

UNIVERSIDAD VERACRUZANA
Maestría en Biomedicina Traslacional

DATOS GENERALES
Nombre del Curso
Bioética en Biomedicina Traslacional

PRESENTACIÓN GENERAL
Justificación
<p>En la investigación científica, particularmente en el área médica, la búsqueda de conocimiento está unida al desarrollo de nuevas técnicas enfocadas a la conservación de la vida, el mejoramiento del rendimiento físico y a la preservación o recuperación de la salud humana y animal. Por mencionar algunos ejemplos, técnicas de ingeniería genética, clonación, etc. así como el uso de sujetos de investigación tanto humanos como animales ha suscitado diversos debates éticos y morales sobre el uso de estas tecnologías. La bioética ha surgido como una respuesta primordial en la resolución de estos conflictos.</p> <p>En las épocas en que la ciencia se mueve más rápidamente que las ideas morales es primordial proveer al alumno del área médica de herramientas que les permitan analizar racionalmente los problemas morales ligados a la biomedicina y de su vinculación con el ámbito del derecho y de las ciencias humanas.</p> <p>Dicha finalidad implica la elaboración de lineamientos bioéticos fundados en los valores de la persona y en los derechos humanos, respetando a todas las confesiones religiosas, con una fundamentación racional y metodológica científicamente apropiada.</p>

OBJETIVOS GENERALES DEL CURSO
<p>Que el alumno adquiera un panorama completo de las Bioética, sus corrientes, bases ideológicas y principios, para poder entender la problemática actual y responder a los retos que plantean los avances en investigación biomédica, uso de las biotecnologías y problemas en relación con la vida. Todo lo anterior desde una perspectiva que promueva el respeto a la dignidad de la vida humana y que sea capaz, a partir del referente del valor intrínseco de la persona, de efectuar un análisis acertado que incida en la sociedad, sobre la importancia de defender los derechos humanos fundamentales en el ámbito de las ciencias de la salud.</p>

UNIDADES, OBJETIVOS PARTICULARES Y TEMAS
--

UNIDAD 1
Introducción a la bioética
Objetivos particulares
Analizar los principios básicos de la bioética
Temas
<ol style="list-style-type: none"> 1. Caracterización de la ética y de la moral. 2. El acto ético; el problema de la valoración ética. 3. Problemas fundamentales de la ética: la felicidad, la virtud y el bien común 4. El problema de la fundamentación de la ética. 5. El problema de la justicia. 6. Los derechos fundamentales del individuo.

UNIDAD 2
Legislación en bioética
Objetivos particulares

Conocer el marco normativo nacional e internacional de la bioética
Temas
<ol style="list-style-type: none"> 1. Códigos de Hamurabi. 2. Declaración universal de los derechos humanos. 3. Declaración de Nuremberg. 4. Declaración de Helsinky. 5. Normativa mexicana. 6. Constitución política de los estados unidos mexicanos, 7. Ley general de salud, 8. Código penal, código civil, 9. Comisión nacional de los derechos humanos.

UNIDAD 2
Bioética en la investigación
Objetivos particulares
Analizar la conducta ética de quienes desarrollan la investigación científica a partir de los principios éticos y lineamientos básicos de la investigación en seres humanos.
Temas
<ol style="list-style-type: none"> 1. Bioética e investigación. 2. Investigación científica con seres humanos. 3. Principios éticos y lineamientos básicos. 4. Responsabilidad científica. 5. Comité de Bioética y carta de consentimiento informado. 6. Genética y Bioética. 7. Proyecto Genoma Humano. 8. Clonación y sus dilemas éticos. 9. Terapia génica y medicina regenerativa 10. Células madre. 11. Aspectos bioéticos de las biotecnologías: <ol style="list-style-type: none"> a) De las plantas transgénicas b) De los alimentos transgénicos c) De los animales transgénicos

TÉCNICAS DIDÁCTICAS Y ASPECTOS METODOLÓGICOS
Los métodos de enseñanza son deductivos e inductivos, apoyados de estrategias como: lluvia de idea, paneles, debates, exposiciones y resúmenes.

EQUIPO NECESARIO
Computadora, proyector, pizarrón, marcadores, internet.

BIBLIOGRAFÍA
Andorno, R. (2011). Bioética y dignidade de la persona. Tecnos. ISBN: 9788430954452.
Arellano, JS. (2012). Bioética de la Biotecnología. Fontamara. ISBN 978-607-7971-75-7.
Beauchamp, T.L. And Childress, JF. (2012). Principles of Biomedical Ethics. Oxford University press. ISBN: 9780199924585
Engelhardt, HT. (1995). Los fundamentos de la bioética. Paidós. ISBN: 8449300312

Engelhardt, HT. (2011). Bioethics and Secular Humanism: The Search for a Common Morality. Wipf & Stock Publishers. ISBN: 1620320711, 9781620320716.

García, G., Perusquía ML. (2016). Bioética y Muerte. Trillas. ISBN: 9789682483011.

García Romero (2014) Bioética General. Trillas. México. ISBN 9786071719980

Germán Solis. (2015) ¿Por que una Bioética global?. UNESCO. ISBN: 9789233000148.

Junquera R. (2012). Dilemas de Bioética Actuales: Investigación biomédica, principio y final de la vida. Universidad Pontificia Comillas. ISBN: 9788484683902

Instituto Borja de Bioética. (2011). Bioética, orígenes, presente y futuro. Fundación MAPFRE Medicina. ISBN: 9788498440447

Rivero Serrano (2013). Tratado de Bioética Médica. Trillas. México ISBN 9786071713636

REFERENCIAS ELECTRÓNICAS (Última fecha de acceso:)

<https://www.paho.org/es/bioetica>
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0716864010705150>
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4587541/>
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3713923/>
<https://www.sciencedirect.com/topics/social-sciences/bioethics>

EVALUACIÓN		
SUMATIVA		
	Concepto	Porcentaje
Forma de Evaluación	Exámenes	50%
	Debate en clase	20%
	Panel	15%
	Discusión de casos	15%
	Total	100%