

UNIVERSIDAD PRIVADA DEL VALLE						PLAN DE ESTUDIOS	
SISTEMA NACIONAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR							
Carrera : BIOQUÍMICA Y FARMACIA						Código : BYF	
Departamento : BIOQUÍMICA Y FARMACIA							
Asignaturas	Código	H.Teor.	H.Prac.	H. Tot. Sem.	H.Tot.	Créditos	Requisitos
<b>1er. SEMESTRE</b>							
ANATOMÍA HUMANA	AHU1M1	2	2	4	80	6	
BIOLOGÍA CELULAR	BIO1R1	4	2	6	120	10	
HISTOLOGÍA	HIL1M1	2	2	4	80	6	
MATEMÁTICA APLICADA	MAT1B1	2	2	4	80	6	
QUIMICA GENERAL	QMC1B1	4	2	6	120	10	
INTRODUCCION A BIOQUIMICA Y FARMACIA	IBF1R1	2	2	4	80	6	
<b>TOTAL</b>		<b>16</b>	<b>12</b>	<b>28</b>	<b>560</b>	<b>44</b>	
<b>2do. SEMESTRE</b>							
MORFOFUNCION VEGETAL	MFV1R2	4	2	6	120	10	BIO1R1
FÍSICA APLICADA	FIA1B2	4	2	6	120	10	MAT1B1
FISIOLOGÍA HUMANA	FSH1M2	4	2	6	120	10	AHU1M1
QUIMICA APLICADA	QMC2B2	4	2	6	120	10	QMC1B1
SALUD PUBLICA Y BIOESTADÍSTICA	SAP1G2	2	2	4	80	6	
BIOINFORMÁTICA	BIF1T2	2	2	4	80	6	
<b>TOTAL</b>		<b>20</b>	<b>12</b>	<b>32</b>	<b>640</b>	<b>52</b>	
<b>3er. SEMESTRE</b>							
FISIOPATOLOGÍA ESPECIAL	FSE1M3	2	2	4	80	6	FSH1M2
MICROBIOLOGÍA GENERAL	MBG1R3	4	4	8	160	12	BIO1R1
FARMACOGNOSIA	FAC1R3	4	4	8	160	12	MFV1R2
ANÁLISIS QUIMICO	ANQ1Q3	4	4	8	160	12	QMA2B2
QUÍMICA ORGÁNICA DE LOS PROCESOS BIOQUIMICOS I	QMO1Q3	4	2	6	120	10	QMC2B2
<b>TOTAL</b>		<b>18</b>	<b>16</b>	<b>34</b>	<b>680</b>	<b>52</b>	
<b>4to. SEMESTRE</b>							
FISCOQUÍMICA	FQM1Q4	4	2	6	120	10	QMC2B2
MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	MDA1R4	2	2	4	80	6	MBG1R3
METODOS INSTRUMENTALES AVANZADOS	MIA1Q4	4	4	8	160	12	ANQ1Q3
QUÍMICA ORGÁNICA DE LOS PROCESOS BIOQUIMICOS II	QMO2Q4	4	2	6	120	10	QMO1Q3
MICOLOGÍA	MIC1R4	2	2	4	80	6	MBG1R3
FARMACIA QUIMICA	FAQ1R4	4	4	8	160	12	FAC1R3
<b>TOTAL</b>		<b>20</b>	<b>16</b>	<b>36</b>	<b>720</b>	<b>56</b>	
<b>5to. SEMESTRE</b>							
BIOQUÍMICA I	BQM1R5	4	2	6	120	10	QMO2Q4
FARMACOLOGÍA GENERAL	FAR1R5	4	2	6	120	10	FAC1R3
DISEÑO Y DESARROLLO DE PRODUCTOS FARMACEUTICOS I	DDF1R5	4	2	6	120	10	FAQ1R4
PARASITOLOGÍA GENERAL	PTG1R5	4	4	8	160	12	MBG1R3
ANÁLISIS DE MEDICAMENTOS Y COSMETICOS	AMC1R5	4	2	6	120	10	MIA1Q4
METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	MDI1C5	2	2	4	80	6	
<b>TOTAL</b>		<b>22</b>	<b>14</b>	<b>36</b>	<b>720</b>	<b>58</b>	
<b>6to. SEMESTRE</b>							
BIOQUÍMICA II	BQM2R6	4	2	6	120	10	BQM1R5
FARMACOLOGÍA ESPECIAL Y MOLECULAR	FEM1R6	4	2	6	120	10	FAR1R5
DISEÑO Y DESARROLLO DE PRODUCTOS FARMACEUTICOS II	DDF2R5	4	2	6	120	10	DDF1R5
NUTRICIÓN Y BROMATOLOGÍA	NYB1R6	4	4	8	160	12	BQM1R5
ENSAYOS BIOLÓGICOS DE MEDICAMENTOS	EBM1R6	4	2	6	120	10	AMC1R5
ELECTIVA	ELE1R6	2	2	4	80	6	
<b>TOTAL</b>		<b>22</b>	<b>14</b>	<b>36</b>	<b>720</b>	<b>58</b>	
<b>7mo. SEMESTRE</b>							
ANÁLISIS CLÍNICO I	ACL1R7	4	2	6	120	10	BQM2R6
FARMACIA CLÍNICA Y HOSPITALARIA	FCH1R7	4	2	6	120	10	FEM1R6
GENÉTICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR	GBM1R7	4	2	6	120	10	BQM2R6
TOXICOLOGÍA	TOX1R7	4	2	6	120	10	BQM2R6
HEMATOLOGÍA I	HEM1R7	4	2	6	120	10	FSE1M3
INMUNOLOGÍA Y SEROLOGÍA	IYS1R7	4	2	6	120	10	FSE1M3
VIROLOGÍA	VIR1R7	2	2	4	80	6	MBG1R3
<b>TOTAL</b>		<b>26</b>	<b>14</b>	<b>40</b>	<b>800</b>	<b>66</b>	
<b>8vo. SEMESTRE</b>							
ANÁLISIS CLÍNICO II	ACL1R8	4	2	6	120	10	ACL1R7
BACTERIOLOGÍA	BAT1R8	4	2	6	120	10	MBG1R3
BIOTECNOLOGÍA	BTN1Q8	4	2	6	120	10	BQM2R6
HEMATOLOGÍA II	HEM2R8	4	2	6	120	10	HEM1R7
PRÁCTICA PRE -PROFESIONAL	PPR1R8	0	12	12	240	12	Aprobar hasta 7º Sem.
PROGRAMA EMPRENDEDOR	PME1R8	2	2	4	80	6	
GERENCIA EMPRESARIAL	GEE1R8	2	2	4	80	6	
<b>TOTAL</b>		<b>20</b>	<b>24</b>	<b>44</b>	<b>880</b>	<b>64</b>	
<b>9no. SEMESTRE</b>							
INTERNADO ROTATORIO	INR1R9		44	44	880	40	Aprobar hasta 8º Sem.
EXAMEN DE GRADO	EXG1R9				400	20	
<b>TOTAL</b>			<b>44</b>	<b>44</b>	<b>1280</b>	<b>60</b>	
<b>Horas TeóricasTotales: 3280 Horas Prácticas Totales: 3720 Horas Totales: 7000 Total Créditos: 510</b>							