



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Facultad de Medicina



FACULTAD DE MEDICINA

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

Bioética

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

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.

Índice temático			
Unidad	Tema	Horas por semestre	
		Teóricas	Prácticas
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
Subtotal		32	0
Total		32	

Contenido Temático	
Unidad	Tema y subtemas
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.