



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

PROGRAMA DE ESTUDIOS

UNIDAD IZTAPALAPA		DIVISION CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD		1 / 3	
NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN BIOLOGIA EXPERIMENTAL					
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE			CRED.	12
2342033	FARMACOLOGIA ESPECIAL II			TIPO	OPT.
H.TEOR. 6.0	SERIACION			TRIM.	
H.PRAC. 0.0				112 CREDITOS	

OBJETIVO(S) :

Objetivo General:

Que al final de la UEA el alumno sea capaz de:

Profundizar en el estudio de la actividad biológica de los fármacos en el organismo.

Objetivos Específicos:

Que al final de la UEA el alumno sea capaz de:

- Entender los efectos y los mecanismos de acción principales de los agentes usados en la inflamación.
- Comprender los efectos y los mecanismos de acción principales de las hormonas y sus antagonistas.
- Conocer los mecanismos de acción principales de los agentes quimioterapéuticos.
- Relacionar estas actividades con los parámetros farmacocinéticos de los agentes estudiados.
- Conocer sus usos y aplicaciones en la terapéutica medicamentosa.

CONTENIDO SINTETICO:

1. Farmacología de la Inflamación.
 - 1.1 Agentes usados en hiperlipidemia.
 - 1.2 Fármacos antiinflamatorios no esteroideos.
 - 1.3 Analgésicos no opioides.
2. Farmacología Endocrina.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 344

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

CLAVE 2342033

FARMACOLOGIA ESPECIAL II

- 2.1 Hormonas hipotalámicas y pituitarias.
 - 2.2 Fármacos tiroideos y antitiroideos.
 - 2.3 Corticoesteroides.
 - 2.4 Hormonas gonadales e inhibidores.
 - 2.5 Hormonas pancreáticas y fármacos antidiabéticos.
3. Fármacos quimioterapéuticos.
 - 3.1 Quimioterapia de las enfermedades parasitarias.
 - 3.2 Quimioterapia de las enfermedades microbianas.
 - 3.3 Quimioterapia del cáncer.

MODALIDADES DE CONDUCCION DEL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:

Exposición por parte del profesor y participación activa de los alumnos.

MODALIDADES DE EVALUACION:

Evaluación Global:

Se realizarán al menos dos evaluaciones periódicas y una evaluación terminal y actividades que el profesor considere conveniente aplicar. Se promoverá la participación activa del alumno así como la discusión y reflexión sobre el impacto. Los factores de ponderación para cada actividad serán definidos a juicio del profesor y se darán a conocer a los alumnos al inicio del curso.

Evaluación de Recuperación:

Se realizará una evaluación global o complementaria, a juicio del profesor.

BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:

Necesaria:

1. Goodman & Gilman. 2006. Las Bases Farmacológicas de la Terapéutica. Brunton LL, Lazo JS, Parker KL. (editores). Undécima Edición. McGraw-Hill, Interamericana. México.
2. Kalant H, Roschlau WHE. 2002. Principios de Farmacología Médica. 6a ed. Oxford University Press, de la 6a ed. publicada en inglés en 1998. México.
3. Katzung BG. 2007. Basic & Clinical Pharmacology. Tenth edition. McGraw Hill Medical, USA.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

Casa abierta al tiempo

APROBADO POR EL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 344
EL SECRETARIO DEL COLEGIO

NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN BIOLOGIA EXPERIMENTAL

3/ 3

CLAVE 2342033

FARMACOLOGIA ESPECIAL II

4. Katzung BG. 2008. Farmacología Básica y Clínica. 10a ed. El Manual Moderno. México.
5. Litter M. 1992. Compendio de Farmacología. Tercera Edición. El Ateneo. Argentina.
6. Rodríguez CR, Vidrio LH, Campos SAE. 2009. Guía de Farmacología y Terapéutica. 2a ed. Mc Graw-Hill Interamericana. México.
7. Velásquez B. 2004. Farmacología Básica y Clínica. Médica Panamericana. España.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 344


EL SECRETARIO DEL COLEGIO