



AREA DE BIOETICA
Red de Comité Hospitalario de Bioética



Seminario Taller de Actualización en Bioética Clínica
Reunión Mensual de Marzo

**Medio Ambiente, Salud y Comunidad.
Desafíos Actuales**

AMBIENTE - SALUD Y BIOÉTICA

Mónica Heinzmann

15 Marzo 2019

ASÍ COMO NOSOTROS
TENEMOS FIEBRE,
DOLORES,
LA TIERRA TIENE
HURACANES,
TERREMOTOS...
ESTA' ENFERMITA ...

AJA'...
¿Y EL VIRUS
SERÍAMOS
NOSOTROS
LOS HUMANOS ?



Nik





1- Relación Ambiente y salud



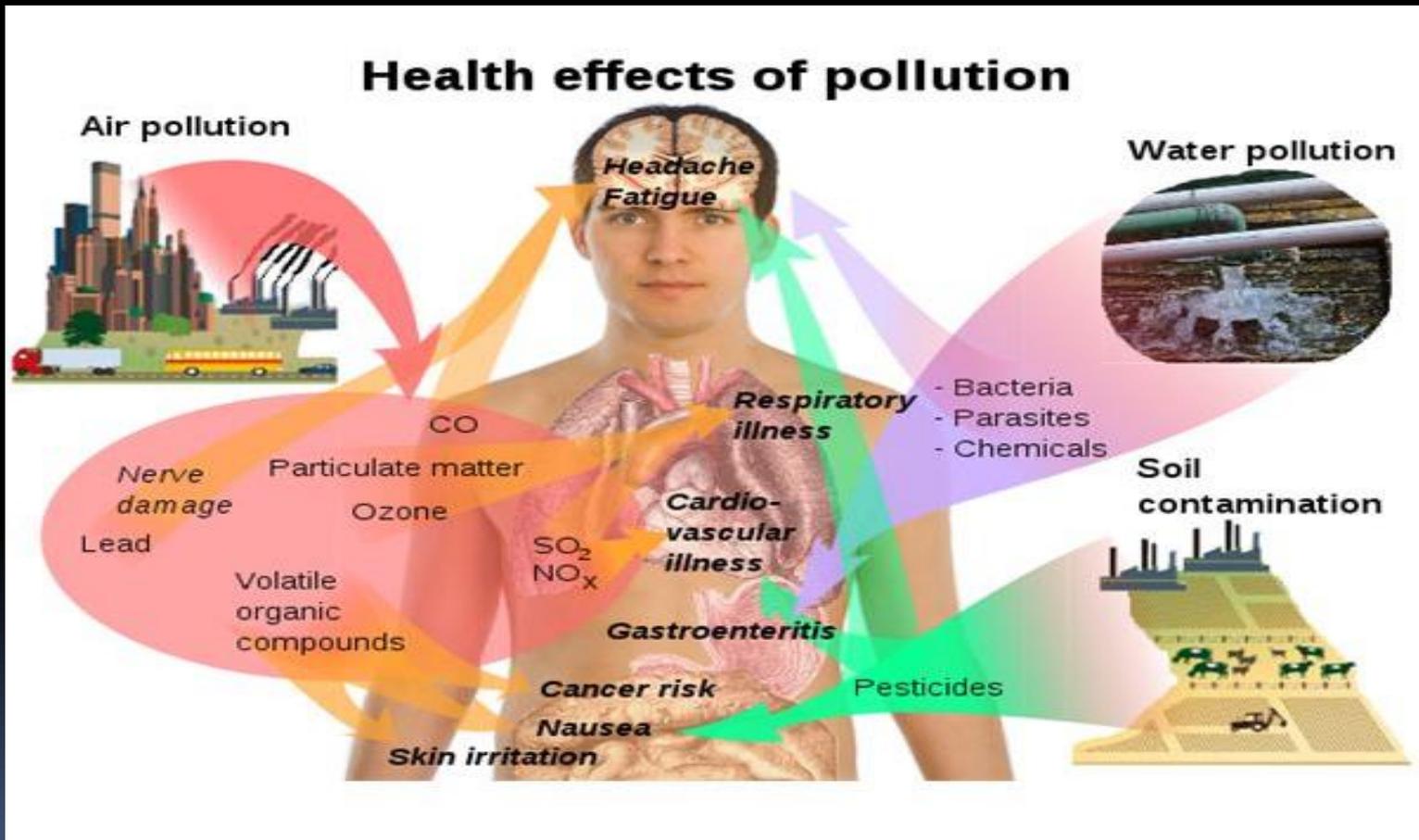


Salud humana y medio ambiente



- 25- 30% de las enfermedades y muertes se deben a entornos de vida y trabajo poco saludables.
- **PRINCIPALES AMENAZAS:** Contaminación atmosférica, gestión inadecuada de productos químicos y desechos, mala calidad del agua, degradación de los ecosistemas, cambio climático y agotamiento de la capa de ozono.
- La contaminación atmosférica constituye el principal riesgo de salud ambiental mundial, si se redujera se podrían salvar millones de vidas..

Efectos en la salud de los contaminantes ambientales



SALUD AMBIENTAL y SALUD HUMANA

- La salud del ambiente es indispensable para la salud humana y colectiva (intercambio permanente y renovación de los elementos del cuerpo..)

**Compartimos genes.
Renovamos moléculas**

- el estado de la salud humana es un reflejo de una amplia variedad de interacciones complejas entre el sistema biológico interno y el sistema ambiental externo en su totalidad.

- 
- «Cuando se habla de « medio ambiente », se indica particularmente una relación, la que existe entre la naturaleza y la sociedad que la habita». ... la naturaleza no es algo separado de nosotros o un mero marco de nuestra vida.»
Estamos incluidos en ella, somos parte de ella y estamos interpenetrados».

139.Laudato si (LS)

Salud ...

..vida saludable es la que surge de una buena relación con nosotros mismos, con nuestra esencia, con los demás y con “lo demás”...

desde Culturas ancestrales a las bases de la física



Crisis ambiental

- La crisis ecológica es el resultado del drástico desajuste entre los procesos cíclicos conservadores y coherentes de la ecosfera (naturaleza) y los procesos lineares e innovadores que buscan la maximización en el corto plazo del beneficio humano por la tecnosfera (sociedad).



Crisis ambiental. Mecanismos

- El ejemplo más claro para demostrar ese desajuste, es la **cuestión de la basura**.
- La naturaleza no produce basura, porque todo lo que ella elimina es procesado por microorganismos en sus elementos básicos (carbono, nitrógeno, potasio, etc.) Así se renuevan los ciclos de la naturaleza.
- La sociedad, al contrario, produce siempre más basura, en procesos lineales de producción que no engloban los desechos en su dinámica, por no funcionar de una manera cíclica.

- 
- «... la verdadera cuestión de la crisis ambiental: los niveles insostenibles de consumo debidos al modelo de producción capitalista. (*)
 - La crisis ambiental está asentada sobre una injusticia ambiental.
 - El enfoque ecocéntrico es el más adecuado para encontrar una solución, porque analiza la crisis ambiental de una manera sistémica donde la solución puede ser pensada globalmente y los propios efectos locales del problema tienen que ser analizados a partir de una comprensión global..» (*)

JR Jungues, PG Salud colectiva, Unisinos (BR)

- 
- No habrá verdadera solución para la crisis ambiental sin una **transformación radical en el modelo económico** que **considere la naturaleza como un límite a los procesos económicos y que incluya la entropía en los cálculos de los procesos productivos.**



Economía ecológica: Nicholas Georgescu- Roegen

The Entropy Law and the Economic Process, publicado en 1971.

Miércoles 13 de Marzo de 2019

ONU: los daños al ambiente causan 1 de cada 4 muertes prematuras en el mundo

Según la sexta edición del Informe Mundial de Medioambiente, la contaminación atmosférica seguirá provocando la muerte prematura de entre 4,5 y 7 millones de personas cada año hasta 2050.



Por PILAR ASSEFH



IV Asamblea de Medio Ambiente de ONU. Nairobi 2019

Informe global (GEO), elaborado por 250 científicos, destaca entre los principales factores: la contaminación atmosférica, los productos químicos que dañan el agua potable y la destrucción acelerada de los ecosistemas

-la situación no es irremediable e insta sobre todo a reducir las emisiones de dióxido de carbono (CO₂) y el uso de pesticidas.
- El derroche alimentario también debería reducirse: el mundo tira a la basura un tercio de la comida producida (56% en los países más ricos).

ALGUNOS DATOS informe GEO

- Continúa en expansión la brecha Norte -Sur, el sobreconsumo, la contaminación y el derroche alimentario (Norte) precipita hambre, pobreza y enfermedades en el Sur.
- Aumento de GEI, cambio climático, calentamiento global, sequías e inundaciones, incrementan vulnerabilidad sobretodo de los más pobres
- Daño por desechos y productos químicos, dañan el agua - escasa - y producen destrucción acelerada de ecosistemas.
- 3.200 millones de personas viven en tierras degradadas por la agricultura intensiva o la deforestación
- Más del 90% de la población urbana del mundo respira aire con niveles de contaminantes que superan las directrices de la OMS. Es la segunda causa principal de muerte por enfermedades no transmisibles en todo el mundo; es responsable del 26% de las muertes por cardiopatías isquémicas, el 24% de las muertes por accidentes cerebrovasculares, el 43% por enfermedades pulmonares obstructivas crónicas y el 29% por cáncer de pulmón”.

- 
- En 15 de los países que más GEI emiten, se estima que las consecuencias sanitarias de la contaminación atmosférica representan costos superiores al 4% de sus respectivos Productos Brutos Internos (PBIs). En cambio, las acciones para cumplir con las metas de París costarían alrededor de 1% del PBI global.

■ Salud

- ...Nuestra salud estará cada vez más amenazada ...La contaminación del agua, del aire y los desechos químicos amenazan la integridad de los seres humanos y hasta su capacidad para reproducirse.
- La aparición de bacterias superresistentes a los antibióticos, provocada entre otras causas por los contaminantes vertidos en el agua y el uso masivo de antibióticos en la producción alimentaria, será en 2050 la primera causa de muerte en el mundo.
- Los "**disruptores endocrinos**", presentes en muchos productos químicos que afectan al sistema endocrino, también **alterarán la fertilidad** tanto de hombres como de mujeres y el **desarrollo neurológico** de los menores (TN noticias 13.03.19)

- Según el informe GEO , una economía circular podría reducir entre un 80 y un 99% los desechos industriales en algunos sectores y entre un 79 y un 99% de sus emisiones.
- “...es necesario cambiar la forma en la que actualmente producimos y consumimos, que está basada en una **economía lineal** de extracción-producción-consumo-desperdicio.
- Lo que queremos es pasar a una **economía circular** en la que tenemos que cerrar los ciclos de producción y mantener un flujo constante de recursos naturales”.
- En la práctica, la economía circular se consigue mediante la reparación, el reciclaje, la reutilización y la refabricación de los productos.



2- Bioética

SALUD y AMBIENTE

Declaración Universal de Bioética y Derechos humanos
2005.



"Se habrán de tener debidamente en cuenta la interconexión entre los seres humanos y las demás formas de vida, la importancia de un acceso apropiado a los recursos biológicos y genéticos y su utilización, el respeto del saber tradicional y papel de los seres humanos en la protección del medio ambiente, la biósfera y la biodiversidad.« (DUBDH 17)

Contexto

- ✓ En Nuestra América la Bioética está recorriendo un camino en el que se va afianzando una nueva comprensión de la realidad, de la alteridad y la responsabilidad.
- ✓ Los problemas más acuciantes de la **vida** humana hoy son los de la familia humana, vista como comunidad que se constituye en sujeto de una **Bioética social**

- Ambiente en Córdoba

- Situación geográfica: región semiárida
- Influencia del cambio climático

Estamos en emergencia?

- Crisis hídrica –Incendios- Sequías- Inundaciones
- Desmontes: queda menos del 10 % de bosque
- Ordenamiento territorial estratégico:
 - Mega Emprendimientos inmobiliarios e industriales
 - Modelo de producción agroindustrial y sus consecuencias
 - Política y crisis energética

➤ Ley de convivencia ambiental 2014

Posibilidades de la Bioética

- Concientizar: ver, juzgar, actuar
- Incluir la perspectiva ambiental en todas las instancias de la salud y en el trabajo y las decisiones Bioéticas.
- Promover otra cultura desde la relación salud y ambiente:
 - formación y actitudes de los agentes de salud e Incidencia en nuestro medio.
 - herramientas para el diálogo, la perspectiva de la multidisciplinaridad y la construcción de consensos

Bioética

Espacio/ lugar y posibilidad de volver la mirada hacia **la vida** como relacionalidad, interacción, complementariedad y diversidad...

Y hacia **la ética**: elegir conductas y criterios para vivir con responsabilidad (responder por los otros y lo otro) en nuestra gran comunidad biótica.

- Aportar instrumentos para construir mejor "convivencia".

Laudato Si acerca del Progreso

- Para que surjan nuevos modelos de progreso, necesitamos « cambiar el modelo de desarrollo global », lo cual implica reflexionar responsablemente « sobre el sentido de la economía y su finalidad, para corregir sus disfunciones y distorsiones »...

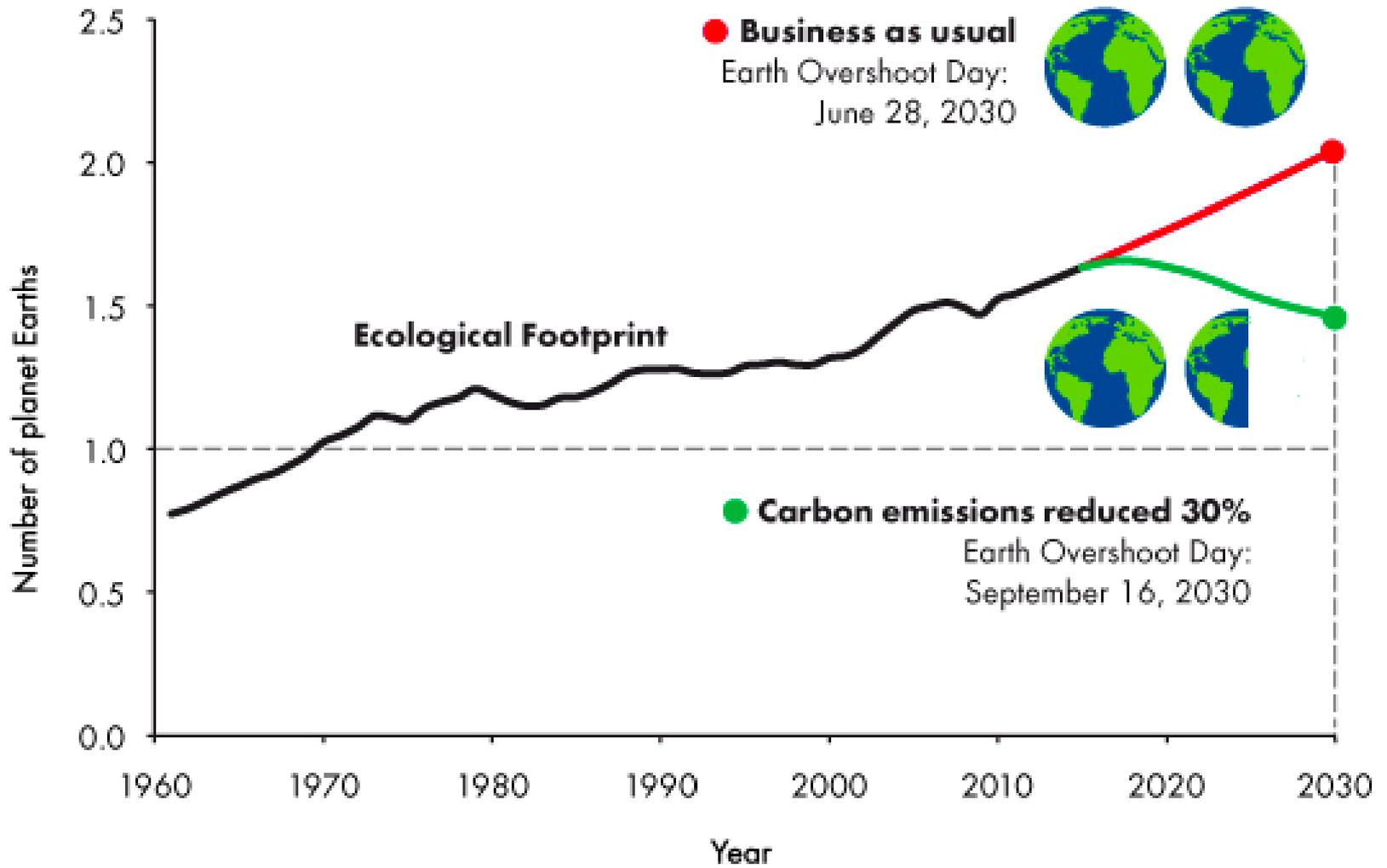
» se trata de redefinir el progreso. Un desarrollo tecnológico y económico que no dejan un mundo mejor y una calidad de vida integralmente superior no puede considerarse progreso» N 194



Huella ecológica

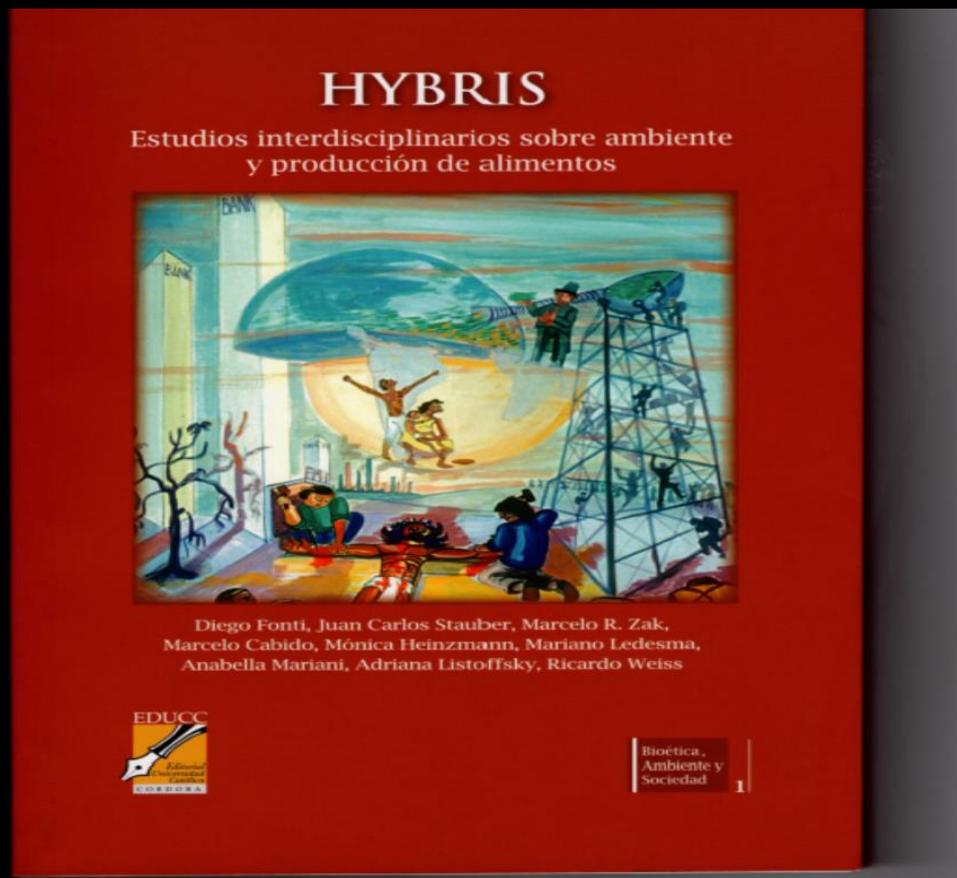
Demanda Humana

**Capacidad de la Tierra de
regenerar sus recursos**



Hybris:

estudios interdisciplinarios sobre
alimentación y producción de
alimentos



Diego Fonti, Juan Carlos
Stauber, Mónica
Heinzmann.

*Centro de Bioética
UCC – Argentina*

“Con lo que hacemos aquí y ahora, la mayoría de las veces pensando en nosotros mismos, influimos masivamente sobre la vida de millones de personas, en otros lugares y en el futuro, que no tienen voz ni voto al respecto.

Hipotecamos la vida futura a cambio de ventajas y necesidades a corto plazo... la mayoría de las veces, necesidades creadas por nosotros mismos;...

La categoría ética que este nuevo hecho saca a la luz se llama responsabilidad» (H.Jonas)

- *“no hemos heredado la Tierra de nuestros padres, sino que la hemos tomado prestada de nuestros hijos”.*