

ASIGNATURA: Química		
GRADO: Ingeniería Biomédica	CURSO: 1	CUATRIMESTRE: 1

PLANIFICACIÓN SEMANAL DE LA ASIGNATURA								
S E M A N A	S E S I Ó N	DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO DE LA SESIÓN	TIPO DE DOCENCIA (marcar X)		ESPACIO DISTINTO DEL AULA (aula informática, audiovisual, etc.)	TRABAJO SEMANAL DEL ALUMNO		
			A G R E G A D O	R E U C I D O		DESCRIPCIÓN	HORAS PRESENCIALES (1,66=50+50 min)	HORAS TRABAJO (Max. Estim. 6,5h)
1	1	Tema 0: Conceptos Preliminares		X		Estudio de texto, consulta de transparencias y bibliografía recomendada y realización de ejercicios	1,66	6,5
	2	Tema 1: Átomos	X			Estudio de texto, consulta de transparencias y bibliografía recomendada y realización de ejercicios	1,66	
2	3	Ejercicios Tema 0 y Tema 1		X		Estudio de texto, consulta de transparencias y bibliografía recomendada y realización de ejercicios	1,66	6,5
	4	Tema 2: Moléculas. Teoría de Enlace	X			Estudio de texto, consulta de transparencias y bibliografía recomendada y realización de ejercicios	1,66	
3	5	Test Tema 1; Ejercicios Tema 2		X		Estudio de texto, consulta de transparencias y bibliografía recomendada y realización de ejercicios.	1,66	6,5
	6	Tema 2: Moléculas. Teoría de Enlace	X			Estudio de texto, consulta de transparencias y bibliografía recomendada y realización de ejercicios.	1,66	

PLANIFICACIÓN SEMANAL DE LA ASIGNATURA

S E M A N A	S E S I O N	DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO DE LA SESIÓN	TIPO DE DOCENCIA (marcar X)		ESPACIO DISTINTO DEL AULA (aula informática, audiovisual, etc.)	TRABAJO SEMANAL DEL ALUMNO		
			A G R E G A D O	R E D U C I D O		DESCRIPCIÓN	HORAS PRESENCIALES (1,66=50+50 min)	HORAS TRABAJO (Max. Estim. 6,5h)
4	7	Ejercicios Tema 2		X		Estudio de texto, consulta de transparencias y bibliografía recomendada y realización de ejercicios.	1,66	6,5
	8	Tema 3: Estado de la Materia	X			Estudio de texto, consulta de transparencias y bibliografía recomendada y realización de ejercicios.	1,66	
5	9	Test Tema 2; Ejercicios Tema 3 y Laboratorio		X		Estudio de texto, consulta de transparencias y bibliografía recomendada y realización de ejercicios. Estudio del guión y elaboración de la práctica.	1,66	6,5
	10	Tema 3: Estado de la Materia	X			Estudio de texto, consulta de transparencias y bibliografía recomendada y realización de ejercicios.	1,66	
6	11	Ejercicios Tema 3 y Laboratorio		X		Estudio de texto, consulta de transparencias y bibliografía recomendada y realización de ejercicios. Estudio del guión y elaboración de la práctica.	1,66	6,5
	12	Tema 4: Termoquímica	X			Estudio de texto, consulta de transparencias y bibliografía recomendada y realización de ejercicios.	1,66	
7	13	Ejercicios Tema 4		X		Estudio de texto, consulta de transparencias y bibliografía recomendada y realización de ejercicios.	1,66	6,5
	14	Tema 4: Termoquímica	X			Estudio de texto, consulta de transparencias y bibliografía recomendada y realización de ejercicios.	1,66	
8	15	Test Tema 3; Ejercicios Tema 4		X		Estudio de texto, consulta de transparencias y bibliografía recomendada y realización de ejercicios.	1,66	6,5

PLANIFICACIÓN SEMANAL DE LA ASIGNATURA

S E M A N A	S E S I O N	DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO DE LA SESIÓN	TIPO DE DOCENCIA (marcar X)		ESPACIO DISTINTO DEL AULA (aula informática, audiovisual, etc.)	TRABAJO SEMANAL DEL ALUMNO		
			A G R E G A D O	R E D U C I D O		DESCRIPCIÓN	HORAS PRESENCIALES (1,66=50+50 min)	HORAS TRABAJO (Max. Estim. 6,5h)
9	16	Tema 4: Reacciones en Equilibrio: Gases	X			Estudio de texto, consulta de transparencias y bibliografía recomendada y realización de ejercicios.	1,66	0,5
	17	Ejercicios Tema 4		X		Estudio de texto, consulta de transparencias y bibliografía recomendada y realización de ejercicios.	1,66	6,5
	18	Tema 5: Equilibrio Ácido-Base	X			Estudio de texto, consulta de transparencias y bibliografía recomendada y realización de ejercicios.	1,66	
10	19	Test Tema 4; Ejercicios Tema 5 y Laboratorio		X		Estudio de texto, consulta de transparencias y bibliografía recomendada y realización de ejercicios. Estudio del guión y elaboración de la práctica.	1,66	6,5
	20	Tema 5: Equilibrio Electroquímico	X			Estudio de texto, consulta de transparencias y bibliografía recomendada y realización de ejercicios.	1,66	
11	21	Ejercicios Tema 5		X		Estudio de texto, consulta de transparencias y bibliografía recomendada y realización de ejercicios.	1,66	6,5
	22	Tema 6: Cinética Química	X			Estudio de texto, consulta de transparencias y bibliografía recomendada y realización de ejercicios.	1,66	
12	23	Test Tema 5; Ejercicios Tema 6 y Laboratorio		X		Estudio de texto, consulta de transparencias y bibliografía recomendada y realización de ejercicios. Estudio del guión y elaboración de la práctica.	1,66	6,5
	24	Tema 7: Introducción a la Química Orgánica	X			Estudio de texto, consulta de transparencias y bibliografía recomendada y realización de ejercicios.	1,66	

PLANIFICACIÓN SEMANAL DE LA ASIGNATURA

S E M A N A	S E S I Ó N	DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO DE LA SESIÓN	TIPO DE DOCENCIA (marcar X)		ESPACIO DISTINTO DEL AULA (aula informática, audiovisual, etc.)	TRABAJO SEMANAL DEL ALUMNO		
			A G R E G A D O	R E U C I D O		DESCRIPCIÓN	HORAS PRESENCIALES (1,66=50+50 min)	HORAS TRABAJO (Max. Estim. 6,5h)
13	25	Test Tema 6; Ejercicios Tema 7		X		Estudio de texto, consulta de transparencias y bibliografía recomendada y realización de ejercicios.	1,66	6,5
	26	Tema 8: Reacciones en Química Orgánica I	X			Estudio de texto, consulta de transparencias y bibliografía recomendada y realización de ejercicios.	1,66	
14	27	Ejercicios Tema 8		X		Estudio de texto, consulta de transparencias y bibliografía recomendada y realización de ejercicios.	1,66	6,5
	28	Tema 8: Reacciones en Química Orgánica II	X			Estudio de texto, consulta de transparencias y bibliografía recomendada y realización de ejercicios.	1,66	
	29	Test Tema 7; Ejercicios Tema 8		X		Estudio de texto, consulta de transparencias y bibliografía recomendada y realización de ejercicios.	1,66	3,25
Subtotal 1							48	94
Total 1 (Horas presenciales y de trabajo del alumno)							142	
15		Recuperaciones, tutorías, entrega de trabajos, etc	X			Tutoría del Tema 8: problemas	3,6	-
16	17 18	Preparación de evaluación y examen				Preparación de los test y examen parcial	4	10
17								
18								
Subtotal 2							8	10
Total 2 (Horas presenciales y de trabajo del alumno)							18	
TOTAL A (Máximo 160 horas)							160	

PLANIFICACIÓN SEMANAL DE LA ASIGNATURA

S E M A N A	S E S I Ó N	DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO DE LA SESIÓN	TIPO DE DOCENCIA (marcar X)		ESPACIO DISTINTO DEL AULA (aula informática, audiovisual, etc.)	TRABAJO SEMANAL DEL ALUMNO		
			A G R E G A D O	R E D U C I D O		DESCRIPCIÓN	HORAS PRESENCIALES (1,66=50+50 min)	HORAS TRABAJO (Max. Estim. 6,5h)

PLANIFICACIÓN SEMANAL LABORATORIOS ADICIONALES

S E M A N A	S E S I Ó N	DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO DE LA SESIÓN	LABORATORIO	TRABAJO SEMANAL DEL ALUMNO		
				DESCRIPCIÓN	HORAS PRESENCIALES	HORAS TRABAJO (Max. Estim. 6,5h)
	1				1,66	6,5
	2				1,66	6,5
Subtotal 3					3,5	6,5
Total 2 (Horas presenciales y de trabajo del alumno)					10	
TOTAL B					10	
TOTAL (Total A + Total B. Máximo 170 horas)					170	