

UNIDAD	CUAJIMALPA	DIVISION	CIENCIAS NATURALES E INGENIERIA	1 / 2
NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN BIOLOGIA MOLECULAR				
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE		CRED.	6
4603044	BIOETICA		TIPO	OBL.
H. TEOR. 3.0	SERIACION		TRIM.	VIII
H. PRAC. 0.0				

OBJETIVO(S):

Objetivo General:

Que al final del curso el alumno sea capaz de:

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

Objetivos Específicos:

Que al final del curso el alumno sea 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.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 323


EL SECRETARIO DEL COLEGIO

CLAVE 4603044

BIOETICA

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 profesor, especialistas invitados y el análisis de casos. Los alumnos elaborarán ensayos, a partir de búsqueda bibliográfica, en los que aborden los conceptos discutidos en las sesiones de trabajo.

MODALIDADES DE EVALUACION:

Evaluación Global:

Se ponderarán las siguientes actividades a criterio del profesor:

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

Evaluación de Recuperación:

- El alumno 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

APROBADO POR EL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 323


EL SECRETARIO DEL COLEGIO