



UNIDAD	LERMA	DIVISION	CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD	1 / 3
NOMBRE DEL PLAN				
LICENCIATURA EN PSICOLOGIA BIOMEDICA				
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE		CRED.	3
5331062	GENOMICA DE LAS ENFERMEDADES MENTALES		TIPO	OPT.
H.TEOR.	1.5	SERIACION	TRIM.	II-XII
H.PRAC.	0.0		AUTORIZACION	

**OBJETIVO(S) :**

**OBJETIVO GENERAL:**

Al final de la UEA el alumno será capaz de:

Entender con una visión crítica la relación entre los genes y los trastornos mentales, así como sus implicaciones diagnósticas y éticas.

**OBJETIVOS ESPECÍFICOS:**

Al final de la UEA el alumno será capaz de:

1. Comprender en qué medida los genes contribuyen a la etiología de enfermedades mentales.
2. Evaluar de una manera crítica la importancia de la información que proporcionan los estudios genéticos.
3. Conocer los genes que se han relacionado con las principales enfermedades mentales.

**CONTENIDO SINTÉTICO:**

1. Trastornos mentales, conducta y genética: el contexto ético.
2. Naturaleza contra crianza, el reduccionismo ambiental y biológico.
3. Farmacogenómica: Aspectos traslacionales y aplicados de las ciencias genómicas.
4. Heredabilidad de las enfermedades mentales y factores epigenéticos.
5. Genómica de la depresión.
6. Genómica de la esquizofrenia.
7. Genómica del trastorno bipolar.
8. Genómica del trastorno por déficit de atención e hiperactividad.
9. Genómica de la adicción.



Casa abierta a tiempo.

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION

PRESENTADA AL CONSEJO ACADÉMICO  
EN SU SESION AUM.

*489*  
*Andrés López*  
**EL SECRETARIO DEL COLEGIO**

NOMBRE DEL PLAN	LICENCIATURA EN PSICOLOGIA BIOMEDICA	2/ 3
CLAVE	5331062	GENOMICA DE LAS ENFERMEDADES MENTALES

10.Genómica de la Enfermedad de Alzheimer.

**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.

- 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 con 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.



Casa abierta al tiempo.

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION  
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO  
EN SU SESION UM. 489  
Norberto Mondero Lopez  
EL SECRETARIO DEL COLEGIO

NOMBRE DEL PLAN	LICENCIATURA EN PSICOLOGIA BIOMEDICA	3/ 3
CLAVE	5331062	GENOMICA DE LAS ENFERMEDADES MENTALES

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

**BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:**

Bibliografía necesaria:

Artículos científicos recientes a consideración del profesor.

Bibliografía recomendable:

Artículos científicos recientes a consideración del profesor.



Casa abierta al tiempo.

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION  
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO  
EN SU SESIÓN NUM. 489

*Norrna Wondero Lopez*  
EL SECRETARIO DEL COLEGIO