

### ANEXO III - ESTRUCTURA CURRICULAR

Este anexo detalla las asignaturas del plan de estudios (Tabla III.1.A y III.1.B) con la carga horaria de cada una.

**Tabla III.1.A. Carga horaria TOTAL de asignaturas**

Abreviaturas:

U: ubicación en cuatrimestre

RC: Régimen de cursado (a, anual; c, cuatrimestral; b, bimestral)

CHT: carga horaria total

AID: año de inicio de dictado de las asignaturas

Año	U	Asignatura	RC	CHT	AID
1	0	Introducción al Estudio de las Ciencias Químicas	b	115	2024
1	1	Química General I	c	66	2024
		Biología General	c	66	
		Matemática I	c	66	
		Laboratorio I	c	49	
		<b>Total cuatrimestre 1</b>		<b>247</b>	
	2	Química General II	c	68	
		Física I	c	65	
		Matemática II	c	74	
		Laboratorio II	c	60	
		<b>Total cuatrimestre 2</b>		<b>267</b>	
2	3	Química Inorgánica	c	71	2025
		Física II	c	67	
		Química Orgánica I	c	68	
		Laboratorio III	c	66	
		<b>Total cuatrimestre 3</b>		<b>272</b>	
	4	Química Orgánica II	c	88	
		Química Biológica General	c	80	
		Matemática III	c	84	
		Fisicoquímica I	c	82	
		<b>Total cuatrimestre 4</b>		<b>334</b>	
3	5	Fisicoquímica II	c	82	2026
		Biología Celular y Molecular	c	82	
		Métodos Estadísticos	c	75	
		Física III	c	78	
		<b>Total cuatrimestre 5</b>		<b>317</b>	
	6	Fisicoquímica III	c	82	

		Elucidación Estructural de Compuestos Químicos	c	69			
		Química Analítica General	c	93			
		Química Bio-Orgánica/Bio-Inorgánica (Obligatorias optativas) <sup>£</sup>	c	90			
		<b>Total cuatrimestre 6</b>		<b>334</b>			
4	7	Química Analítica Avanzada I	c	83	2027		
		Química Orgánica Avanzada	c	103			
		Modelado Computacional	c	68			
		<b>Total cuatrimestre 7</b>		<b>254</b>			
	8	Química Analítica Avanzada II	c	86			
		Higiene, Seguridad y Gestión Laboral	c	65			
		Química Industrial	c	73			
		Bioestructuras	c	60			
		<b>Total cuatrimestre 8</b>		<b>284</b>			
5	9	Fisicoquímica Ambiental	c	75	2028		
		Elementos de Bromatología, Microbiología y Toxicología	c	90			
		Electiva I	c	60			
		Electiva II	c	60			
		<b>Total cuatrimestre 9</b>		<b>285</b>			
	10	Electiva III	c	60			
		Electiva IV	c	60			
		<b>Total cuatrimestre 10</b>		<b>120</b>			
			Practicanato Profesional	a		410	
			Inglés	c		72	
		Informática	c	50			
		<b>Total de la carrera</b>		<b>3361</b>			

<sup>£</sup> El/la estudiante deberá elegir una de estas dos asignaturas obligatorias.

#### Notas aclaratorias:

- Las asignaturas electivas podrán ser aquellas aprobadas por el HCD de la FCQ, cada vez que éste lo considere necesario. También podrán ser asignaturas de otras carreras de la FCQ, de otras unidades académicas de la UNC o de otras universidades nacionales o extranjeras, las que resulten adecuadas y contribuyan a la formación y perfil de la persona egresada de la carrera, condicionado a la aprobación por el HCD. En todos los casos, las asignaturas electivas deberán tener un mínimo de 60 horas totales.
- El/la estudiante deberá realizar un mínimo de 410 horas reloj de duración de Practicanato Profesional, el que podrá ser comenzado una vez aprobadas las asignaturas obligatorias del séptimo cuatrimestre y regularizadas las asignaturas obligatorias del octavo cuatrimestre. Se realizará durante un mínimo de cuatro meses y un máximo de doce meses de acuerdo con lo

establecido en el Reglamento del Practicanato Profesional de la Licenciatura en Química vigente.

- El/la estudiante deberá cursar y aprobar en algún momento de la carrera las asignaturas: Inglés (72 h) e Informática (50 h). El cursado y aprobación de ambas asignaturas se realiza de acuerdo con lo establecido en la Res HCD 598/00, aprobada por la Res HCS 101/02. Eventualmente el/la estudiante podrá solicitar que se le consideren aprobados estos espacios curriculares presentando documentación probatoria de suficiencia en estas temáticas; aspecto que será oportunamente analizado por el HCD de la FCQ.

**Tabla III.1.B. Carga horaria detallada de asignaturas: SEGREGADA por actividades**

**Abreviaturas:**

**U:** ubicación en cuatrimestre

**RC:** Régimen de cursado (a, anual; c, cuatrimestral; b, bimestral)

**HAT:** Horas Actividades Teóricas

**HAP:** Horas Actividades Prácticas (incluye actividades de laboratorio: **HAL**)

**HAL:** Horas de Actividades de Laboratorio

**CHT:** carga horaria Total

Año	U	Asignaturas	RC	HAT	HAP	HAL	CHT
1	0	Introducción al Estudio de las Ciencias Químicas	b	45	70	10	115
1	1	Química General I	c	30	36	0	66
		Biología General	c	30	36	0	66
		Matemática I	c	30	36	0	66
		Laboratorio I	c	0	49	40	49
		<b>Total por cuatrimestre</b>		<b>90</b>	<b>157</b>	<b>40</b>	<b>247</b>
	2	Química General II	c	32	36	0	68
		Física I	c	32	33	0	65
		Matemática II	c	32	42	0	74
		Laboratorio II	c	0	60	44	60
		<b>Total por cuatrimestre</b>		<b>96</b>	<b>171</b>	<b>44</b>	<b>267</b>
2	3	Química Inorgánica	c	32	39	0	71
		Física II	c	32	35	5	67
		Química Orgánica I	c	32	36	0	68
		Laboratorio III	c	0	66	40	66
		<b>Total por cuatrimestre</b>		<b>96</b>	<b>176</b>	<b>45</b>	<b>272</b>
	4	Química Orgánica II	c	32	56	20	88
		Química Biológica General	c	32	48	24	80
		Matemática III	c	39	45	6	84
		Fisicoquímica I	c	33	49	16	82
		<b>Total por cuatrimestre</b>		<b>136</b>	<b>198</b>	<b>66</b>	<b>334</b>
3	5	Fisicoquímica II	c	33	49	16	82
		Biología Celular y Molecular	c	32	50	20	82
		Métodos Estadísticos	c	37	38	24	75

		Física III	c	39	39	0	78
		<b>Total por cuatrimestre</b>		<b>141</b>	<b>176</b>	<b>60</b>	<b>317</b>
	6	Fisicoquímica III	c	33	49	16	82
		Elucidación Estructural de Compuestos Químicos	c	30	39	0	69
		Química Analítica General	c	27	66	36	93
		Química Bio-Orgánica/Bio-Inorgánica (Obligatorias optativas) £	c	44	46	36	90
		<b>Total por cuatrimestre</b>		<b>134</b>	<b>200</b>	<b>88</b>	<b>334</b>
4	7	Química Analítica Avanzada I	c	30	53	35	83
		Química Orgánica Avanzada	c	30	73	55	103
		Modelado Computacional	c	28	40	40	68
		<b>Total por cuatrimestre</b>		<b>88</b>	<b>166</b>	<b>130</b>	<b>254</b>
	8	Química Analítica Avanzada II	c	30	56	35	86
		Higiene, Seguridad y Gestión Laboral	c	45	20	0	65
		Química Industrial	c	39	34	21	73
		Bioestructuras	c	36	24	0	60
	<b>Total por cuatrimestre</b>		<b>150</b>	<b>134</b>	<b>56</b>	<b>284</b>	
	5	9	Fisicoquímica Ambiental	c	33	42	20
Elementos de Bromatología, Microbiología y Toxicología			c	43	47	20	90
Electiva I			c	Ver nota al pie †		60	
Electiva II			c	Ver nota al pie †		60	
<b>Total por cuatrimestre</b>						<b>285</b>	
10		Electiva III	c	Ver nota al pie †		60	
		Electiva IV	c	Ver nota al pie †		60	
		<b>Total por cuatrimestre</b>		Ver nota al pie †		<b>120</b>	
Practicanato Profesional *			a	o	400	410	
			Inglés#	c	No corresponde		72
		Informática#	c	No corresponde		50	
<b>Total de la carrera</b>							<b>3361</b>

£ El/la estudiante deberá cursar y aprobar al menos una de estas dos asignaturas obligatorias.

† El/la estudiante deberá aprobar un total de cuatro asignaturas electivas, elegidas libremente de un conjunto de electivas autorizadas por el HCD de la FCQ. Las asignaturas electivas tendrán una carga horaria mínima de 60 horas totales y un máximo de 90 horas totales.

\* El/la estudiante deberá realizar un mínimo de 410 horas reloj de duración de Practicanato Profesional, el que podrá ser comenzado una vez aprobadas las asignaturas obligatorias del séptimo cuatrimestre y regularizadas las asignaturas obligatorias del octavo cuatrimestre. Se realizará durante un mínimo de cuatro meses y un máximo de doce meses de acuerdo con lo establecido en el Reglamento del Practicanato Profesional de la Licenciatura en Química vigente.

# Estas asignaturas deberán aprobarse durante la carrera, sin espacio temporal fijo.