



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Facultad de Medicina



FACULTAD DE MEDICINA

**PLAN DE ESTUDIOS DE LA LICENCIATURA EN NEUROCIENCIAS**  
Programa de la asignatura

**Bioética**

<b>Clave</b>	<b>Semestre</b>	<b>Créditos</b>	<b>Campo de conocimiento</b>	<b>Humanístico y Social</b>			
	5º	4	<b>Etapa</b>	<b>Intermedia</b>			
<b>Modalidad</b>	Curso (X) Taller ( ) Lab ( ) Sem ( )			<b>Tipo</b>	T (X) P ( ) T/P ( )		
<b>Carácter</b>	Obligatorio (X) Optativo ( )		Obligatorio E ( ) Optativo E ( )		<b>Horas</b>		
				<b>Semana</b>		<b>Semestre</b>	
				<b>Teóricas</b>	<b>2</b>	<b>Teóricas</b>	<b>32</b>
				<b>Prácticas</b>	<b>0</b>	<b>Prácticas</b>	<b>0</b>
				<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>Total</b>	<b>32</b>

**Seriación**

**Ninguna ( X )**

**Obligatoria ( )**

**Indicativa ( )**

**Asignatura antecedente**

**Asignatura subsecuente**

**Introducción**

La Bioética establece un marco para el análisis de la diversidad de problemas éticos que surgen en el seno de la práctica científico – tecnológica y en las profesiones relacionadas con la salud humana. Aporta conocimientos para el desarrollo de actitudes críticas y acciones responsables en el desempeño de la práctica profesional.

**Objetivo general**

Reconocer y analizar los dilemas contemporáneos, desde una perspectiva científica, humanística y laica, en el marco de los problemas de bioética generados a partir del conocimiento científico.

**Objetivos específicos**

1. Analizar la diversidad de problemas éticos relacionados con la salud humana.
2. Desarrollar una capacidad reflexiva para llevar a cabo acciones responsables.

<b>Índice temático</b>			
<b>Unidad</b>	<b>Tema</b>	<b>Horas por semestre</b>	
		<b>Teóricas</b>	<b>Prácticas</b>
1	Ética, bioética, neuroética y derechos humanos	4	0
2	El concepto biológico de persona	6	0
3	Bioética en investigación	6	0
4	Neuroética y drogadicción	6	0
5	Tecnología genética	4	0
6	Alimentos transgénicos y medio ambiente	6	0
<b>Subtotal</b>		32	0
<b>Total</b>		32	

<b>Contenido Temático</b>	
<b>Unidad</b>	<b>Tema y subtemas</b>
1	<p>Ética, bioética, neuroética y derechos humanos</p> <p>1.1 Antecedentes históricos y perspectivas actuales.</p> <p>1.1.1 Ética y moral.</p> <p>1.1.2 El concepto de bioética.</p> <p>1.2 Bases éticas para la bioética.</p> <p>1.2.1 Valores humanos.</p> <p>1.2.2 ¿Cuál es el concepto de dignidad humana?</p>
2	<p>El concepto biológico de persona</p> <p>2.1 Inicio de la vida.</p> <p>2.1.1 Derechos del embrión.</p> <p>2.1.2 Reproducción asistida.</p> <p>2.1.3 Clonación y células troncales.</p> <p>2.1.4 Asesoramiento genético y diagnóstico prenatal.</p> <p>2.1.5 Interrupción del embarazo.</p> <p>2.2 Fin de la vida.</p> <p>2.2.1 Definiciones de muerte.</p> <p>2.2.2 Eutanasia, suicidio asistido y voluntades anticipadas.</p> <p>2.3 Trasplante de órganos.</p> <p>2.4 Objeción de conciencia.</p> <p>2.5 Legislación.</p>
3	<p>Bioética en investigación</p> <p>3.1 Investigación médica con seres humanos.</p> <p>3.2 Consentimiento informado.</p> <p>3.3 Investigación con animales no humanos.</p> <p>3.4 Comisiones de ética y de investigación.</p> <p>3.5 Comités de bioética.</p> <p>3.6 ¿Hay límites morales de la investigación en ciencia?</p> <p>3.7 Problemas éticos del financiamiento a la investigación.</p> <p>3.8 Legislación.</p>
4	<p>Neuroética y drogadicción</p> <p>4.1 El concepto y los problemas de la neuroética.</p> <p>4.2 Fármacos.</p> <p>4.3 Drogadicción.</p> <p>4.4 La voluntad y el libre albedrío.</p> <p>4.5 Neuroética clínica.</p> <p>4.6 Las neurociencias y las leyes.</p>
5	<p>Tecnología genética</p> <p>5.1 Expectativas en el siglo XXI del genoma humano.</p> <p>5.2 Usos y abusos de la información del genoma humano.</p> <p>5.3 Terapia génica.</p>

	5.4 Ética farmacéutica y farmacogenómica.
6	Alimentos transgénicos y medio ambiente 6.1 La biotecnología y los principios de eficacia, seguridad y precaución. 6.2 Los cultivos transgénicos y su relación con los bienes comunes. 6.3 Alimentos transgénicos y su comercialización. 6.4 El medio ambiente. 6.5 Impacto de la biotecnología en el medio ambiente. 6.6 Medio ambiente y derecho.

Actividades didácticas		Evaluación del aprendizaje	
Exposición	( X )	Exámenes parciales	( X )
Trabajo en equipo	( X )	Examen final	( X )
Lecturas	( X )	Trabajos y tareas	( X )
Trabajo de investigación	( )	Presentación de tema	( )
Prácticas (taller o laboratorio)	( )	Participación en clase	( X )
Prácticas de campo	( )	Asistencia	( )
Otras (especificar)		Otras (especificar) Reporte de lecturas.	

Perfil profesiográfico	
Título o grado	Licenciatura en Filosofía, Médico Cirujano y área afín al programa de la asignatura.
Experiencia docente	Con experiencia docente.
Otra característica	Experiencia en el área profesional.

Bibliografía básica
González J. Perspectivas de Bioética. México: Fondo de Cultura Económica y UNAM; 2008.
Aluja M, Birke A. El Papel de la Ética en la Investigación Científica y la Educación Superior. México: Academia Mexicana de Ciencias; 2003.
Alvarez del Río A, Rivero P. El Desafío de la Bioética. México: Fondo de Cultura Económica; 2009.
Bibliografía complementaria
Bolívar F. Por un Uso Responsable de los Organismos Genéticamente Modificados. México: Academia Mexicana de Ciencias; 2011.
Pérez Tamayo R, et al. La Construcción de la Bioética. México:Fondo de Cultura Económica; 2007.