



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

PROGRAMA DE ESTUDIOS

UNIDAD	LERMA	DIVISION	CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD	1 / 3
NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN PSICOLOGIA BIOMEDICA				
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE		CRED.	6
5331060	FUNDAMENTOS DE INMUNOLOGIA		TIPO	OPT.
H.TEOR.	3.0	SERIACION	TRIM.	
H.PRAC.	0.0		II-XII	
		AUTORIZACION		

OBJETIVO(S) :

OBJETIVO GENERAL:

Al final de la UEA el alumno será capaz de:

Entender el funcionamiento del sistema inmune y su relación con procesos de salud y enfermedad.

CONTENIDO SINTETICO:

1. Hematopoyesis y células hematopoyéticas de la defensa inmune.
2. Diferencia entre inmunidad innata e inmunidad adaptativa.
3. Estructura y función de órganos linfoides (médula ósea, timo, nódulos linfáticos, bazo).
4. Producción de anticuerpos, interacción antígeno-anticuerpo.
5. Estructura y función de las diferentes clases de anticuerpos.
6. Estructura y función de los receptores Fc y su papel en la respuesta inmune.
7. Diferenciación y función de Linfocitos B y T.
8. Propiedades y funciones de mastocitos.
9. Citocinas y sus receptores.
10. Estructura y función de las moléculas de CMH y su papel en la presentación de antígenos.
11. El sistema del complemento.
12. Técnicas inmunológicas.

MODALIDADES DE CONDUCCION DEL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:

Al inicio del trimestre, el profesor presentará a los alumnos los objetivos, el programa y la bibliografía de la UEA.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION

PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 189

Norma Tondero López
EL SECRETARIO DEL COLEGIO

NOMBRE DEL PLAN	LICENCIATURA EN PSICOLOGIA BIOMEDICA	2/ 3
CLAVE	5331060	FUNDAMENTOS DE INMUNOLOGIA

- El profesor expondrá los temas mediante la presentación de ejemplos y propiciará la comunicación asertiva con los alumnos orientándolos a asimilar y adquirir las competencias requeridas en esta UEA.
- El profesor favorecerá en todo momento la participación activa de los alumnos, el trabajo en equipo, la solución de problemas, la búsqueda de información bibliográfica y la conducta ética y profesional, que permita el establecimiento de nexos significativos entre teoría y práctica.
- Los alumnos participarán planteando dudas e inquietudes sobre los temas teóricos; asimismo, esta UEA se apoyará en lecturas de textos científicos, videos, material documental, software para prácticas virtuales y presenciales; así como la construcción creativa de escenarios de aprendizaje.

MODALIDADES DE EVALUACION:

Evaluación Global:

La integración del conocimiento adquirido será evaluada individualmente de acuerdo a los criterios establecidos al inicio del trimestre.

Para la evaluación se tomarán en cuenta, entre otros, los siguientes elementos:

- Participación crítica y constante en la UEA.
- Presentación congruente y con la profundidad necesaria de diversos temas.
- Los productos que se estimen pertinentes para evidenciar los conocimientos y valores adquiridos.

Evaluación de recuperación:

Esta UEA permite evaluación de recuperación y se llevará a cabo mediante una evaluación global que verificará se cumplan los objetivos de la unidad enseñanza-aprendizaje, que no fueron cumplidos mediante la evaluación global.

Para tener derecho de evaluación de recuperación, el alumno deberá haber cursado la UEA al menos una vez.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 489

Norma Tondero López
EL SECRETARIO DEL COLEGIO

NOMBRE DEL PLAN	LICENCIATURA EN PSICOLOGIA BIOMEDICA	3/ 3
CLAVE	5331060	FUNDAMENTOS DE INMUNOLOGIA

BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:

Bibliografía necesaria:

1. DELVES, PETER J. MARTIN, SEAMUS J. (2014). Roitt Inmunología Fundamentos. Argentina: Médica Panamericana.
2. Kindt, T., Goldsby, R., Osborne, B., Kuby, J. and Kuby, J. (2007). Kuby immunology. New York: W.H. Freeman.
3. Abul K. Abbas M, Andrew H. H. Lichtman, Shiv Pillai. (2017). Cellular and Molecular Immunology. Paises Bajos: Elsevier.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION

PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 489

Norma Tondero Lopez

EL SECRETARIO DEL COLEGIO