

PRIMER CURSO			CARGA HORARIA						DEDICACIÓN TOTAL	CRÉDITOS	PRE-REQUISITOS
PRIMER SEMESTRE			HORAS PRESENCIALES			TRABAJO AUTÓNOMO					
NIVEL	CÓDIGO	ASIGNATURA	SEMANTAL(T;P)			SEMES TRAL	SEMA	SEMES TRAL			
I	1	Historia del Paraguay	2	1	1	36	2	36	72	2	
	2	Matemática I	4	2	2	72	4	72	144	5	
	3	Comunicación Oral y Escrita Castellano	2	1	1	36	2	36	72	2	
	4	Comunicación Oral y Escrita Guaraní	2	1	1	36	2	36	72	2	
	5	Química General	6	4	2	108	5	90	198	7	
	6	Biología General	5	3	2	90	4	72	162	6	
	7	Orientación a la Bioquímica	1	1	0	18	1	18	36	1	
	8	Bioquímica y Sociedad	1	1	0	18	1	18	36	1	
	9	Teología I (Antropología Cristiana)	2	1	1	36	2	36	72	2	
TOTAL HORAS SEMESTRE			25	15	10	450	23	414	864	28	
PRIMER CURSO			CARGA HORARIA						DEDICACIÓN TOTAL	CRÉDITOS	PRE-REQUISITOS
SEGUNDO SEMESTRE			HORAS PRESENCIALES			TRABAJO AUTÓNOMO					
NIVEL	CÓDIGO	ASIGNATURA	SEMANTAL(T;P)			SEMES TRAL	SEMA	SEMES TRAL			
II	10	Historia de la Cultura	2	1	1	36	2	36	72	2	
	11	Introducción a la Sociología	2	1	1	36	2	36	72	2	
	12	Matemática II	4	2	2	72	4	72	144	5	Matemática I
	13	Química Inorgánica	6	4	2	108	5	90	198	7	Química General
	14	Física I	4	2	2	72	4	72	144	5	Matemática I
	15	Anatomía Humana	4	2	2	72	4	72	144	5	Biología
	16	Teología II (Biblia)	2	1	1	36	2	36	72	2	
TOTAL HORAS SEMESTRE			24	13	11	432	23	414	846	28	

SEGUNDO CURSO			CARGA HORARIA						DEDICACIÓN TOTAL	CRÉDITOS	PRE-REQUISITOS
PRIMER SEMESTRE			HORAS PRESENCIALES			TRABAJO AUTÓNOMO					
NIVEL	CÓDIGO	ASIGNATURA	SEMANTAL(T;P)			SEMES	TRAL	SEMA			
III	17	Bioestadística	4	2	2	72	3	54	126	4	Matemática II
	18	*Física II	4	2	2	72	4	72	144	5	Física I
	19	*Química Orgánica I	6	4	2	108	5	90	198	7	Química Inorgánica
	20	*Química Analítica Cualitativa	6	4	2	108	5	90	198	7	Química Inorgánica
	21	*Ingles Técnico I	2	1	1	36	2	36	72	2	
	22	Histología	4	2	2	72	3	54	126	4	Anatomía Humana
	23	*Teología III (Misterio Cristiano)	2	1	1	36	2	36	72	2	
TOTAL HORAS SEMESTRE			28	16	12	504	24	432	936	31	
SEGUNDO CURSO			CARGA HORARIA						DEDICACIÓN TOTAL	CRÉDITOS	PRE-REQUISITOS
SEGUNDO SEMESTRE			HORAS PRESENCIALES			TRABAJO AUTÓNOMO					
NIVEL	CÓDIGO	ASIGNATURA	SEMANTAL(T;P)			SEMES	TRAL	SEMA			
IV	24	Físicoquímica	6	4	2	108	6	108	216	7	Física II, Química Orgánica I, Matemática II
	25	Química Analítica Cuantitativa	6	4	2	108	5	90	198	7	Química Analítica Cualitativa
	26	Química Orgánica II	6	4	2	108	5	90	198	8	Química Orgánica I
	27	Inglés Técnico II	2	1	1	36	2	36	72	2	Inglés técnico I
	28	Fisiología Humana	4	2	2	72	3	54	126	4	Histología
	29	Teología IV (Cristología)	2	1	1	36	2	36	72	2	

TOTAL HORAS SEMESTRE	26	16	10	468	23	414	882	30	
----------------------	----	----	----	-----	----	-----	-----	----	--

TERCER CURSO			CARGA HORARIA							DEDICACIÓN TOTAL	CRÉDITOS	PRE-REQUISITOS
PRIMER SEMESTRE			HORAS PRESENCIALES				TRABAJO AUTÓNOMO					
NIVEL	CÓDIGO	ASIGNATURA	SEMANTAL(T;P)			SEMES	TRAL	SEMA	SEMES			
V	30	Análisis Instrumental I	5	3	2	90	4	72	162	6	Química Analítica Cuantitativa; Físicoquímica	
	31	Farmacología	6	3	3	108	5	90	198	7	Química Orgánica II; Fisiología	
	32	Química Ambiental	5	2	3	90	4	72	162	6	Química Orgánica II; Química Analítica Cuantitativa	
	33	Bioquímica I	6	3	3	108	5	90	198	7	Química Orgánica II; Fisiología Humana	
	34	Físicoquímica Biológica	5	3	2	90	4	72	162	6	Química Orgánica II; Físicoquímica	
	35	Metodología de la Investigación	3	2	1	54	2	36	90	3	Bioestadística	
	36	Teología V (Eclesiología)	2	1	1	36	2	36	72	2		
TOTAL HORAS SEMESTRE			32	17	15	576	26	468	1044	37		
TERCER CURSO			CARGA HORARIA							DEDICACIÓN TOTAL	CRÉDITOS	PRE-REQUISITOS
SEGUNDO SEMESTRE			HORAS PRESENCIALES				TRABAJO AUTÓNOMO					
NIVEL	CÓDIGO	ASIGNATURA	SEMANTAL(T;P)			SEMES	TRAL	SEMA	SEMES			
VI	37	Fisiopatología Humana	4	2	2	72	3	54	126	4	Fisiología Humana	
	38	Análisis Instrumental II	5	3	2	90	4	72	162	6	Análisis Instrumental I	
	39	Bromatología	4	2	2	72	3	54	126	4	Análisis Instrumental I Bioquímica I	
	40	Toxicología	6	2	4	108	4	72	180	6	Farmacología, Análisis Instrumental I	
	41	Bioquímica II	6	3	3	108	5	90	198	7	Bioquímica I	
	42	Teología VI (Sacramentos)	2	1	1	36	2	36	72	2		

TOTAL HORAS SEMESTRE			27	13	14	486	21	378	864	29		
CUARTO CURSO			CARGA HORARIA						DEDICACIÓN TOTAL	CRÉDITOS	PRE-REQUISITOS	
PRIMER SEMESTRE			HORAS PRESENCIALES			TRABAJO AUTÓNOMO						
NIVEL	CÓDIGO	ASIGNATURA	SEMANTAL(T;P)			SEMES	SEMA	SEMES	TRABAJO AUTÓNOMO	DEDICACIÓN TOTAL	CRÉDITOS	PRE-REQUISITOS
VII	43	Bioquímica Nutricional	3	1	2	54	2	36	90	3	Bromatología , Bioquímica I	
	44	Metodología de Radioisótopos	4	2	2	72	3	54	126	4	Bioquímica II	
	45	Genética	5	3	2	90	4	72	162	6	Fisiopatología Humana, Bioquímica I	
	46	Microbiología General	6	3	3	108	5	90	198	7	Biología	
	47	Inmunología General	5	2	3	90	4	72	162	6	Bioquímica II , Fisiología	
	48	Teología VII: Ética fundamental	2	1	1	36	2	36	72	2		
	49	Electiva I	5	3	2	90	4	72	162	6		
TOTAL HORAS SEMESTRE			30	15	15	540	24	432	972	34		
CUARTO CURSO			CARGA HORARIA						DEDICACIÓN TOTAL	CRÉDITOS	PRE-REQUISITOS	
SEGUNDO SEMESTRE			HORAS PRESENCIALES			TRABAJO AUTÓNOMO						
NIVEL	CÓDIGO	ASIGNATURA	SEMANTAL(T;P)			SEMES	SEMA	SEMES	TRABAJO AUTÓNOMO	DEDICACIÓN TOTAL	CRÉDITOS	PRE-REQUISITOS
VIII	50	Microbiología Clínica	6	2	4	108	5	90	198	7	Fisiopatología Microbiología General	
	51	Biología Molecular	5	3	2	90	4	72	162	6	Biología General	
	52	Inmunología Clínica	6	2	4	108	5	90	198	7	Fisiopatología Inmunología General	
	53	Hematología I	4	2	2	72	3	54	126	4	Genética Inmunología General	
	54	Teología VIII (Ética Personal)	2	1	1	36	2	36	72	2		

	55	Electiva II	4	2	2	72	4	72	144	5	
TOTAL HORAS SEMESTRE			27	12	15	486	23	414	900	31	
QUINTO CURSO			CARGA HORARIA						DEDICACIÓN TOTAL	CRÉDITOS	PRE-REQUISITOS
PRIMER SEMESTRE			HORAS PRESENCIALES			TRABAJO AUTÓNOMO					
NIVEL	CÓDIGO	ASIGNATURA	SEMANTAL(T;P)			SEMES	SEMA	SEMES			
VII	56	Hematología II	6	2	4	108	5	90	198	7	Genética Inmunología Clínica
	57	Bioquímica Clínica I	6	2	4	108	5	90	198	7	Inmunología Clínica Bioquímica II
	58	Salud Pública y Epidemiología	5	2	3	90	4	72	162	6	Bioestadística
	59	Biotecnología	5	2	3	90	3	54	144	5	Microbiología General Genética Biología Molecular
	60	Teología IX (Bioética)	2	1	1	36	2	36	72	2	
	61	Electiva III	5	3	2	90	3	54	144	5	
TOTAL HORAS SEMESTRE			29	12	17	522	22	396	918	32	
QUINTO CURSO			CARGA HORARIA						DEDICACIÓN TOTAL	CRÉDITOS	PRE-REQUISITOS
SEGUNDO SEMESTRE			HORAS PRESENCIALES			TRABAJO AUTÓNOMO					
NIVEL	CÓDIGO	ASIGNATURA	SEMANTAL(T;P)			SEMES	SEMA	SEMES			
VIII	62	Bioquímica Clínica II	6	2	4	108	5	90	198	7	Bioquímica Clínica I
	63	Parasitología Clínica	6	2	4	108	5	90	198	7	Microbiología Clínica
	64	Química Legal y Forense	5	2	3	90	4	72	162	6	Hematología Clínica Toxicología Inmunología Clínica
	65	Gestión de Calidad	4	2	2	72	2	36	108	4	Bioestadística
	66	Citología Clínica	5	2	3	90	4	72	162	6	Bioquímica II, Histología
	67	Orientación al Trabajo Final de Grado	1	1	0	18	5	90	108	4	Aprobado 9º Semestre

	68	Administración de Laboratorio	1	1	0	18	5	90	108	4	
	69	Teología X (Ética profesional)	2	1	1	36	2	36	72	2	
TOTAL HORAS SEMESTRE			30	13	17	540	32	576	1116	40	

PLAN ELECTIVO:

La nueva malla curricular incorpora 396 horas para el desarrollo de materias electivas. Para la primera cohorte se proponen los siguientes contenidos. Los contenidos del plan electivo pueden adoptar la modalidad de asignaturas o seminarios. Los estudiantes deben participar de la decisión porque les ayuda para la consolidación y maduración profesional. El Plan electivo es un indicador de la flexibilización curricular, debe ser capaz de adaptarse a los cambios y a las demandas de conocimientos emergentes para el desarrollo actualizado de las competencias.

ELECTIVAS	CURSO SEMESTRE	MATERIAS	HORAS SEMANAL (T,P)	HORAS SEMESTRAL	
ELECTIVA I	Cuarto Curso Primer Semestre	Farmacotecnia I	4	72	
		Botánica	3	54	
		Legislación Farmacéutica y Deontología	3	54	
		Química Industrial	6	108	
		Introducción a la Ciencias Jurídicas	3	54	
		Informática	3	54	
		Introducción a la Contabilidad	3	54	
		Introducción a la Administración	3	54	
		Introducción a la Economía Política	3	54	
ELECTIVA II	Cuarto curso Segundo semestre	Farmacotecnia II	6	108	
		Farmacobotánica	4	72	
		Recursos Naturales	3	54	
		Validación de métodos Analíticos	5	90	
		Comportamiento Organizacional	2	36	
		Microbiología Industrial	6	108	
		Química de alimentos	6	108	
		Análisis de medicamentos	5	90	
Derecho Laboral	2	36			
ELECTIVA III	Quinto curso Primer semestre	Tecnología Farmacéutica	3	54	
		Química farmacéutica	4	72	
		Análisis de alimentos	6	108	
		Seguridad Industrial	3	54	
		Farmacognosia	5	108	
		Principios de Marketing	2	36	
		Introducción al Comercio Internacional	2	36	
		Inmunohematología	4	72	