



FARMACOLOGÍA I

PROGRAMACIÓN DEL CURSO

T E O R Í A				
SEMANA	SESIÓN	FECHA	UNIDAD	TEMAS
1	1		UNIDAD I (9 h)	Introducción al curso.
	2			Terminología y clasificación de la Farmacología.
2	3			Desarrollo histórico de la Farmacología
	4			Blancos moleculares y tipos de acción farmacológica.
3	5			Sistemas de clasificación y nomenclatura de fármacos.
	6			(Extra)
4	7		UNIDAD II (13.5 h)	Fuentes de sustancias bioactivas.
	8			Estrategias para la obtención de sustancias bioactivas.
5	9			Consideraciones estadísticas.
	10			Desarrollo de un fármaco nuevo: Fase preclínica.
6	11			Desarrollo de un fármaco nuevo: Fase clínica.
	12			Reacciones adversas a los fármacos.
7	13			Aspectos generales de la regulación de fármacos.
	14			Variabilidad biológica.
8	15		(Extra)	
	16		UNIDAD III (10.5 h)	Absorción de fármacos I (vías de administración).
9	17			Absorción de fármacos II.
	18			Distribución de fármacos en el organismo.
10	19			Eliminación: Excreción.
	20			Eliminación: Biotransformación.
11	21			Introducción al cálculo de parámetros farmacocinéticos
	22		(Extra)	
12	23		UNIDAD IV (9 h)	Tipos de relaciones dosis-respuesta.
	24			Relación dosis-respuesta cuantal.
13	25			Relación dosis-respuesta gradual.
	26			Interacción de fármacos.
14	27			Cálculos.
	28			(Extra)
15	29		UNIDAD V (6 h)	Receptores ionotrópicos.
	30			Receptores metabotrópicos.
16	31			Receptores acoplados a sistemas enzimáticos e intracelulares.
	32			(Extra)
17	ORD. A			Examen Ordinario A.
18	ORD. B			Examen Ordinario B.