



Áreas Transversales: Sociales, Castellano, matemáticas, artística, sociales, economía, inglés.

Elabora: Claudina Hernandez y Gigliola Martínez.

TIEMPO: 1 ___ 2 X

COMPETENCIAS: Orientación al resultado, cognitivo

TEMA: **Bioética y los nuevos retos sociales**

METODOLOGÍA INSTITUCIONAL C3

CONCIENTIZACIÓN

Video: [¿Por qué la bioética es tan importante en la vida diaria?](#)

CONCEPTUALIZACIÓN

BIOÉTICA

La bioética es la disciplina cuya finalidad es elaborar un pensamiento fundamentado en la razón que sirve principalmente para resolver conflictos y dilemas éticos.

La bioética es un término que se define literalmente como ética de vida, pero en una concepción más amplia es la disciplina que promueve principios de ética y valores para la correcta interacción del ser humano con la vida, es decir, con sus semejantes y con otros seres vivos.

Bioética: Origen

El bioquímico estadounidense Van Rensselaer Potter creó el término bioética en 1970 para describir una nueva filosofía que pretendía integrar la biología, la ecología, la medicina y los valores humanos. En los años siguientes, en Estados Unidos se desarrolló una concepción que reducía la bioética al campo de la medicina. En respuesta a este reduccionismo, Potter



retomó su concepción original y la amplió para definir una bioética que también abarcara la relación entre la biosfera y la población humana.

La bioética encuentra aplicación en muchas disciplinas y cuestiones humanas. Desde los debates sobre los límites de la vida, como el aborto o la eutanasia, a la maternidad subrogada, la asignación de órganos para trasplantes o el derecho a rechazar la atención médica por motivos religiosos. El campo de la bioética también alcanza a las aplicaciones de la biotecnología, incluyendo la ingeniería genética, que afecta a humanos, animales y plantas, o al impacto de la contaminación del aire, el suelo y el agua sobre los seres vivos.

Tal es su relevancia, que la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO) alberga desde 1993 el Comité Internacional de Bioética. Este organismo, formado por 36 expertos independientes, sigue los avances en las ciencias de la vida y sus aplicaciones para garantizar el respeto a la dignidad y la libertad humanas. Además, paulatinamente fueron surgiendo comités de bioética a nivel nacional.

Los cuatro principios de la bioética son:

1. Autonomía, este principio posibilita que la persona decida por sí misma sin que se produzcan presiones, restricciones o interrupciones que impidan que elija de forma autónoma. Son los derechos de un individuo a la autodeterminación y el respeto a su capacidad de tomar decisiones informadas sobre asuntos personales con libertad.
2. Beneficencia, centrado en el bienestar de los demás para garantizar no hacer daño a tercera personas.
3. No maleficencia, su objetivo es hacer el bien para evitar perjuicios y daños a otras personas con el fin de salvar una vida. Se plasma en la frase "lo primero es no hacer daño"
4. Principio de justicia busca que los recursos de salud se distribuyan de manera justa y equitativa para garantizar el principio de que todas las personas son iguales en derechos.

Principales ámbitos de aplicación de la bioética



Bioética en medicina:

Desde el ámbito de la bioética los siguientes aspectos:

El fomento del altruismo, integridad, honradez, veracidad y empatía, que son esenciales para una relación asistencial de confianza plena.

La mejora continua en el ejercicio profesional y en la calidad asistencial, basadas en el conocimiento científico y la autoevaluación.

El ejercicio de la autorregulación con el fin de mantener la confianza social mediante la transparencia, la aceptación y corrección de errores y conductas inadecuadas y una correcta gestión de los conflictos.

Comprender la importancia de tales principios para el beneficio del paciente, de la sociedad y de la profesión, con especial atención al secreto profesional.

Saber aplicar el principio de justicia social a la práctica profesional y comprender las implicaciones éticas de la salud en un contexto mundial en transformación

Desarrollar la práctica profesional con respeto a la autonomía del paciente, a sus creencias y a su cultura.

Bioética medioambiental

La bioética medioambiental es la parte de la filosofía medioambiental que amplía los límites tradicionales de la bioética, pasando de atender únicamente a los seres humanos a incluir los derechos del resto de seres vivos en nuestros valores éticos y morales. Así, incorpora cuestiones como qué significa el respeto a la naturaleza o si podemos utilizarla y protegerla al mismo tiempo.

Por lo tanto, la bioética medioambiental desempeña un papel muy importante en la sostenibilidad y en la mitigación del impacto de la actividad humana en el medio ambiente. Cuestiones que van desde la pérdida de biodiversidad a la deforestación, el efecto invernadero, la contaminación de los océanos o la sobreexplotación de recursos, entre otros.



IBERDROLA

La relación del ser humano con la naturaleza

En un reciente informe, el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) invita al ser humano a hacer las paces con la naturaleza durante las próximas décadas para **afrontar las emergencias relacionadas con el clima, la biodiversidad y la contaminación.**

La transformación de la naturaleza pone en riesgo el bienestar de los seres humanos

DESARROLLO HUMANO (1979-2020)

- La economía se ha multiplicado casi por cinco y el comercio por diez.
- La población humana se ha duplicado hasta los 7.800 millones.
- Sin embargo, 1.300 millones de personas son pobres y 700 millones pasan hambre.

ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

- Los gases de efecto invernadero (GEI) se han duplicado.
- La producción química, los desechos y la contaminación han aumentado.

USO DE ESPACIO Y RECURSOS

- El uso de recursos se ha triplicado.
- Los humanos tienen impacto en 3/4 de la superficie terrestre libre de hielo y en 2/3 de los océanos.

La capacidad de la Tierra para...

- Sostener la vida
- Proporcionar recursos
- Absorber desechos

SE HA REDUCIDO Y SOBREPASADO

La transformación de la relación de la humanidad con la naturaleza es clave para un futuro sostenible

DESARROLLO HUMANO (a partir de 2020)

- Sistemas económicos y financieros sostenibles.
- Comida sana y nutritiva, agua y energía limpias.
- Vida sana y bienestar para todos en ciudades y asentamientos seguros.

ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

- Emissions cero de dióxido de carbono para 2050.
- Gestión de productos químicos, desechos y contaminación.

USO DE ESPACIO Y RECURSOS

- Reciclado de recursos.
- Protección y uso sostenible de la tierra y los océanos.

La capacidad de la Tierra para...

- Sostener la vida
- Proporcionar recursos
- Absorber desechos

SE RECUPERA Y ADAPTA

Fuente: Making Peace with Nature, PNUMA.

La responsabilidad del ser humano con el medio ambiente

Ante un reto como el cambio climático, que amenaza al planeta y a las futuras generaciones, se hace más necesario que nunca que las personas, los organismos internacionales, los gobiernos nacionales y las empresas asuman la responsabilidad de proteger el medio



ambiente y apostar por la sostenibilidad. Con este fin, se vienen adoptando medidas en todo el mundo:

La Agenda 2030 y los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS): un plan de acción de las Naciones Unidas (ONU) a favor de las personas y el planeta.

Políticas y negociaciones contra el cambio climático: como el Acuerdo de París, cuyo objetivo es reducir las emisiones de gases de efecto invernadero y evitar el calentamiento global.

Educación ambiental: inculcar el respeto y el cuidado de la naturaleza desde edades muy tempranas es fundamental para salvaguardar el planeta.

Conservacionismo: la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) y otras organizaciones trabajan para salvar a multitud de especies de la extinción.

5 problemas sociales que soluciona la bioética

Los avances en la tecnología médica e innovaciones de distintos sectores usualmente tienen el potencial de crear desventajas desproporcionadas para algunos grupos sociales, ya sea al aplicarse de manera que perjudiquen directamente a los miembros de los grupos o al fomentar la adopción de políticas sociales que los discriminen injustamente. La bioética, justa en su causa y naturaleza, contribuye a la solución de problemas sociales consecuencia de los mismos avances de la humanidad.

Mientras que el derecho y la moral juzgan nuevos fenómenos o problemas sociales, la bioética los estudia para identificar las cuestiones éticas que plantean, evaluar los riesgos y beneficios asociados y proponer soluciones, que pueden incluir la modificación de las normas, para maximizar la supervivencia de la sociedad.

Este enfoque sistémico puede ayudarnos a comprender por qué y cómo la bioética difiere del derecho y la moral, y más. Por esta razón, en esta ocasión analizaremos los problemas sociales que la bioética ha contribuido o está contribuyendo a solucionar a nivel global.

Problemas sociales que soluciona la bioética: el aborto



Sabemos que la discusión continúa y no parece tener fin, pero desde la perspectiva de la bioética, durante el aborto, la pregunta central se centra en si los niños por nacer (científicamente llamados fetos) tienen o no un estatus moral y un significado.

Aparte de eso, surgen preguntas sobre las responsabilidades y obligaciones de los padres, así como el tema de la personalidad. Esta discusión plantea intensas cuestiones personales sobre muchos temas como la moral, la religión, la sexualidad, la autonomía, la política, la ciencia y la medicina.

Problemas sociales que soluciona la bioética: la gestión subrogada

La subrogación, (surrogacy en inglés) o el alquiler de vientre, es el proceso de ayudar a la reproducción de los padres que son incapaces de hacerlo por sí mismos (por ejemplo, parejas del mismo sexo, hombres solteros, mujeres solteras o esposo/esposa).

La mayoría de las veces, la gestación subrogada la lleva a cabo una mujer (conocida como mujer gestante o subrogada gestacional) que lleva al bebé en su útero, aunque no será finalmente la madre de este.

La preocupación bioética aquí es la confusión en la identidad del menor, ya sea que sus padres biológicos sean o no considerados sus “verdaderos” padres.

Problemas sociales que soluciona la bioética: la clonación

El proceso de creación de una nueva población de organismos naturales genéticamente similares e idénticos. Los objetivos habituales para la clonación incluyen bacterias, plantas y animales y, en particular, las cuestiones bioéticas relacionadas con la clonación se centran en el hecho de que los seres humanos se convierten en sujetos de tales experimentos.

El estatus moral del organismo clonado, creado principalmente para la destrucción y como fuente de órganos, se ha convertido en la principal preocupación de la bioética. Cuestiones como los riesgos para la salud tanto de la madre como del niño, el daño al clon, tasas de éxito muy bajas incluso si hay muchos ensayos y muestras, efecto psicológico para el clon y mercantilización y comercialización de la vida misma suscitan la discusión.

Problemas sociales que soluciona la bioética: organismos genéticamente modificados



Los OMG (GMOs en inglés), o organismos modificados genéticamente, son organismos a los que se les ha transplantado un gen o una secuencia de ADN de interés de otro organismo. Este proceso es algo similar al proceso de eugenesia en el que se produce un organismo con las mejores características. Sin embargo, a diferencia de la eugenesia, el proceso de creación de un organismo genéticamente modificado requiere trabajos a nivel genético y generalmente se realiza en cultivos y animales.

Si bien la producción, el uso y la creación de organismos genéticamente modificados aún son nuevos, con sus impactos a largo plazo en la salud aún por verse, las cuestiones bioéticas al respecto son las mismas con la clonación, la investigación con células madre y la eugenesia.

CONTEXTUALIZACIÓN

ACTIVIDAD:

1. ¿Explica con tus palabras, qué consideraciones se debe tener en la medicina para tomar decisiones éticas correctas?
2. Como explica la bioética según la caricatura.



3. Realice una crítica constructiva acerca de los problemas sociales que soluciona la bioética.

Fuentes:



I.E LA SALLE DE CAMPOAMOR GESTIÓN ACADEMICO PEDAGOGICA.

ETICA Y VALORES GRADOS: 11 PERIODO 3 GUIA DIDACTICA # 2 AÑO 2025

https://www.youtube.com/watch?v=M26Y8S_fCu8

<https://www.unir.net/salud/revista/que-es-bioetica/>

<https://www.unbosque.edu.co/blog-universidad-el-bosque/5-problemas-sociales-que-solucionan-la-bioetica>