

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA.**  
**DES INGENIERÍA**  
**FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS**  
**PROGRAMA EDUCATIVO: QUÍMICO BACTERIÓLOGO PARASITÓLOGO**

1er Semestre	C	2° Semestre	C	3° Semestre	C	4° Semestre	C	5° Semestre	C	6° Semestre	C	7° Semestre	C	8° Semestre	C	9° Semestre	C	C	TC
Cálculo Diferencial e Integral	3	Lenguaje y Comunicación	3	Ecología	3	Administración	3	Comportamiento Organizacional	3	Organización y Manejo de Laboratorios	3	Bacteriología Médica	9	Virología Médica	3	Hematología	6		
Física Básica	4	Universidad y Conocimiento	3	Morfología Humana	3	Probabilidad y Estadística	3	Patología	3	Bioquímica Médica	3	Química Clínica	8	Micología Médica	6	Seminario de Casos Clínicos	3		
Sociedad y Cultura	3	Física Básica II	4	Fisicoquímica I	5	Bioquímica General	5	Espectroscopía	7	Inmunología	8	Parasitología Médica	5	Biología Molecular	7	Optativa (s)			
Química	5	Química Básica	5	Química Básica II	5	Fisiología	3	Microbiología General	8	Bioestadística	3	Optativa (s)		Optativa (s)					
Tecnología y Manejo de la Información	3	Química Orgánica I	3	Química Orgánica II	5	Química Analítica	6	Optativa (s)		Técnicas de Separación	7								
Biología Celular	3	Termodinámica	5	Inglés III	5	Inglés IV	5			Optativa (s)									
Inglés I	5	Inglés II	5																
Materia de formación Integral I																		3	
Materia de formación Integral II																		3	
<b>TOTAL OBLIG.</b>	<b>26</b>		<b>28</b>		<b>26</b>		<b>25</b>		<b>21</b>		<b>24</b>		<b>22</b>		<b>16</b>		<b>9</b>	<b>6</b>	<b>203</b>

REQUISITOS DE EGRESO:	CRÉDITOS
Créditos de materias obligatorias	203
Mínimo de créditos de materias optativas	24
Total de créditos	<b>227</b>

REQUISITOS DE TITULACIÓN:	CRÉDITOS
Servicio social	10
Número mínimo de créditos por trabajo de campo profesional supervisado ** y otras actividades de aprendizaje individual o independiente a través de tutoría o asesoría***	10

\* Estas asignaturas pueden ser cursadas en cualquier Facultad, Escuela o Instituto de la Universidad y su objeto de estudio puede ser un arte, una ciencia o un taller. Cada alumno debe convenir con la Secretaría Académica en qué semestre(s) posterior(es) al tercero cursará tales asignaturas.

Las materias optativas pueden ser cursadas a partir del quinto semestre, siempre y cuando cuenten con el prerrequisito

En cada semestre el alumno puede cursar un máximo de 34 créditos entre materias obligatorias y optativas

\*\* Estancias, ayudantías, prácticas profesionales, estancias de aprendizaje, veranos de investigación, etc. 50 h = 1 crédito.  
 \*\*\* Tesis, proyectos de investigación, trabajos de titulación, exposiciones, modelos tecnológicos, asesorías, vinculación, ponencias, conferencias, congresos, visitas, etc. 20 h = 1 crédito

NOTA: El total de créditos para los alumnos que ingresaron del 2003-2 al 2006-1, para los cuáles el Inglés es requisito de titulación, no es curricular, es de **207 créditos**, ya que no se consideran los créditos que actualmente se otorgan al Inglés.