

CURSO: BIOQUÍMICA		
GRADO: INGENIERÍA BIOMÉDICA	CURSO: 2018-2019	CUATRIMESTRE: 1

WEEKLY PLANNING								
WEEK	SESSION	DESCRIPTION	TEACHING (mark X)		SPECIAL ROOM FOR SESSION (Computer class room, audio-visual class room)	WEEKLY PROGRAMMING FOR STUDENT		
			L E C T U R E S	S E M I N A R S		DESCRIPTION	CLASS HOURS (1,66=50+50 min)	HOMEWORK HOURS (Max.Estim. 6,5h)
1	1	Introduction	x				1,66	6,5
	2	DISCUSIÓN GENERAL SOBRE CONTENIDOS INTRODUCIDOS		x			1,66	
2	3	Protein analysis I	x				1,66	6,5
	4	Solve the proposed problems and exercises		x			1,66	
3	5	ANÁLISIS DE PROTEÍNAS II. MODIFICACIONES POST-TRASLACIONALES	x				1,66	6,5
	6	SOLUCION DE PROBLEMAS Y EJERCICIOS		x			1,66	
4	7	Enzymes	x				1,66	6,5
	8	SOLUCION DE PROBLEMAS Y EJERCICIOS		x			1,66	
5	9	SOLUCIÓN DE PROBLEMAS Y EJERCICIOS	x				1,66	6,5
	10	RUTAS METABÓLICAS I: GLICOLISIS		x			1,66	
6	11	SOLUCION DE PROBLEMAS Y EJERCICIOS	x				1,66	6,5
	12	Metabolic Routes II: Krebs cycle, Oxidative Phosphorylation	DE KREBS Y FOSFORIACIÓN OXIDATIVA				1,66	
7	13	SOLUCION DE PROBLEMAS Y EJERCICIOS		x			1,66	6,5
	14	RUTAS METABÓLICAS III: BIOSÍNTESIS Y DEGRADACIÓN	x				1,66	

WEEKLY PLANNING								
WEEK	SESSION	DESCRIPTION	TEACHING (mark X)		SPECIAL ROOM FOR SESSION (Computer class room, audio-visual class room)	WEEKLY PROGRAMMING FOR STUDENT		
			L E C T U R E S	S E M I N A R S		DESCRIPTION	CLASS HOURS (1,66=50+50 min)	HOMEWORK HOURS (Max.Estim. 6,5h)
8	15	SOLUCIÓN DE PROBLEMAS Y EJERCICIOS		X			1,66	6,5
	16	TRADUCCIÓN DE SEÑALES: RECEPTORES DE MEMBRANA	X				1,66	
9	17	SOLUCIÓN DE PROBLEMAS Y EJERCICIOS		X			1,66	6,5
	18	TRADUCCIÓN DE SEÑALESII : SEGUNDOS MENSAJEROS	X				1,66	
10	19	SOLUCIÓN DE PROBLEMAS Y EJERCICIOS		X			1,66	6,5
	20	CÁNCER	X				1,66	
11	21	SOLUCIÓN DE PROBLEMAS Y EJERCICIOS		X			1,66	6,5
	22	EVALUACIÓN CONTINUA	X				1,66	
12	23	BIOQUÍMICA CLÍNICA		X			1,66	6,5
	24	SOLUCION DE PROBLEMAS Y EJERCICIOS	X				1,66	
13	25	ENDOCRINOLOGÍA: DIABETES		X			1,66	6,5
	26	SOLUCIÓN DE PROBLEMAS Y EJERCICIOS	X				1,66	
14	27	TUTORÍA GENERAL I	X				1,66	6,5
	28	TUTORÍA GENERAL II	X				1,66	
	29	RECUPERACIONES	X				1,66	3,25
Subtotal 1							48	94
Total 1 (Hours of class plus student homework)							142	
15		Tutorials, handing in, etc					3,6	-
16		Assessment					4	10
17								
18								
Subtotal 2							8	10
Total 2 (Hours of class plus student homework)							18	

WEEKLY PLANNING								
WEEK	SESSION	DESCRIPTION	TEACHING (mark X)		SPECIAL ROOM FOR SESSION (Computer class room, audio-visual class room)	WEEKLY PROGRAMMING FOR STUDENT		
			L E C T U R E S	S E M I N A R S		DESCRIPTION	CLASS HOURS (1,66=50+50 min)	HOMEWORK HOURS (Max.Estim. 6,5h)

TOTAL A (Maximun 160 horas)	160
------------------------------------	------------

LABORATORIES CLASSES PROGRAMMING						
WEEK	SESSION	DESCRIPTION	LABORATORY	WEEKLY PROGRAMMING FOR STUDENT		
				DESCRIPTION	CLASS HOURS	HOMEWORK HOURS (Max. Estim. 6,5h)
	1	Tissue culture Cell and Tissue Engineering	X	CÓMO CULTIVAR CÉLULAS EN UN LAB DE ING DE TEJIDOS?	1,66	6,5
	2	IDENTIFICACION Y CUANTIFICACIÓN DE PROTEÍNAS		AISLAMIENTO Y CUANTIFICACIÓN DE PROTEÍNAS A PARTIR DE CULTIVOS CELULARES Y TEJIDOS	1,66	
Subtotal 3					3,5	6,5
Total 3 (Hours of class plus student homework)						10

TOTAL B (Total 3)	10
--------------------------	-----------

TOTAL (Total A + Total B. Maximun 170 horas)	170
---	------------

WEEKLY PLANNING

W E E K	S E S S I O N	DESCRIPTION	TEACHING (mark X)		SPECIAL ROOM FOR SESSION (Computer class room, audio-visual class room)	WEEKLY PROGRAMMING FOR STUDENT		
			L	S		DESCRIPTION	CLASS HOURS (1,66=50+50 min)	HOMEWORK HOURS (Max.Estim. 6,5h)
			E	E				
			C	M				
			U	N				
			R	A				
			E	R				
			S	S				