

Semestre	Materia	Horas teóricas	Horas prácticas	Actividades Independientes por semana	Créditos SATCA	Horas teóricas (T), prácticas (P), independientes (I) y créditos SATCA (C) semanales por materia.	Total de horas por semana
<b>1</b>	Matemáticas (b)	4		1	5	4 T, 0 P, 1 I, 5 C	<b>35 hrs.</b>
	Química Inorgánica (b)	3	3	1	7	3 T, 3 P, 1 I, 7 C	
	Física (b)	2	2	1	5	2 T, 2 P, 1 I, 5 C	
	Diversidad Microbiana I (p)	3	3	1	7	3 T, 3 P h, 1 I, 7 C	
	Bioseguridad y Marco Legal de la Microbiología	2	2	1	5	2 T, 2 P, 1 I, 5 C	
	Historia del Pensamiento Científico (b)	4	.	1	5	4 T, 0 P, 1 I, 5 C	
	Complementaria Idioma I	5	.	.	5	5 T, 0 P, 0 I, 5 C	
	Complementaria Integral I		2	.	1	0 T, 2 P, 0 I, 1 C	
.	.	<b>23</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>40</b>	.	.
<b>2</b>	Matemática Biológica (p)	4	.	.	5	4 T, 0 P, 1 I, 5 C	<b>35 hrs.</b>
	Biofísica (b)	2	2	1	5	2 T, 2 P, 1 I, 5 C	
	Química Orgánica (b)	3	3	1	7	3 T, 3 P h, 1 I, 7 C	
	Diversidad Microbiana II (p)	3	3	1	7	3 T, 3 P h, 1 I, 7 C	
	Teoría evolutiva (b)	4	.	1	5	4 T, 0 P, 1 I, 5 C	
	El Método Científico (b)	4	.	1	5	4 T, 0 P, 1 I, 5 C	
	Complementaria Idioma II	5	.	.	5	5 T, 0 P, 0 I, 5 C	
	Complementaria Integral II		2	.	1	0 T, 2 P, 0 I, 1 C	
.	.	<b>25</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>40</b>	.	.

Sem.	Materia	Horas teóricas	Horas prácticas	Actividades Independientes por semana	Créditos SATCA	Horas teóricas (T), prácticas (P), independientes (I) y créditos SATCA (C) semanales por materia.	Total de horas por semana
<b>3</b>	Bioestadística (b)	4		1	5	4 T, 0 P, 1 I, 5 C	<b>37 hrs.</b>
	Bioquímica (b)	3	3	1	7	3 T, 3 P h, 1 I, 7 C	
	Fisicoquímica (b)	3	3	1	7	3 T, 3 P h, 1 I, 7 C	
	Biología Celular (b)	3	3	1	7	3 T, 3 P h, 1 I, 7 C	
	Simbiosis Microbianas (p)	2	2	1	5	2 T, 2 P, 1 I, 5 C	
	Comunicación de la Ciencia (p)	2	2	1	5	2 T, 2 P, 1 I, 5 C	
	Complementaria Idioma III	5			5	5 T, 0 P, 0 I, 5 C	
	Complementaria Integral III		2		1	0 T, 2 P, 0 I, 1 C	
	<b>22</b>	<b>15</b>	<b>6</b>	<b>42</b>			
<b>4</b>	Estadística multivariada y diseño experimental (p)	2	2	1	5	2 T, 2 P, 1 I, 5 C	<b>39 hrs.</b>
	Sistemática Filogenética (p)	3	3	1	7	3T, 3P, 1 I, 7C	
	Genética de procariontes (p)	3	3	1	7	3 T, 3 P h, 1 I, 7 C	
	Biología Molecular (b)	3	3	1	7	3 T, 3 P h, 1 I, 7 C	
	Metabolismo Microbiano (p)	3	3	1	7	3 T, 3 P h, 1 I, 7 C	
	Bioética y Ética Profesional (p)	4		1	5	4 T, 0 P, 1 I, 5 C	
	Complementaria Idioma IV	5			5	5 T, 0 P, 0 I, 5 C	
	Complementaria Integral IV		2		1	0 T, 2 P, 0 I, 1 C	
	<b>23</b>	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>44</b>			

Sem.	Materia	Horas teóricas	Horas prácticas	Actividades Independientes por semana	Créditos SATCA	Horas teóricas (T), prácticas (P), independientes (I) y créditos SATCA (C) semanales por materia.	Total de horas por semana
<b>5</b>	Bioinformática (p)		5	1	6	0 T, 5 P, 1 I, 6 C	<b>39 hrs.</b>
	Genética de Eucariotas (p)	3	3	1	7	3 T, 3 P, 1 I, 7 C	
	Procesos Celulares (p)	5		1	6	5 T, 0 P, 1 I, 6 C	
	Ecología Microbiana (p)	3	3	1	7	3 T, 3 P, 1 I, 7 C	
	Inmunología Celular y Molecular (e)	3	3	1	7	3 T, 3 P, 1 I, 7 C	
	Patogenicidad Microbiana (e)	2	2	1	5	2 T, 2 P, 1 I, 5 C	
	Complementaria Idioma V	5			5	5 T, 0 P, 0 I, 5 C	
	Complementaria Integral V		2		1	0 T, 2 P, 0 I, 1 C	
		<b>21</b>	<b>18</b>	<b>6</b>	<b>44</b>		
<b>6</b>	Modelaje de Enfermedades Infecciosas (p)	4		1	5	4 T, 0 P, 1 I, 5 C	<b>39 hrs.</b>
	Genómica Funcional (p)	3	3	1	7	3 T, 3 P, 1 I, 7 C	
	Parasitología (e)	3	3	1	7	3 T, 3 P, 1 I, 7 C	
	Virología (e)	3	3	1	7	3 T, 3 P, 1 I, 7 C	
	Micología (e)	3	3	1	7	3 T, 3 P, 1 I, 7 C	
	Técnicas de Microscopía (e)	2	2	1	5	2 T, 2 P, 1 I, 5 C	
	Complementaria Idioma V	5			5	5 T, 0 P, 0 I, 5 C	
	Complementaria Integral V		2		1	0 T, 2 P, 0 I, 1 C	
		<b>23</b>	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>44</b>		

Sem.	Materia	Horas teóricas	Horas prácticas	Actividades Independientes por semana	Créditos SATCA	Horas teóricas (T), prácticas (P), independientes (I) y créditos SATCA (C) semanales por materia.	Total de horas por semana
<b>7</b>	Epidemiología (p)	4		1	5	4 T, 0 P, 1 I, 5 C	<b>18 hrs.</b>
	Farmacéutica Microbiana (e)	3	3	1	7	3 T, 3 P, 1 I, 7 C	
	Proyecto de Investigación (e)	4		1	5	4 T, 0 P, 1 I, 5 C	
	Optativa I (e)	4		1	5	4 T, 0 P, 1 I, 5 C	
	Servicio Social	480			10	480 hrs., 10 C	
		<b>15</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>32</b>		

Se puede iniciar el servicio social en el 7o semestre con 26 hrs. semanales recomendadas

<b>8</b>	Optativa II (e)	4		1	5	4 T, 0 P, 1 I, 5 C	<b>8 hrs.</b>
	Optativa III (e)	4		1	5	4 T, 0 P, 1 I, 5 C	
	Práctica Profesional Supervisada I	150			3	150 hrs., 3 C	
	Práctica Profesional Supervisada II	150			3	151 hrs., 3 C	
	Práctica Profesional Supervisada III	150			3	152 hrs., 3 C	
		<b>8</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>19</b>		

<b>9</b>	Terminal Especializante I (e)	2	2	1	5	2 T, 2 P, 1 I, 5 C	<b>18 hrs.</b>
	Terminal Especializante II (e)	2	2	1	5	2 T, 2 P, 1 I, 5 C	
	Terminal Especializante III (e)	2	2	1	5	2 T, 2 P, 1 I, 5 C	
	Terminal Especializante IV (e)	2	2	1	5	2 T, 2 P, 1 I, 5 C	
	Modalidad de Titulación (e)	2		1	3	2 P, 1 I, 3 C	
		<b>10</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>23</b>		