



Ética e Investigación Científica

Copia con fines didácticos
Dr. Luis Alfredo Ruiz Cruz
COORDINADOR GENERAL
PROGRAMA DE ESPECIALIDADES MÉDICAS
FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS
UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA

Ética e Investigación Científica: Discusión

- Principios
- Contexto
- Proceso

Ética e Investigación Científica: Definiciones

- 'Disciplina que se encarga de los asuntos relacionados a lo que es bueno y lo que es malo al mismo tiempo que trata de moralidad y obligaciones';
- 'Teoría o sistema de valores morales';
- 'Los principios de conducta que gobiernan a un individuo o a un grupo de individuos';
- 'Una filosofía que guía y;
- 'Ciencia de la moralidad en la conducta humana'

Ética e Investigación Científica

- Disciplina, teoría o sistema, principios de conducta, filosofía, y una ciencia sobre moralidad.

Ética e Investigación Científica (II)

- Disciplina: entrenamiento o camino de vida destinado a la conformidad y control personal.
- Teoría: sistema de ideas que explican algo, especialmente algo basado en principios generales independientes de cosas particulares a ser explicadas (teoría de la evolución, teoría atómica).
- Principio: verdad fundamental o ley como base de la razón o de la acción
- Filosofía: uso de la razón y el argumento en búsqueda de la verdad y el conocimiento de la realidad, especialmente de las causas de la naturaleza y las cosas

Que es Ética??

- La ética esta rodeada de una nube de escepticismo que dificulta su comprensión. La lectura de tratados éticos requiere de tiempo, conocimiento filosófico, y mucha paciencia. Sin embargo, la realidad es mucho mas simple de lo que se nos ha hecho creer

Ética

- Un proceso de razonamiento, análisis, y argumento en donde ideas son generadas y transformadas en conceptos y principios a través de la razón.

Por Que??

- Inicia con un cuestionamiento personal sobre el por qué? de las cosas y la razón de ser o existencia. Evoluciona abarcando el interés social a través de la interpretación de la realidad dentro de una construcción social y cultural que emana en normativas y recomendaciones de conducta como el camino de vida correcto. El proceso finalmente vuelve al origen buscando la respuesta a las preguntas fundamentales que conciernen a la universalidad y la humanidad: Que nos hace ser seres humanos?

Productos

- Principios éticos
- Moralidad
- Leyes
- Derechos Humanos

Principio ético

- Principio: verdad fundamental o ley como base de la razón o de la acción
- Los principios éticos no están supeditados a los intereses de grupo o personales. Las acciones por ellos generadas pueden ser éticamente justificables si y solo si tienen aplicación y validez universal.
- Si las ideas y conceptos generados tienen un rango de acción limitado y son aplicables solo al interés de grupo, el concepto carece de validez universal y no puede ser expresado como un principio ético.

Principios Éticos

- Respeto
- Dignidad
- Honestidad
- Igualdad
- Armonía

Respeto

- Similitudes y diferencias
- Históricas, culturales, sociales, geográficas, lingüísticas, económicas
- Saber escuchar
- Presentar puntos de vista desposeídos de agendas personales o de grupo

Dignidad

- Basada en la autonomía, integridad e integridad de la persona
- Persona como espíritu, cuerpo, pensamiento, y pertenencia
- Pasado, presente, futuro
- Trascendemos a través de lo que somos, de quienes somos, y de como somos dentro del marco de nuestro entorno físico, psíquico, social, económico, cultural.
- Nuestra autonomía depende de nuestra integridad

Honestidad

- Apego a la verdad y la búsqueda de la verdad
- Claridad del mensaje y de la comunicación
- Consentimiento informado: el ser autónomo ejerciendo autonomía consintiendo a participar en la investigación basado en la honestidad del investigador

Igualdad

- Observando reciprocidad en nuestros actos, acciones, y relaciones
- 'Haz a los demás lo mismo que tu quieras que los demás hagan contigo'

Armonía

- Con el mundo y medio ambiente a nuestro alrededor sin exclusión de ser animado o inanimado
- Conectividad y respeto a nuestro origen común

Embriones Humanos

- Es justificable utilizar embriones humanos en investigación científica??
- Justificación:
 - Bancos de embriones
 - Embriones no pueden ser destruidos
 - Utilización de células pluri potenciales
 - Desarrollo de órganos, tejidos
 - Nuevos tratamientos genéticos

Embriones: Vida

- Donde, cuando, como inicia la vida
- Tienen vida??
- Tienen potencial de vida??
- Es esta vida en suspenso, vida vegetativa??
- Cual es su futuro???
- Es mejor que continúen congelados??

Embriones: Discusión

- El potencial radica en la posibilidad futura de desarrollo hasta llegar a ser seres humanos
- Que nos hace ser seres humanos??
- Cuando pasamos a ser seres concientes??
- Cuando nuestra corteza cerebral se desarrolla e irriga??

Preguntas finales

- Se puede hacer?
 - Científicamente posible, tecnología disponible
- Se debería hacer?
 - Certeza ética
- Existen alternativas?
 - Células pluri potenciales en la médula ósea

Reflexiones

- Es un embrión humano congelado un organismo viviente
- Puede sentir, puede expresar voluntad?
- Si es un organismo viviente potencial, no deberíamos respetar su derecho a convertirse en un ser humano??
- Si tiene derechos, tiene obligaciones??

Bioética

- Ética aplicada a las ciencias biológicas incluyendo la investigación epidemiológica y de salud pública

Historia de la Bioética

- Código de Nuremberg (1947)
- Declaración Universal de los Derechos Humanos (1948)
- Declaración de Helsinki (1972)
- El estudio de Tuskegee (1974)
- Declaración de Belmonte (1978)

Bioética: Principios

- ...grupo de reglas generales que tratan de convertir situaciones complejas de conflicto entre diferentes principios, en aspectos mas simples, sobre los que poder actuar.

Bioética: Principios (I)

- Respeto por las personas
- Beneficencia
- No Maleficencia
- Justicia

Respeto por las Personas

- Integridad
- Autonomía
- Protección a las personas con limitación o ausencia de autonomía

Integridad

- “Integridad es una condición esencial para la trascendencia de la persona dentro del todo y contexto de la complejidad psicosomática del ser humano” Karol Wojtyla

Integridad (II)

- Unidad, totalidad, cohesión de ser; el ser humano como un todo
- Cuerpo
- Alma
- Pensamiento
- Persona

Integridad (III)

- Persona
 - Pertenencia
 - Ser histórico, social, político...

Integridad (IV)

- Autodeterminación
- Principio con connotación sociopolítica, moral y legal
- Derecho moral y legal de la persona a tomar sus propias decisiones sin importar que tan benevolentes las intenciones del medico o entidad puedan ser

Autonomía

- Ser autónomo
- El ejercicio de la autonomía

El Ser Autónomo

- Las decisiones no se dan aisladas del contexto personal
- La forma en que la persona percibe o relaciona la decisión con la familia, la comunidad, su historia...si mismo
- Conocimiento y el entendimiento no son siempre suficientes ya que existe pertenencia

El ejercicio de la Autonomía

- Consentimiento Informado
- Decisión en forma mutua y consensual
- La decisión le pertenece a la persona, no al investigador
- Establecimiento de una relación de carácter moral recíproco: convenio

Consentimiento Informado: Requisitos

- Capacidad legal para dar consentimiento
- Libertad de elección
- No sometimiento al efecto de la fuerza, engaño o coerción
- Suficiente conocimiento y comprensión para tomar una adecuada decisión, siendo responsabilidad del investigador el obtener el consentimiento informado.

Beneficencia

- Obligación ética de maximizar los posibles beneficios.
- Los riesgos de la investigación deben de ser razonables a la luz de los beneficios que se pueden esperar
- La relación beneficio/riesgo nunca puede anteponer el beneficio de la sociedad sobre o antes que el individuo

No Maleficencia

- Previene contra el daño evitable que se le puede causar a los sujetos incluidos en la investigación
- Publicaciones no deben de ser prematuramente difundidas si este hecho tiene consecuencias negativas para sujetos identificables o si la publicación puede estigmatizar a grupos vulnerables

Justicia

- A cada persona de acuerdo a (Reporte Belmonte):
 - Necesidad
 - Esfuerzo
 - Contribución social
 - Merito