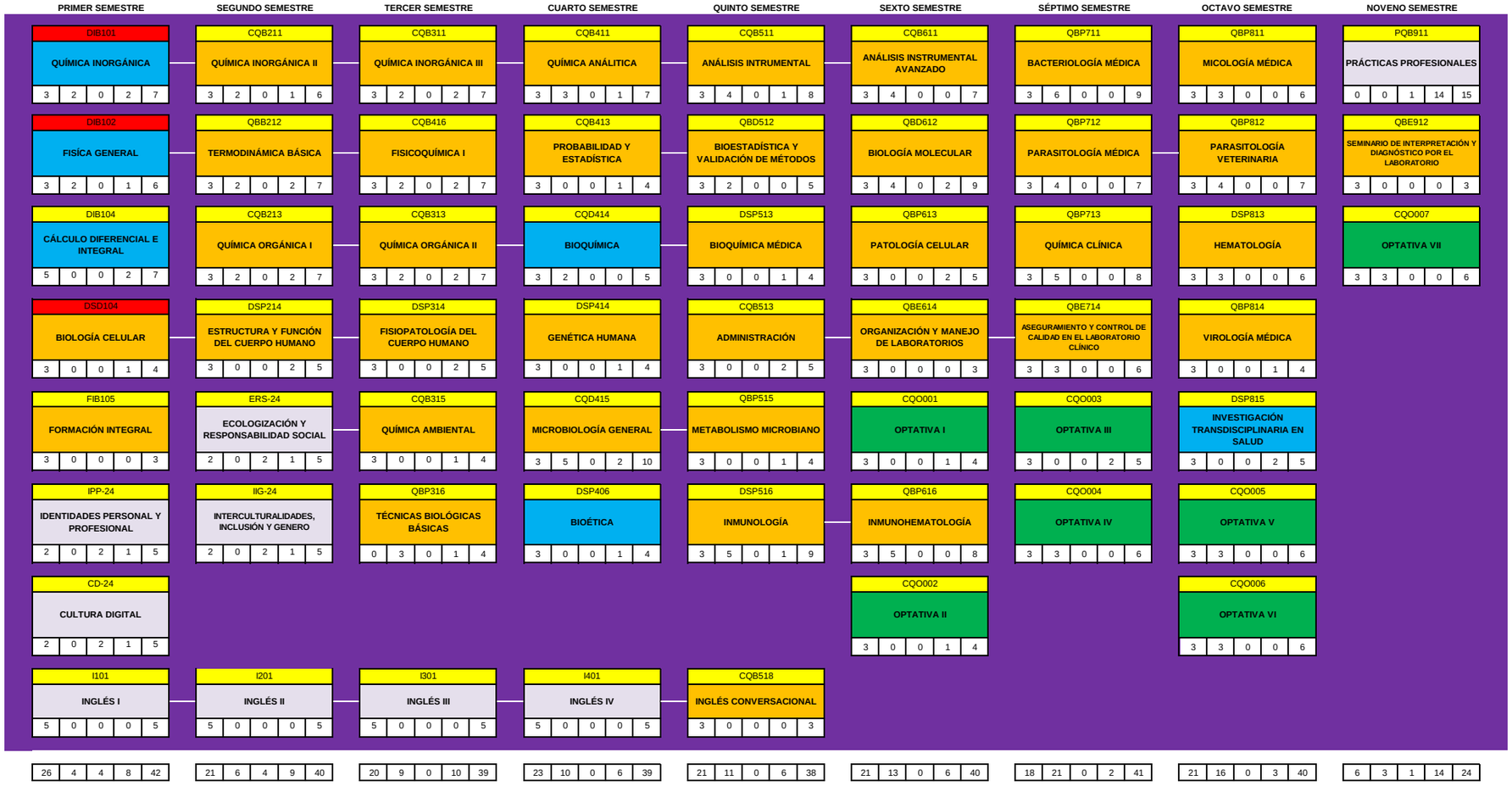
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

LICENCIATURA EN QUÍMICO BACTERIÓLOGO PARASITÓLOGO

MAPA CURRICULAR



SEMESTRES:	**9**
MATERIAS OBLIGATORIAS:	**52**
OPTATIVAS:	**7**
HRS. TEORÍA TOTALES:	**2832**
HRS. LAB. O TALLER TOTALES:	**1488**
HRS. PRÁCTICA TOTALES:	**144**
HRS. EXTRA CLASE TOTALES:	**1024**
CREDITOS TOTALES:	**343**

ORIENTACIÓN

CLÍNICA
BIOTECNOLOGÍA
MICROBIOLOGÍA

Servicio Social
480 h

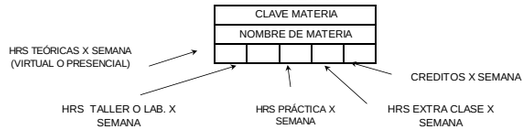
REQUISITOS DGP

Vigencia:	**Agosto - diciembre 2024 a agosto -**
Periodicidad:	**Semestral**
Modalidad:	**Presencial**

AREAS DE FORMACIÓN

BÁSICA
PROFESIONAL
ESPECÍFICAS
OPTATIVAS

NOMENCLATURA



OPTATIVAS

CLÍNICA

SEXTO

CLO611				
ANATOMÍA COMPARADA				
3	0	0	1	4

CLO613				
GESTIÓN FARMACÉUTICA				
3	0	0	1	4

CLO617				
FUNDAMENTOS DE REPRODUCCIÓN ASISTIDA				
3	0	0	1	4

SÉPTIMO

CLO711				
ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS CLÍNICOS				
3	0	0	2	5

CLO712				
FARMACOVIGILANCIA				
3	0	0	2	5

CLO713				
TOXICOLOGÍA CLÍNICA				
3	0	0	2	5

CLO714				
ANÁLISIS QUÍMICO FORENSE				
3	3	0	0	6

CLO715				
FARMACOLOGÍA BÁSICA				
3	3	0	0	6

OCTAVO/NOVENO

CLO811				
ANÁLISIS CLÍNICOS VETERINARIOS				
3	3	0	0	6

CLO812				
CITOGENETICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR EN NEOPLASIAS HEMATOLÓGICAS				
3	3	0	0	6

CLO813				
FARMACOLOGÍA CLÍNICA				
3	3	0	0	6

CLO815				
MORFOLOGÍA HEMATOLÓGICA				
3	3	0	0	6

BIOTECNOLOGÍA

SEXTO

BIO611				
BIOCATÁLISIS				
3	0	0	1	4

SÉPTIMO

BIO711				
BIOINFORMÁTICA				
3	0	0	2	5

BIO713				
TÓPICOS DE INVESTIGACIÓN BIOTECNOLÓGICA				
3	0	0	2	5

BIO714				
BIOTECNOLOGÍA AMBIENTAL				
3	3	0	0	6

BIO715				
BIOTECNOLOGÍA DE ALIMENTOS				
3	3	0	0	6

BIO716				
BIOTECNOLOGÍA INDUSTRIAL				
3	3	0	0	6

BIO717				
AGROQUÍMICOS				
3	3	0	0	6

CQP814				
DISEÑO DE EXPERIMENTOS				
3	0	0	2	5

OCTAVO/NOVENO

BIO811				
BIOTECNOLOGÍA AGRÍCOLA				
3	3	0	0	6

BIO812				
BIOTECNOLOGÍA MÉDICA				
3	3	0	0	6

MICROBIOLOGÍA

SEXTO

MIO611				
INTERACCIÓN PLANTA-MICROORGANISMO				
3	0	0	1	4

MIO612				
ASOCIACIONES MICROBIOLÓGICAS				
3	0	0	1	4

SÉPTIMO

MIO711				
MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS				
3	3	0	0	6

MIO712				
MICROBIOLOGÍA AMBIENTAL				
3	3	0	0	6

MIO713				
MICROBIOLOGÍA INDUSTRIAL				
3	3	0	0	6

OCTAVO/NOVENO

MIO811				
MICROBIOLOGÍA DE SUELOS				
3	3	0	0	6

MIO812				
FITOPATOLOGÍA MICROBIANA				
3	3	0	0	6

COMUNES

SEXTO

QBO612				
EPIDEMIOLOGÍA				
3	0	0	1	4

QBO614				
MACHINE LEARNING				
3	0	0	1	4

QBO615				
MICROSCOPÍA AVANZADA				
3	0	0	1	4

QBO616				
ANÁLISIS ESTADÍSTICO MULTIVARIADO				
3	0	0	1	4

SÉPTIMO

QBO711				
MICROBIOLOGÍA VETERINARIA				
3	3	0	0	6

CQO713				
FUNDAMENTOS DE INNOVACIÓN Y				
3	0	0	2	5

QBO712				
CIENCIAS ÓMICAS				
3	0	0	2	5

CQO611				
INGLÉS TOEFL				
3	0	0	2	5

CQB613				
COMPORTAMIENTO ORGANIZACIONAL				
3	0	0	2	5

OCTAVO/NOVENO

QBO814				
MICROBIOLOGÍA MOLECULAR				
3	3	0	0	6