

# Bioética

## (Definición, Origen y Evolución)

---

1er Simposio Nacional en "Investigación Clínica & Bioética Aplicada"  
Museo Nacional de Historia Castillo de Chapultepec, Ciudad de México

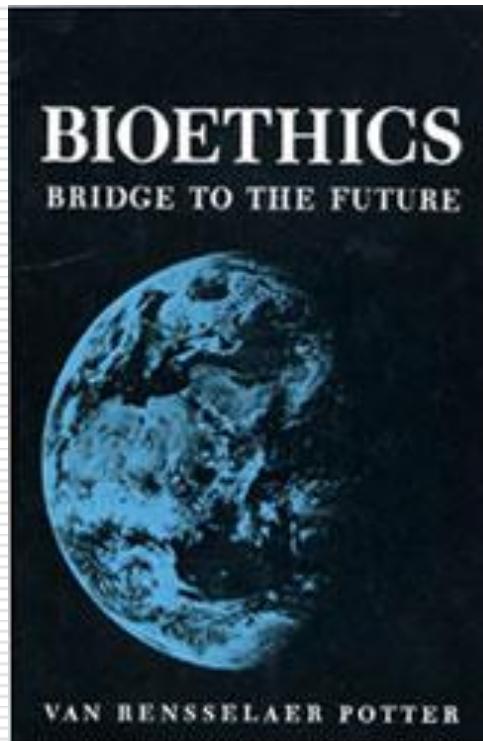
**Dra. María del Carmen Dubón Peniche**  
**Comisión Nacional de Arbitraje Médico**  
**8 de junio, 2012**



**AMCEI**

Asociación Mexicana de Comités de Ética en Investigación, S.C.

# Bioética (Definición, Origen y Evolución)



*"El estudio sistemático de la conducta humana en el área de las ciencias humanas y de la atención sanitaria, en cuanto se examina esta conducta a la luz de valores y principios morales"*



**AMCEI**

Asociación Mexicana de Comités de Ética en Investigación, S.C.

# Bioética (Definición, Origen y Evolución)

El término **bioética** es un nombre utilizado por primera vez por el Oncólogo estadounidense *Van Rensselaer Potter* en su libro ***Bioética: un puente hacia el futuro.* (1971).**



**AMCEI**

Asociación Mexicana de Comités de Ética en Investigación, S.C.

# Bioética

## (Definición, Origen y Evolución)

## Antecedentes:

1. Juramento de Hipócrates (siglo VII a.C.)
2. Juramento de Iniciación, Charaka Samhita (siglo I a.C.)
3. Juramento de Asaph (siglo III-IV d.C)
4. Consejo de un Médico (siglo X d.C.)
5. Los cinco mandamientos y las diez exigencias de Chen Shih-Kung (siglo XVII)



# Bioética (Definición, Origen y Evolución)

## Puntos Coincidentes:

- ❑ Ante todo, no hacer daño.
- ❑ Respeto a la vida humana.
- ❑ Necesidad de que el médico alivie el sufrimiento.
- ❑ Preservar la relación médico-enfermo.



**AMCEI**

Asociación Mexicana de Comités de Ética en Investigación, S.C.

# Bioética (Definición, Origen y Evolución)

## *Thomas Percival*

---

- ❑ Médico inglés, reconocido como el padre de la "ética médica".

"... la obra de Percival, de inicios del siglo XIX, responde, sobre todo, a una situación en que las tensiones entre los médicos, especialmente por motivos de competencia profesional, eran muy intensas".



**AMCEI**

Asociación Mexicana de Comités de Ética en Investigación, S.C.



# Bioética (Definición, Origen y Evolución)

---



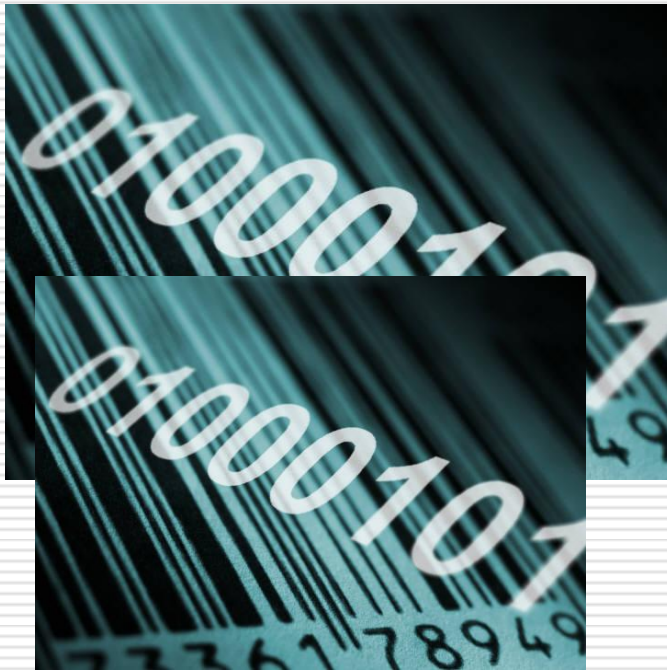
- Durante el siglo XIX comienzan a constituirse los primeros colegios médicos y asociaciones con interés por los aspectos éticos de la medicina.



**AMCEI**

Asociación Mexicana de Comités de Ética en Investigación, S.C.

# Bioética (Definición, Origen y Evolución)



□ El Código de Nürenberg, publicado en 1947 estableció principios orientadores para la experimentación médica en seres humanos.

- Es esencial el consentimiento voluntario.
- La investigación debe ser en beneficio de la sociedad.
- Resultados previos la justificarán.
- Evitar sufrimientos innecesarios



**AMCEI**  
Asociación Mexicana de Comités de Ética en Investigación, S.C.



# Bioética (Definición, Origen y Evolución)

---



- ❑ Declaración de Ginebra (1948), en la Asamblea de la Asociación Médica Mundial.
- ❑ En la 2ª Asamblea Mundial (1949) se adoptó un Código Internacional de Ética Médica.



**AMCEI**

Asociación Mexicana de Comités de Ética en Investigación, S.C.

# Bioética (Definición, Origen y Evolución)

---



- Declaración de Helsinki (1964), por la Asociación Médica Mundial, surgió como instrumento normativo de los protocolos de investigación en seres humanos.



**AMCEI**

Asociación Mexicana de Comités de Ética en Investigación, S.C.

# Bioética (Definición, Origen y Evolución)

---

## *El origen del término bioética*



**AMCEI**

Asociación Mexicana de Comités de Ética en Investigación, S.C.

# Bioética (Definición, Origen y Evolución)

---

- ❑ Van Rensselaer Potter es quien empleó el neologismo “bioética”.
- ❑ Al obstetra holandés André Hellegers, se le atribuye la paternidad en la introducción del neologismo.



**AMCEI**

Asociación Mexicana de Comités de Ética en Investigación, S.C.

# Bioética (Definición, Origen y Evolución)



## ***Concepción de la bioética según Potter:***

---

*"Nueva disciplina que combina el conocimiento biológico con un conocimiento de los sistemas de valores humanos... Elegí (bio) para representar el conocimiento biológico, la ciencia de los sistemas vivos; y elegí (ética) para representar el conocimiento de los sistemas de valores humanos".*



**AMCEI**

Asociación Mexicana de Comités de Ética en Investigación, S.C.

# Bioética (Definición, Origen y Evolución)



## Potter

*El neologismo tenía significado medioambiental y evolutivo, como una nueva disciplina que establecía un puente entre dos culturas:*

*La científica y la humanista centrada en la ética.*



**AMCEI**

Asociación Mexicana de Comités de Ética en Investigación, S.C.



# Bioética (Definición, Origen y Evolución)

## *Concepción de la bioética según Hellegers:*

- *Entendió su misión como persona puente entre la medicina, la filosofía y la ética; suscitando el interés de los profesionales de la ética en los problemas biológicos.*



**AMCEI**

Asociación Mexicana de Comités de Ética en Investigación, S.C.

# Bioética (Definición, Origen y Evolución)

El **Dr. André Hellegers**, de origen Holandés, en 1971 fundó y dirigió el primer instituto en el mundo dedicado específicamente a la Bioética, bajo el nombre de:

**Instituto Joseph y Rose Kennedy**, el cual posteriormente se transformaría en el **Kennedy Institute of Ethics**, de la **Universidad de Georgetown, Washington, D.C.**

Su merito fue el establecimiento definitivo del término.



**AMCEI**

Asociación Mexicana de Comités de Ética en Investigación, S.C.

# Bioética

## (Definición, Origen y Evolución)

### Antecedentes recientes de la bioética:

---

- 1) En 1962, la publicación en *Life Magazine* de un artículo respecto a los criterios de selección de los candidatos a los aparatos de hemodiálisis renal.
- 2) En 1966, la publicación en NEJM de un trabajo realizado por Beecher en el cual recogía 22 artículos publicados en revistas científicas y que eran objetables desde el punto de vista ético.



**AMCEI**

Asociación Mexicana de Comités de Ética en Investigación, S.C.

# Bioética

## (Definición, Origen y Evolución)

- 3) El 3 de Diciembre de 1967, el Dr. Christian Barnard realizaba en el hospital Grootc Schur de Ciudad del Cabo, el primer trasplante cardiaco.
- 4) En 1975, se suscita el caso de Karen A. Quinlan, joven en estado de coma que da origen a un proceso legal culminando en 1976 con una sentencia del Tribunal Supremo del Estado de Nueva Jersey reconociéndole el derecho de "morir en paz y con dignidad".



**AMCEI**

Asociación Mexicana de Comités de Ética en Investigación, S.C.

# Bioética

## (Definición, Origen y Evolución)

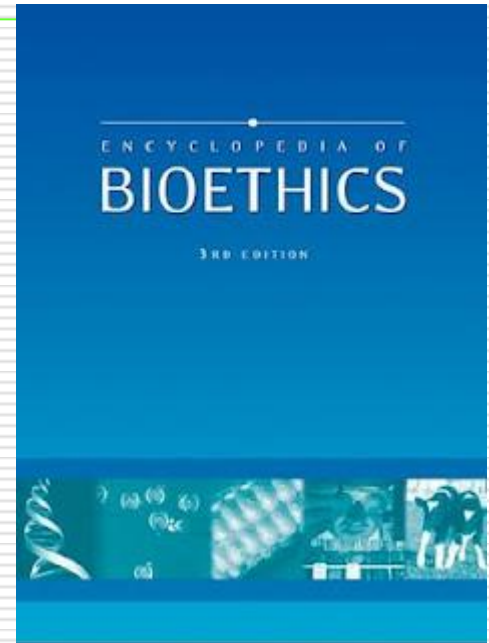
- 5) En 1972, se publicó la Carta de los Derechos de los Enfermos en hospitales privados estadounidenses, afirmando cuatro derechos fundamentales del enfermo: a la vida, a la asistencia sanitaria, a la información, así como a la muerte digna.
- 6) En 1978, se publicó la Enciclopedia de Bioética, obra monumental de consulta básica para esta temática, en la que su autor (Reich), optó por la utilización del término "bioética" en el título.



# Bioética (Definición, Origen y Evolución)

El término perduró en gran parte, gracias a Warren T. Reich con su publicación "Enciclopedia de Bioética" la cual la define como:

***"El estudio sistemático de las ciencias de la vida y del cuidado de la salud, examinada a la luz de los valores y de los principios morales".***



**AMCEI**

Asociación Mexicana de Comités de Ética en Investigación, S.C.



---

# ***Bioética Posmoderna*** ***(Engelhardt y los Principios de la*** ***Bioética)***



**AMCEI**

Asociación Mexicana de Comités de Ética en Investigación, S.C.

# Bioética

## (Definición, Origen y Evolución)

**Hugo Tristram Engelhardt,** Filósofo norteamericano, profesor de filosofía en la *Rice University* (Houston).

---

Especializado en historia y filosofía de la medicina. Profesor emérito en el *Center for Medical Ethics & Health Policy* (Houston).

Ha colaborado en los centros de bioética más importantes de los Estados Unidos como el *Institute for the Medical Humanities* (Galveston). Es editor en Jefe de la Revista de *Medicina y Filosofía* (The Journal of Medicine and Philosophy) y miembro de los consejos editoriales de varias revistas.



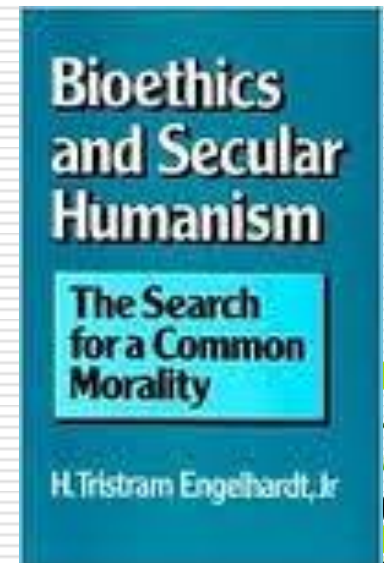
**AMCEI**

Asociación Mexicana de Comités de Ética en Investigación, S.C.

# Bioética (Definición, Origen y Evolución)

## Engelhardt

- Representa el primer intento explícito de sistematización rigurosa de la bioética a partir de ciertos fundamentos éticos.
- La ética, es un medio o estrategia dialéctica para resolver conflictos de opinión sobre nuestras formas de conducta.



# Bioética

## (Definición, Origen y Evolución)

Engelhardt

De acuerdo con la naturaleza libre de moralidad, ***las cuestiones bioéticas no pueden resolverse apoyándose en Dios, ni en la presunta razón objetiva.*** Lo único a lo que se puede aspirar es a ***una ética procedimental;*** es decir, de puro trámite carente de contenido.

El consenso es para Engelhardt, la única fuente de autoridad moral, para que puedan conciliarse las posturas éticas opuestas sin menoscabo de ninguna de ellas.



**AMCEI**

Asociación Mexicana de Comités de Ética en Investigación, S.C.

# Bioética (Definición, Origen y Evolución)

**Engelhardt**

La autoridad moral secular, es la autoridad del consentimiento que se materializa en 3 principios:

- Permiso
- Beneficencia
- Propiedad



**AMCEI**

Asociación Mexicana de Comités de Ética en Investigación, S.C.

# Bioética (Definición, Origen y Evolución)

## *Principio de Permiso*

- El más importante según Engelhardt: *"No hagas a otros lo que ellos no se harían a sí mismos y haz por ellos lo que te has comprometido a hacer"*.
- La discusión sobre qué es bueno o malo objetivamente, al margen de la voluntad de los contratantes, está de sobra. Por consiguiente, la eticidad de una vasectomía, por ejemplo, o de la realización de un aborto, dependería exclusivamente del acuerdo alcanzado entre el médico y las personas implicadas en esos actos.



**AMCEI**  
Asociación Mexicana de Comités de Ética en Investigación, S.C.



# Bioética (Definición, Origen y Evolución)

## *Principio de beneficencia*



- *"Haz el bien a los demás"*. Pero entonces habrá que aceptar un mínimo de bien en sí mismo como criterio referencial, lo cual nos puede llevar a una confrontación indeseable entre las diversas concepciones del bien y del mal.



**AMCEI**  
Asociación Mexicana de Comités de Ética en Investigación, S.C.

# Bioética (Definición, Origen y Evolución)

## ***Principio de Propiedad***

---

- Según Engelhardt, *"Las personas se poseen a sí mismas, lo que ellas hacen y lo que otras personas les transfieren"*. En este caso la máxima es: *"Entrega a todos aquello a lo que tienen derecho y abstente de tomar lo que pertenece a varios o uno solo"*.
- El Estado debe facilitar la prestación de cualquier servicio, postulado sobre la base de decisiones consensuadas y consentidas por las partes interesadas. Servicios que, en el ámbito de la bioética, han de entenderse ampliamente, desde la disposición de un respirador artificial, hasta la realización de una práctica abortiva, procreativa, esterilizante o eutanásica.



**AMCEI**

Asociación Mexicana de Comités de Ética en Investigación, S.C.

# Bioética (Definición, Origen y Evolución)

---

La tendencia actual consiste en cubrir con el término **bioética** todo el saber ético relacionado con el cuidado de la salud y los descubrimientos más importantes en el campo de la biología, de la medicina, genética, antropología y sociología.

La **bioética** está presente en todos los frentes del conocimiento humano.



**AMCEI**

Asociación Mexicana de Comités de Ética en Investigación, S.C.

# Bioética (Definición, Origen y Evolución)

---

- a) Problemas éticos de las profesiones sanitarias.
- b) Investigación en personas.
- c) Lo relacionado con la intervención sobre la vida de los demás seres vivos (plantas, animales, micro-organismos), y en general lo que se refiere al equilibrio de los ecosistemas (Cosmología).
- d) Problemas sociales, políticas sanitarias y al área del derecho (como un mínimo ético).



**AMCEI**

Asociación Mexicana de Comités de Ética en Investigación, S.C.

# Bioética (Definición, Origen y Evolución)

---

En ese sentido, la bioética tiene por finalidad el análisis racional de los problemas morales ligados a la biomedicina y su vinculación con el ámbito del derecho de las ciencias humanas.



**AMCEI**

Asociación Mexicana de Comités de Ética en Investigación, S.C.

# Bioética (Definición, Origen y Evolución)

---

La deontología médica, es un elemento de estudio en el campo de la bioética; es decir, se trata de la ética aplicada al ejercicio de la profesión médica, la cual obliga a los profesionales de la salud a buscar lo mejor para cada paciente, individualizando y personalizando la atención médica, revistiéndola de calidad científica y humana.



**AMCEI**

Asociación Mexicana de Comités de Ética en Investigación, S.C.



# Bioética (Definición, Origen y Evolución)

---

Etimológicamente, *deontos* significa deber y *logos* tratado, estudio; tiene el significado de tratado o estudio de los deberes, el cual en el campo de la prestación de servicios de salud, debe llevar implícito el respeto a la vida humana y todo lo que concierne al bienestar de los pacientes.



**AMCEI**

Asociación Mexicana de Comités de Ética en Investigación, S.C.

# Bioética

## (Definición, Origen y Evolución)

---

- Entre los principales logros de la Bioética está sensibilizar a los miembros de la comunidad científica y a los profesionales de la salud sobre:
  - Los derechos de las personas,
  - Los problemas de equidad,
  - La justicia en el acceso a recursos y,
  - Los desafíos que en cada región del mundo plantean los continuos avances tecnológicos aplicados a la ciencia médica y la investigación.



**AMCEI**

Asociación Mexicana de Comités de Ética en Investigación, S.C.

# La Bioética se concibe como . . .

- 
- ☐ Un campo interdisciplinario de especialistas.
  - ☐ Un movimiento social.
  - ☐ Un área de conocimiento que **se refiere a la moralidad de las nuevas formas de nacer, morir, curar y cuidar.**



**AMCEI**

Asociación Mexicana de Comités de Ética en Investigación, S.C.

# La Bioética debe concebirse como . . .

- ☐ LAICA
- ☐ PLURAL
- ☐ AUTÓNOMA
- ☐ RACIONAL y FILOSÓFICA
- ☐ UNIVERSAL
- ☐ INTERDISCIPLINARIA
- ☐ INTERMEDIADORA
- ☐ REGULATORIA



**AMCEI**

Asociación Mexicana de Comités de Ética en Investigación, S.C.

# Bioética (Definición, Origen y Evolución)

---

## *Grandes Principios de la Bioética*



**AMCEI**

Asociación Mexicana de Comités de Ética en Investigación, S.C.

# Principios Fundamentales



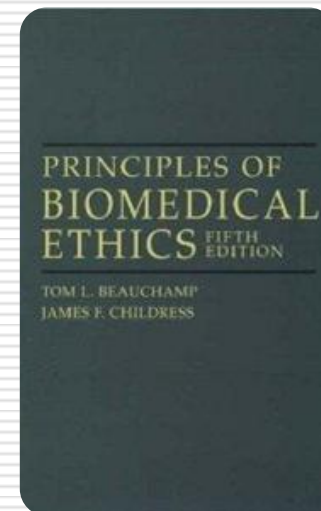
El resultado del informe Belmont en 1978 se convirtió en la referencia de la publicación ***Principios de Ética Biomédica***.

***Tom Beauchamp y James Childress*** en 1979, desarrollaron y profundizaron los tres principios rectores de la Bioética:

- ***AUTONOMÍA***
- ***BENEFICENCIA Y***
- ***JUSTICIA***

Agregando uno más...

- ***NO MALEFICENCIA***



**AMCEI**

Asociación Mexicana de Comités de Ética en Investigación, S.C.

# Principios de la Bioética

- Las reglas son las pautas específicas a través de las cuales se puede concretar un principio previamente enunciado...
- 

Beneficencia

No  
Maleficencia

Justicia

Autonomía



**AMCEI**

Asociación Mexicana de Comités de Ética en Investigación, S.C.



# Principios de la Bioética

## BENEFICENCIA

Es la obligación de mantener la preparación científica y, desde ella, buscar lo mejor y más favorable para el enfermo, quien deberá ser informado de los riesgos y beneficios esperados.



**AMCEI**

Asociación Mexicana de Comités de Ética en Investigación, S.C.

# Bioética

## (Definición, Origen y Evolución)

Plantea que, además de respetarse y protegerse las decisiones del paciente, también es preciso un esfuerzo para asegurar su bienestar.

No debe confundirse beneficencia por caridad, sino obligación, la obligación de beneficiar o hacer el bien.



**AMCEI**

Asociación Mexicana de Comités de Ética en Investigación, S.C.

# PRINCIPIO DE BENEFICENCIA

---

Pretende que la actuación del profesional sanitario sea beneficiosa para su paciente. Son las acciones que buscan el bien del enfermo en términos terapéuticos.



**AMCEI**

Asociación Mexicana de Comités de Ética en Investigación, S.C.

# Bioética (Definición, Origen y Evolución)

## Principio de No Maleficencia

Incluye el principio del juramento de Hipócrates sobre la obligación de no dañar o infringir un mal al enfermo, o bien, de extremar los posibles beneficios y minimizar los riesgos potenciales.



**AMCEI**

Asociación Mexicana de Comités de Ética en Investigación, S.C.

# PRINCIPIO DE NO MALEFICENCIA

Es el deber de no hacer nada malo al enfermo, aunque él mismo lo pida. Es un principio absoluto, pues no debe depender de otra circunstancia, la no-maleficencia sólo depende del que ejecuta la acción.



**AMCEI**

Asociación Mexicana de Comités de Ética en Investigación, S.C.

# Bioética (Definición, Origen y Evolución)

## Principio de Justicia

Implica el trato igualitario, la imparcialidad en la distribución de los cuidados y recursos, de beneficios y de riesgos.

Este principio se enfoca en la reflexión sobre quién debe recibir los beneficios de la investigación, quién debe pagar los costos y sobre la aplicación de los recursos que se emplearán para llevarse a cabo la investigación clínica.



**AMCEI**

Asociación Mexicana de Comités de Ética en Investigación, S.C.

# PRINCIPIO DE JUSTICIA

---

Bajo este principio, se expresa la convicción y regla general del comportamiento al respetar los derechos de las personas dentro de una igualdad fundamental.



**AMCEI**

Asociación Mexicana de Comités de Ética en Investigación, S.C.



# Bioética (Definición, Origen y Evolución)

## Principio de Autonomía

Establece que las personas han de ser tratadas como seres autónomos, es decir que cada quien tiene derecho a decidir sobre aquello que lo afecta, sobre su vida y su salud y que aquellos que tienen disminuida su autonomía deben ser objeto de protección especial.



**AMCEI**

Asociación Mexicana de Comités de Ética en Investigación, S.C.

# PRINCIPIO DE AUTONOMÍA

---

Pone énfasis en la relación médico-paciente, éste último, es quien decide en términos de su razonamiento informado. Esta toma de decisiones es un derecho, que para ser ejercido previamente requiere información adecuada.



**AMCEI**

Asociación Mexicana de Comités de Ética en Investigación, S.C.

# PRINCIPIO DE AUTONOMÍA

---

Al ser el acto médico realizado en beneficio del paciente y ser consentido por éste para su beneficio en términos de un fin reconocido por el Estado, su legitimación resulta objetiva.



**AMCEI**

Asociación Mexicana de Comités de Ética en Investigación, S.C.

# AUTONOMÍA COMBINADA

---

Coinciden dos libertades: **la prescriptiva que tiene el profesional de la salud** a fin de optar entre las diversas alternativas reconocidas en la *lex artis* médica y **la libertad terapéutica**, mediante el cuál el paciente tiene derecho a decidir libremente entre las opciones clínicas disponibles, después de recibir la información, así como a consultar una segunda opinión.



**AMCEI**

Asociación Mexicana de Comités de Ética en Investigación, S.C.

Bajo este esquema derivan otros principios, entre los cuales, es necesario destacar:



**AMCEI**

Asociación Mexicana de Comités de Ética en Investigación, S.C.

# PRINCIPIO DE INFORMACIÓN

---

El paciente y en su caso, su representante legal, deben ser informados de los efectos secundarios, riesgos, signos de alarma y las prevenciones especiales para el empleo de insumos para la salud.



**AMCEI**

Asociación Mexicana de Comités de Ética en Investigación, S.C.

# CONSENTIMIENTO BAJO INFORMACIÓN

---

- ❑ El paciente, tiene derecho a que el médico le brinde información sobre el diagnóstico, pronóstico y tratamiento.
- ❑ Debe expresar su consentimiento, cuando acepte sujetarse con fines diagnósticos o terapéuticos a procedimientos que impliquen riesgo, para lo cual previamente deberá ser informado de los beneficios, complicaciones o aspectos negativos que pudieran presentarse a consecuencia del acto médico.



**AMCEI**

Asociación Mexicana de Comités de Ética en Investigación, S.C.



# PRINCIPIO DE RAZONABLE SEGURIDAD

---

El beneficio esperado  
siempre deberá ser mayor,  
respecto del riesgo sufrido.



**AMCEI**

Asociación Mexicana de Comités de Ética en Investigación, S.C.

# PRINCIPIO DE FORMALIDAD

En la atención médica y especialmente en la prescripción de insumos para la salud, habrán de respetarse las formalidades establecidas en las normas sanitarias (expediente clínico, empleo de recetarios idóneos, registros en el partograma, etc.).



**AMCEI**

Asociación Mexicana de Comités de Ética en Investigación, S.C.

- Carta de los Derechos Generales de las y los Médicos.
- Carta de los Derechos Generales de las y los Pacientes.

Propósito: hacer explícitos los principios básicos, en los cuales debe sustentarse la prestación de servicios de atención médica.



**AMCEI**  
Asociación Mexicana de Comités de Ética en Investigación, S.C.

# Bioética (Definición, Origen y Evolución)

---

## *La identidad de la nueva bioética*



**AMCEI**

Asociación Mexicana de Comités de Ética en Investigación, S.C.

# Bioética

## (Definición, Origen y Evolución)

Los rasgos de la nueva ética médica o bioética, surgida gracias al rápido desarrollo de las técnicas biomédicas, pueden reducirse a los siguientes:

- ❑ Secularización
- ❑ Interdisciplinar
- ❑ Enfoque prospectivo
- ❑ Enfoque social
- ❑ Sistemática y científica

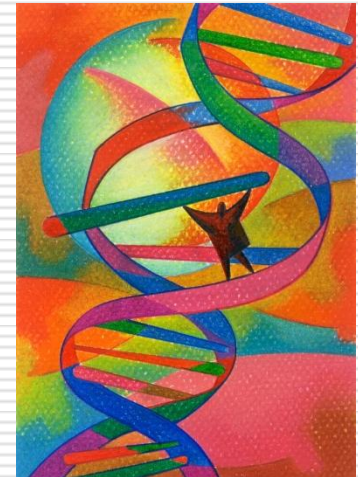


# Bioética (Definición, Origen y Evolución)

## *Macrobioética:*

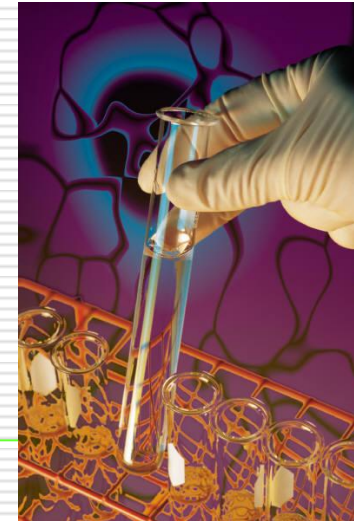
Actualmente se reconocen cinco áreas:

- Ingeniería genética
- Reproducción humana
- Trasplantes orgánicos
- Senescencia, eutanasia y distanasia
- Experimentación científica con seres humanos



**AMCEI**

Asociación Mexicana de Comités de Ética en Investigación, S.C.



***Los rápidos adelantos de la ciencia y la tecnología que inciden cada vez más en la concepción de vida, así como en la vida propiamente dicha, han generado la necesidad de respuestas universales a los problemas bioéticos que plantean.***



**AMCEI**

Asociación Mexicana de Comités de Ética en Investigación, S.C.





**AMCEI**

Asociación Mexicana de Comités de Ética en Investigación, S.C.

# Referencias.

---

- ❑ Dr. Ramón Echenique Portillo, Mis Apuntes de Bioética, UNAM, 2009.
- ❑ López MM, Batista-Miranda JE. Comités éticos de investigación: una compilación necesaria. Mcd Clin (Barc). 1995;105(8):298-301.
- ❑ Luna F. Comités de ética de investigación: Y por casa.. ¿cómo andamos?. México: FLACEIS; 2002
- ❑ Hardy E, Ferreira S, Duarte MJ, Hebling EM. Comités de Ética em pesquisa: adequação á resolução 196/96 Rev Assoc Mcd Bras. 2004;50(4):457-62.
- ❑ Manrique Ji Generalidades de los Comités de Bioética y su utilidad como medio probatorio en los procesos judiciales y éticos. Médico Legal. 2003 enero-marzo:64-71.



# Referencias.

---

- ❑ Acevedo 1. Aspectos éticos en la investigación científica. Ciencia y Enfermería 2002;8(1): 15-8.
- ❑ Lecca L. Llanos-Zavala F, Ignacio E. Características de los Comités de Ética en Investigación del Perú autorizados para aprobar ensayos clínicos Rey Mcd Hered. 2005;16(1):3-10.
- ❑ World Health Organization DGO/ETH and Regional Focal Points [videoconference] 2003 May 6th. Geneva: WHO; 2003.
- ❑ Guía Nacional Integración y Funcionamiento de las comisiones de Ética en Investigación Dr. Guillermo Soberón Acevedo Guadalajara, Jalisco, 2ª Ed. 2010.

