



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

PROGRAMA DE ESTUDIOS

UNIDAD	CUAJIMALPA	DIVISION	CIENCIAS NATURALES E INGENIERIA	1 / 2
NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN BIOLOGIA MOLECULAR				
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE		CRED.	10
4603081	BIOETICA		TIPO	OBL.
H.TEOR.	4.0	SERIACION	TRIM.	IX-XII
H.PRAC.	2.0		180 CREDITOS	

OBJETIVO(S) :

Objetivo General:

Al final de la UEA el alumnado será capaz de:

Adquirir las herramientas para comprender el papel de la biología molecular en su contexto individual, social, profesional y ambiental.

Objetivos Parciales:

Al final de la UEA el alumnado será capaz de:

1. Adoptar una actitud más abierta al diálogo y la tolerancia, lo cual no implica renunciar a sus propios principios, sino buscar argumentos racionales para defenderlos.
2. Identificar y reconocer los aspectos de racionalidad de los argumentos contrarios y buscar los puntos de acuerdo que sin embargo queden posibles en la práctica.

CONTENIDO SINTETICO:

1. El sentido actual de las ciencias biológicas.
2. Ventajas y riesgos de las aplicaciones de organismos genéticamente modificados: animales, plantas y microorganismos.
3. El proyecto del genoma humano y sus alcances.
4. La ética en el diagnóstico, en el tratamiento y en la reproducción.
5. Investigación reciente con impacto social y económico.
6. Legislación y bioética.

MODALIDADES DE CONDUCCION DEL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:

Las unidades se abordarán a través de la revisión bibliográfica y la discusión colectiva enriquecida mediante exposiciones por parte del personal académico, especialistas invitados(as) y el análisis de casos. El alumnado elaborará ensayos, a partir de búsqueda bibliográfica, en los que aborden los conceptos discutidos en las sesiones de trabajo.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 527

Norma Tondero Lopez

LA SECRETARIA DEL COLEGIO

NOMBRE DEL PLAN	LICENCIATURA EN BIOLOGIA MOLECULAR	2 / 2
CLAVE	4603081	BIOETICA

El personal académico podrá apoyarse en plataformas digitales para llevar a cabo las actividades descritas. Tanto el personal académico como el alumnado deberán usar medios electrónicos institucionales para dichas actividades. La UEA se podrá impartir de manera presencial, remota o mixta; estas dos últimas pueden incluir sesiones tanto sincrónicas como asincrónicas. La modalidad de impartición será determinada en Consejo Divisional al aprobar la programación de la UEA, y será del conocimiento del personal académico y del alumnado antes de que inicie el trimestre.

MODALIDADES DE EVALUACION:

Evaluación Global:

Se ponderarán las siguientes actividades a criterio del personal académico:

- Evaluaciones periódicas.
- Evaluación terminal.
- Reportes escritos de los trabajos realizados.
- Tareas individuales y en equipo.
- Participación en las discusiones.

Evaluación de Recuperación:

- El alumnado deberá presentar una evaluación que contemple todos los contenidos de la UEA.
- No requiere inscripción previa a la UEA.

BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:

1. Agazzi, E. What are the ethical issues specific of biotechnology? México, Proceedings of BIOMONTERREY 2006, 2007.
2. Galindo, G. C. La Bioética en la sociedad del conocimiento. Colombia, 3R Editores, 2004.
3. Kottow, M. Introducción a la bioética. Chile, Publicaciones Técnicas Mediterraneo, 2005.
4. Kuthy, J. et al. Introducción a la Bioética. 3a edición. México, Mendez Editores, 2009.
5. Lucas, R. Bioética para Todos. México, Editorial Trillas, 2006.
6. Muñoz, E. Biotecnología y sociedad: Encuentros y desencuentros. Estados Unidos, Cambridge University Press, 2001.
7. Rollin, B. E. Science and ethics. Estados Unidos, Cambridge University Press, 2006.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

Casa abierta al tiempo

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 527

Norma Tondero Lopez

LA SECRETARIA DEL COLEGIO