

Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción"

Campus Guairá

FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICA

CARRERA DE BIOQUIMICA

Curso/ Semestre	Código de nivel	Asignaturas	Presencial					Pre Requisito
			Horas semestrales			Horas semanales		
			THC	THT	THP	THT	THP	
Primer curso								
1°	BPS-101	Historia de la Cultura	36	36		2		
	BPS-102	Matemática I (Algebra y Geometría Analítica)	90	90		5		
	BPS-103	Comunicación Oral y Escrita (Castellano y Guaraní)	54	54		3		
	BPS-104	Misterio Cristiano I	36	36		2		
	BPS-105	Química General	144	86	58	5	3	
	BPS-106	Biología	90	45	45	3	3	
			450	347	103	20	6	
Segundo curso								
2°	BSS-107	Introducción a la Sociología	36	36		2		
	BSS-108	Misterio Cristiano II	36	36		2		Misterio Cristiano I
	BSS-109	Matemática II (Calculo Diferencial e Integral)	90	90		5		Matemática I (Algeb y Geom. Analít)
	BSS-110	Anatomía Humana	90	45	45	3	3	Biología
	BSS-111	Química Inorgánica	108	64	44	4	2	Química General
	BSS-112	Física I	90	90		5		Matemática I (Algeb y Geom. Analít)
BSS-113	Antropología Filosófica	36	36		2			
			486	397	89	23	5	
	Total		936	744	192	41	11	
Tercero curso								
3°	BPS-214	Física II	90	90		5		Física I
	BPS-215	Química Orgánica I	144	86	58	5	3	Química Inorgánica
	BPS-216	Química Analítica Cualitativa	144	86	58	5	3	Química Inorgánica
	BPS-217	Matemática III (Estadística y Probabilidades)	90	90		5		Matemática II (Cálc. Dif e Integral)
	BPS-218	Inglés Técnico I	36	36		2		
	BPS-219	Antropología Cristiana	36	36		2		
	BPS-220	Histología	54	27	27	3	3	
			594	451	143	27	9	
Cuarto curso								
4°	BSS-221	Química Analítica Cuantitativa	144	86	58	5	3	Química Analítica Cualitativa
	BSS-222	Química Orgánica II	144	86	58	5	3	Química Orgánica I
	BSS-223	Físico Química	108	64	44	4	2	Química Orgánica I
	BSS-224	Inglés Técnico II	36	36		2		Inglés Técnico I
	BSS-225	Ética Fundamental	36	36		2		
	BSS-226	Fisiología Humana	90	90		5		Anatomia Humana
			558	398	160	23	8	
	Total		1152	849	303	46	18	
Quinto curso								
5°	BPS-327	Análisis Instrumental I	90	54	36	3	2	Química Analítica Cualitativa
	BPS-328	Farmacología	90	90		5		Fisiología Humana
	BPS-329	Ética Personal	36	36		2		
	BPS-330	Bioquímica I	144	72	72	4	4	Quimica Organica II
	BPS-331	Fisicoquímica Biológica	108	64	44	4	2	Fisicoquímica
	BPS-332	Química Ambiental	90	36	54	2	3	Química Analítica Cualitativa
			558	352	206	20	11	

6°	BSS-333	Patología General	54	54		3		Fisiología Humana
	BSS-334	Análisis Instrumental II	90	36	54	2	3	Análisis Instrumental I
	BSS-335	Metodología de los Radioisótopos	72	28	44	2	2	
	BSS-336	Ética Social I	36	36		2		
	BSS-337	Bioquímica II	144	72	72	4	4	Bioquímica I
	BSS-338	Toxicología	90	36	54	2	3	Farmacología
	BSS-339	Materia Electiva I (Tec. de Alimentos)	54	54		3		Química Orgánica II
			540	316	224	18	12	
	Total		1098	668	430			
Cuarto curso								
7°	BPS-440	Bioquímica Nutricional	54	22	32	1	2	Bioquímica I
	BPS-441	Bromatología	54	22	32	1	2	Bioquímica I, An. Instrum. I
	BPS-442	Ética Social II	36	36		2		Ética Social I
	BPS-443	Microbiología General	144	72	72	4	4	Bioquímica I
	BPS-444	Inmunología Clínica	144	58	86	3	5	Patología General
	BPS-445	Genética	90	45	45	4	1	Bioquímica I
	BPS-446	Metodología de la Investigación	54	54		3		
			576	309	267	18	14	
8°	BSS-447	Microbiología Clínica	144	58	86	3	5	Microbiología General
	BSS-448	Biología Molecular	144	72	72	4	4	Genética
	BSS-449	Salud Pública y Epidemiología	90	36	54	2	3	
	BSS-450	Inmunohematología	90	36	54	2	3	Inmunología Clínica
	BSS-451	Ética Profesional	36	36		2		
	BSS-452	Materia Electiva II (Micro. Industrial)	72	72		4		Microbiología General
			576	310	266	17	15	
	Total		1152	619	533	41	23	
Quinto curso								
9°	BPS-553	Hematología Clínica	144	58	86	3	5	Inmunología Clínica
	BPS-554	Bioquímica Clínica I	144	58	86	3	5	Microbiología Clínica
	BPS-555	Citología Clínica	90	36	54	2	3	Histología
	BPS-556	Biotecnología	90	36	54	2	3	Biología Molecular
	BPS-557	Electiva III (Micro. de Alimentos)	72	72		4		Microbiología General
			540	260	280	14	16	
10°	BSS-558	Bioquímica Clínica II	144	58	86	3	5	Bioquímica Clínica I
	BSS-559	Parasitología Clínica	144	58	86	3	5	Microbiología Clínica
	BSS-560	Química Legal y Forense	108	44	64	2	4	Toxicología
	BSS-561	Gestión de Calidad	72	36	36	2	2	
	BSS-562	Electiva IV(Citogenetica)	72	72		4		Biología Molecular
			540	268	272	14	16	
	Total		1080	528	552	14	16	
Total General			5418	3654	1764			
Presencial								
			THC	THT	THP			
	Pasantía supervisada		400		400			
	Trabajo Final de Grado		200		200			
	Total		600		600			
Total por Curso								
PRIMER CURSO			936	744	192			
SEGUNDO CURSO			1152	849	303			
TERCER CURSO			1098	668	430			
CUARTO CURSO			1152	619	533			
QUINTO CURSO			1080	528	552			

Pasantía supervisada	400		400		
Trabajo Final de Grado	200		200		
TOTAL GENERAL	6018	3408	2610		
REFERENCIA					
THC	TOTAL HORAS CRONOLÓGICAS				
THT	TOTAL HORAS TEÓRICAS				
THP	TOTAL HORAS PRÁCTICAS				