



<b>DENOMINACIÓN ASIGNATURA: Química</b>		
<b>GRADO: Ingeniería Biomédica</b>	<b>CURSO: 1</b>	<b>CUATRIMESTRE: 1</b>

*La asignatura tiene 29 sesiones que se distribuyen a lo largo de 14 semanas. Los laboratorios pueden situarse en cualquiera de ellas. Semanalmente el alumno tendrá dos sesiones, excepto en un caso que serán tres.*

PLANIFICACIÓN SEMANAL DE LA ASIGNATURA									
SEMANA	SESIÓN	DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO DE LA SESIÓN	GRUPO (marcar X)		Indicar espacio distinto de aula (aula informática, audiovisual, etc.)	Indicar SI/NO es una sesión con 2 profesores	TRABAJO SEMANAL DEL ALUMNO		
			GRANDE	PEQUEÑO			DESCRIPCIÓN	HORAS PRESENCIALES	HORAS TRABAJO (Max. 7h semana)
1	1	Topic 0: preliminary concepts	X			NO	Estudio de texto, consulta de transparencias y realización ejercicios	1,66	7
1	2	Exercises Topic 0		X		NO	Estudio de texto, consulta de transparencias y realización ejercicios	1,66	
2	3	Topic 1: atoms	X			NO	Estudio de texto, consulta de transparencias y realización ejercicios	1,66	7
2	4	Quizz T0; exercises Topic 1		X		NO	Estudio de texto, consulta de transparencias y realización ejercicios	1,66	
3	5	Topic 2: molecules. Bonding theory	X			NO	Estudio de texto, consulta de transparencias y realización ejercicios	1,66	7
3	6	Quizz T1; exercises Topic 2		X		NO	Estudio de texto, consulta de transparencias y realización ejercicios	1,66	

4	7	Topic 2: molecules. Bonding theory	X			NO	Estudio de texto, consulta de transparencias y realización ejercicios	1,66	7
4	8	Exercises Topic 2		X		NO	Estudio de texto, consulta de transparencias y realización ejercicios	1,66	
5	9	Topic 3: states of matter	X			NO	Estudio de texto, consulta de transparencias y realización ejercicios	1,66	7
5	10	Exercises Topic 3		X		NO	Estudio de texto, consulta de transparencias y realización ejercicios	1,66	
5	11	Laboratory			X	NO	Estudio del guion y elaboración de la práctica	2	
6	12	Topic 3: states of matter	X			NO	Estudio de texto, consulta de transparencias y realización ejercicios	1,66	7
6	13	Quizz T2; exercises Topic 3		X		NO	Estudio de texto, consulta de transparencias y realización ejercicios	1,66	
7	14	Topic 3: states of matter & Topic 4: chemical thermodynamics	X			NO	Estudio de texto, consulta de transparencias y realización ejercicios	1,66	7
7	15	Exercises Topic 4		X		NO	Estudio de texto, consulta de transparencias y realización ejercicios	1,66	
7	16	Laboratory			X	NO	Estudio del guion y elaboración de la práctica	2	
8	17	Topic 4: chemical thermodynamics	X			NO	Estudio de texto, consulta de transparencias y realización ejercicios	1,66	7
8	18	Quiz T3; exercises Topic 4		X		NO	Estudio de texto, consulta de transparencias y realización ejercicios	1,66	
9	19	Topic 5: acid-base and electrochemical equilibria	X			NO	Estudio de texto, consulta de transparencias y realización ejercicios	1,66	7
9	20	Exercises Topic 5		X		NO	Estudio de texto, consulta de transparencias y realización ejercicios	1,66	
9	21	Laboratory			X	NO	Estudio del guion y elaboración de la práctica	2	
10	22	Topic 5: acid-base and electrochemical equilibria	X			NO	Estudio de texto, consulta de transparencias y realización ejercicios	1,66	7
10	23	Quizz T4; exercises Topic 5		X		NO	Estudio de texto, consulta de transparencias y realización ejercicios	1,66	
11	24	Topic 6: chemical kinetics	X			NO	Estudio de texto, consulta de transparencias y realización ejercicios	1,66	7
11	25	MID TERM EXAM			X	NO	Realización examen	1.6	

11	26	Quizz T5; exercises Topic 6		X		NO	Estudio de texto, consulta de transparencias y realización ejercicios	1,66	
11	27	Laboratory			X	NO	Estudio del guion y elaboración de la práctica	2	
12	28	Topic 7: introduction to organic chemistry	X			NO	Estudio de texto, consulta de transparencias y realización ejercicios	1,66	7
12	29	Exercises Topic 7		X		NO	Estudio de texto, consulta de transparencias y realización ejercicios	1,66	
13	30	Topic 7: introduction to organic chemistry & Topic 8: reactions	X			NO	Estudio de texto, consulta de transparencias y realización ejercicios	1.66	7
13	31	Exercises Topic 8		X		NO	Estudio de texto, consulta de transparencias y realización ejercicios	1.66	
14	32	Topic 8: reactions	X			NO	Estudio de texto, consulta de transparencias y realización ejercicios	1.66	7
14	33	Exercises Topic 8		X		NO	Estudio de texto, consulta de transparencias y realización ejercicios	1.66	
<b>Subtotal 1</b>								<b>56.08</b>	<b>98</b>
<b>Total 1 (Horas presenciales y de trabajo del alumno entre las semanas 1-14)</b>								<b>154.08</b>	
15	34	Tutorial on Topic 8: reactions					Estudio de texto, consulta de transparencias y realización ejercicios	1.66	4
15	35	Tutorial on exercises Topic 8					Estudio de texto, consulta de transparencias y realización ejercicios	1.66	
16		Preparación examen					Estudio de texto, consulta de transparencias y realización ejercicios		6.2
17		Preparación examen					Estudio de texto, consulta de transparencias y realización ejercicios		6.2
18		Preparación examen					Estudio de texto, consulta de transparencias y realización ejercicios		6.2
<b>Subtotal 2</b>								<b>3.32</b>	<b>22.6</b>
<b>Total 2 (Horas presenciales y de trabajo del alumno entre las semanas 15-18)</b>								<b>25.92</b>	
<b>TOTAL (Total 1 + Total 2. <u>Máximo 180 horas</u>)</b>								<b>180</b>	