

**QUÍMICO FARMACÉUTICO BIÓLOGO**  
**MAPA CURRICULAR ESTÁNDAR DE CRÉDITOS**

PERIODO I					PERIODO II					PERIODO III					PERIODO IV					PERIODO V					PERIODO VI					PERIODO VII					PERIODO VIII					PERIODO IX																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
CL	Biología celular				CL	Morfofisiología				CL	Análisis instrumental				CL	Bioquímica				L	Análisis de alimentos				CL	Biología molecular				CL	Biofarmacia y farmacocinética				I	Experiencia recepcional				T	Optativa (AFD) III																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	3	3	0	9		4	3	0	11		4	4	0	12		3	3	0	9		0	4	0	4		3	3	0	9		3	3	0	9		4	4	0	12		0	4	0	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
C	Física				C	Fisicoquímica I				CL	Fisicoquímica II				CL	Farmacología				CL	Bioquímica metabólica				CL	Hematología				CL	Bioquímica clínica				CT	Farmacia comunitaria y hospitalaria				T	Optativa (AFT) I																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	3	0	0	6		3	0	0	6		3	3	0	9		3	3	0	9		3	3	0	9		4	3	0	11		4	3	0	11		2	4	0	8		0	6	0	6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
CT	Lectura y escritura de textos académicos				T	Lengua II				T	Métodos estadísticos y diseño de experimentos				T	Gestión de calidad				C	Farmacología clínica				T	Optativa (AFD) I				C	Genética				CL	Farmacognosia				T	Optativa (AFT) II																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	0	0	4	4		0	0	6	4		0	4	0	4		0	3	0	3		4	0	0	8		0	4	0	4		3	0	0	6		3	3	0	9		0	6	0	6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
T	Lengua I				CT	Matemáticas II				CL	Microbiología				T	Metodología de la investigación				CL	Inmunología				CL	Tecnología farmacéutica II				PP	Práctica profesional				T	Optativa (AFD) II				T	Optativa (AFT) III																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	0	0	6	4		2	2	0	6		3	4	0	10		0	3	0	3		3	4	0	10		0	1	240	16		0	4	0	4		0	6	0	6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
T	Literacidad digital				CL	Química analítica				CL	Química orgánica II				CL	Microbiología médica				CL	Parasitología				CL	Toxicología				C	Virología				C	Química farmacéutica				N/A	Acreditación del idioma inglés																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	0	0	6	4		4	4	0	12		3	3	0	9		4	5	0	13		3	3	0	9		3	3	0	9		3	0	0	6		3	0	0	6		0	0	0	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
CT	Matemáticas I				CL	Química orgánica I								CL	Química orgánica III				CL	Tecnología farmacéutica I																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	2	2	0	6		3	3	0	9					3	3	0	9		3	3	0	9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
CL	Química inorgánica																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	3	3	0	9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
CT	Pensamiento crítico para la solución de problemas																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	0	0	4	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
<b>TOTAL</b>					<b>TOTAL</b>					<b>TOTAL</b>					<b>TOTAL</b>					<b>TOTAL</b>					<b>TOTAL</b>					<b>TOTAL</b>					<b>TOTAL</b>					<b>TOTAL</b>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
HT	HP	HO	CR		HT	HP	HO	CR		HT	HP	HO	CR		HT	HP	HO	CR		HT	HP	HO	CR		HT	HP	HO	CR		HT	HP	HO	CR		HT	HP	HO	CR		HT	HP	HO	CR		HT	HP	HO	CR		HT	HP	HO	CR		HT	HP	HO	CR																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
11	8	20	46		16	12	6	48		13	18	0	44		13	20	0	46		16	17	0	49		13	16	0	42		13	7	240	48		16	19	480	51		0	22	0	44		11	8	20	46		16	12	6	48		13	18	0	44		13	20	0	46		16	17	0	49		13	16	0	42		13	7	240	48		16	19	480	51		0	22	0	44		11	8	20	46		16	12	6	48		13	18	0	44		13	20	0	46		16	17	0	49		13	16	0	42		13	7	240	48		16	19	480	51		0	22	0	44		11	8	20	46		16	12	6	48		13	18	0	44		13	20	0	46		16	17	0	49		13	16	0	42		13	7	240	48		16	19	480	51		0	22	0	44		11	8	20	46		16	12	6	48		13	18	0	44		13	20	0	46		16	17	0	49		13	16	0	42		13	7	240	48		16	19	480	51		0	22	0	44		11	8	20	46		16	12	6	48		13	18	0	44		13	20	0	46		16	17	0	49		13	16	0	42		13	7	240	48		16	19	480	51		0	22	0	44		11	8	20	46		16	12	6	48		13	18	0	44		13	20	0	46		16	17	0	49		13	16	0	42		13	7	240	48		16	19	480	51		0	22	0	44		11	8	20	46		16	12	6	48		13	18	0	44		13	20	0	46		16	17	0	49		13	16	0	42		13	7	240	48		16	19	480	51		0	22	0	44		11	8	20	46		16	12	6	48		13	18	0	44		13	20	0	46		16	17	0	49		13	16	0	42		13	7	240	48		16	19	480	51		0	22	0	44		11	8	20	46		16	12	6	48		13	18	0	44		13	20	0	46		16	17	0	49		13	16	0	42		13	7	240	48		16	19	480	51		0	22	0	44		11	8	20	46		16	12	6	48		13	18	0	44		13	20	0	46		16	17	0	49		13	16	0	42		13	7	240	48		16	19	480	51		0	22	0	44		11	8	20	46		16	12	6	48		13	18	0	44		13	20	0	46		16	17	0	49		13	16	0	42		13	7	240	48		16	19	480	51		0	22	0	44		11	8	20	46		16	12	6	48		13	18	0	44		13	20	0	46		16	17	0	49		13	16	0	42		13	7	240	48		16	19	480	51		0	22	0	44		11	8	20	46		16	12	6	48		13	18	0	44		13	20	0	46		16	17	0	49		13	16	0	42		13	7	240	48		16	19	480	51		0	22	0	44		11	8	20	46		16	12	6	48		13	18	0	44		13	20	0	46		16	17	0	49		13	16	0	42		13	7	240	48		16	19	480	51		0	22	0	44		11	8	20	46		16	12	6	48		13	18	0	44		13	20	0	46		16	17	0	49		13	16	0	42		13	7	240	48		16	19	480	51		0	22	0	44		11	8	20	46		16	12	6	48		13	18	0	44		13	20	0	46		16	17	0	49		13	16	0	42		13	7	240	48		16	19	480	51		0	22	0	44		11	8	20	46		16	12	6	48		13	18	0	44		13	20	0	46		16	17	0	49		13	16	0	42		13	7	240	48		16	19	480	51		0	22	0	44		11	8	20	46		16	12	6	48		13	18	0	44		13	20	0	46		16	17	0	49		13	16	0	42		13	7	240	48		16	19	480	51		0	22	0	44		11	8	20	46		16	12	6	48		13	18	0	44		13	20	0	46		16	17	0	49		13	16	0	42		13	7	240	48		16	19	480	51		0	22	0	44		11	8	20	46		16	12	6	48		13	18	0	44		13	20	0	46		16	17	0	49		13	16	0	42		13	7	240	48		16	19	480	51		0	22	0	44		11	8	20	46		16	12	6	48		13	18	0	44		13	20	0	46		16	17	0	49		13	16	0	42		13	7	240	48		16	19	480	51		0	22	0	44		11	8	20	46		16	12	6	48		13	18	0	44		13	20	0	46		16	17	0	49		13	16	0	42		13	7	240	48		16	19	480	51		0	22	0	44		11	8	20	46		16	12	6	48		13	18	0	44		13	20	0	46		16	17	0	49		13	16	0	42		13	7	240	48		16	19	480	51		0	22	0	44		11	8	20	46		16	12	6	48		13	18	0	44		13	20	0	46		16	17	0	49		13	16	0	42		13	7	240	48		16	19	480	51		0	22	0	44		11	8	20	46		16	12	6	48		13	18	0	44		13	20	0	46		16	17	0	49		13	16	0	42		13	7	240	48		16	19	480	51		0	22	0	44		11	8	20	46		16	12	6	48		13	18	0	44		13	20	0	46		16	17	0	49		13	16	0	42		13	7	240	48		16	19	480	51		0	22	0	44		11	8	20	46		16	12	6	48		13	18	0	44		13	20	0	46		16	17	0	49		13	16	0	42		13	7	240	48		16	19	480	51		0	22	0	44		11	8	20	46		16	12	6	48		13	18	0	44		13	20	0	46		16	17	0	49		13	16	0	42		13	7	240	48		16	19	480	51		0	22