

Sostenibilidad en Oncología

Intentando hablar el mismo idioma



Declaración de potenciales conflictos de intereses

Título de la presentación: Onkologiako jasangarritasuna. Hizkuntza bera itz egiten saiatuz.
Sostenibilidad en Oncología. Intentando hablar el mismo idioma

Autor: Agustín Agirre Aranburu

- ☒ Declaro no tener ningún conflicto de interés.
- ☐ Relativas a esta presentación existen las siguientes relaciones que podrían ser percibidas como potenciales conflictos de interés:

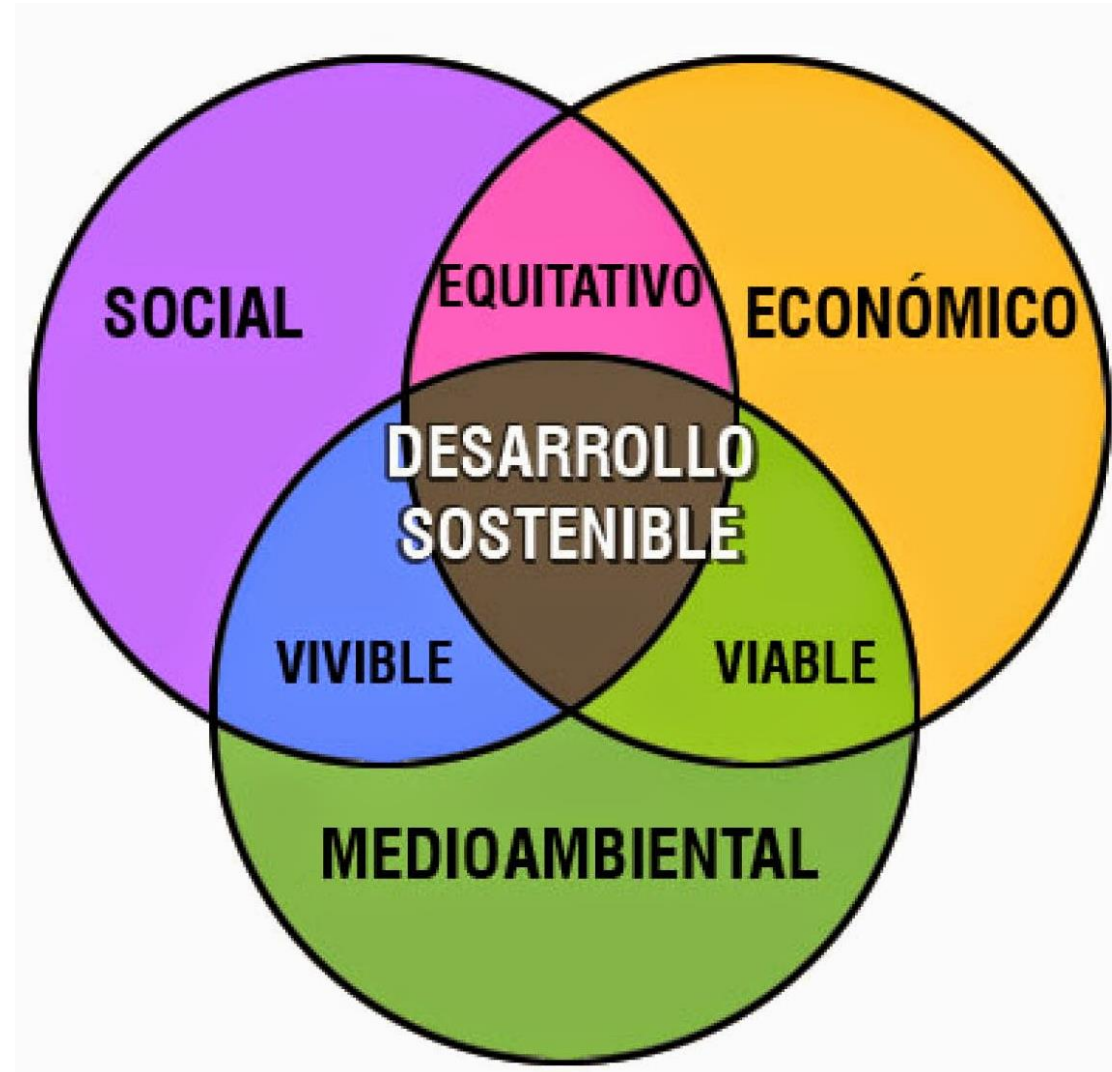
(Ej.: Empleado de..., Becado por..., Consultor en .., Conferenciante en .., Consejero de...)

sostenibilidad

Satisfacer las necesidades de las generaciones presentes
sin comprometer las posibilidades de las

generaciones del futuro para atender
sus propias necesidades.

Desarrollo Sostenible (tres pilares)



Objetivos de Desarrollo Sostenible



La Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible, aprobada en septiembre de 2015 por la Asamblea General de las Naciones Unidas

La Salud y los ODS

3 SALUD Y BIENESTAR



Objetivo 3: Garantizar una vida sana y promover el bienestar para todos en todas las edades.

Examen nacional voluntario ODS

3	SALUD Y BIENESTAR		Garantizar una vida sana y promover el bienestar de todos a todas las edades	
			25 acciones de 9 ministerios	25
3.1			Mortalidad materna	1
3.2			Mortalidad infantil	1
3.3			Enfermedades transmisibles	3
3.4			Enfermedades no transmisibles y salud mental	1
3.5			Drogas y alcohol	1
3.6			Accidentes de tráfico	2
3.7			Salud Sexual y reproductiva, planificación familiar	2
3.8			Cobertura universal y acceso medicamentos	1
3.9			Salud mediambiental (químicos y polución)	4
3.a			Control del tabaco	1
3.b			I+D vacunas y medicamentos esenciales	3
3.c			Financiación del sistema sanitario (personal sanitario)	1
3.d			Gestión de riesgos sanitarios	4

Salud y sostenibilidad

La salud **es esencial** para el desarrollo sostenible

Constituye un **requisito** indispensable, un **resultado** y un **indicador** de las tres dimensiones del desarrollo sostenible

Se insta a la inclusión de la **cobertura sanitaria universal**

Y llegó el algoritmo

Conjunto prescrito de instrucciones o reglas bien definidas, ordenadas y finitas que permiten llevar a cabo una actividad mediante pasos sucesivos que no generen dudas a quien deba hacer dicha actividad

Característica del ser humano

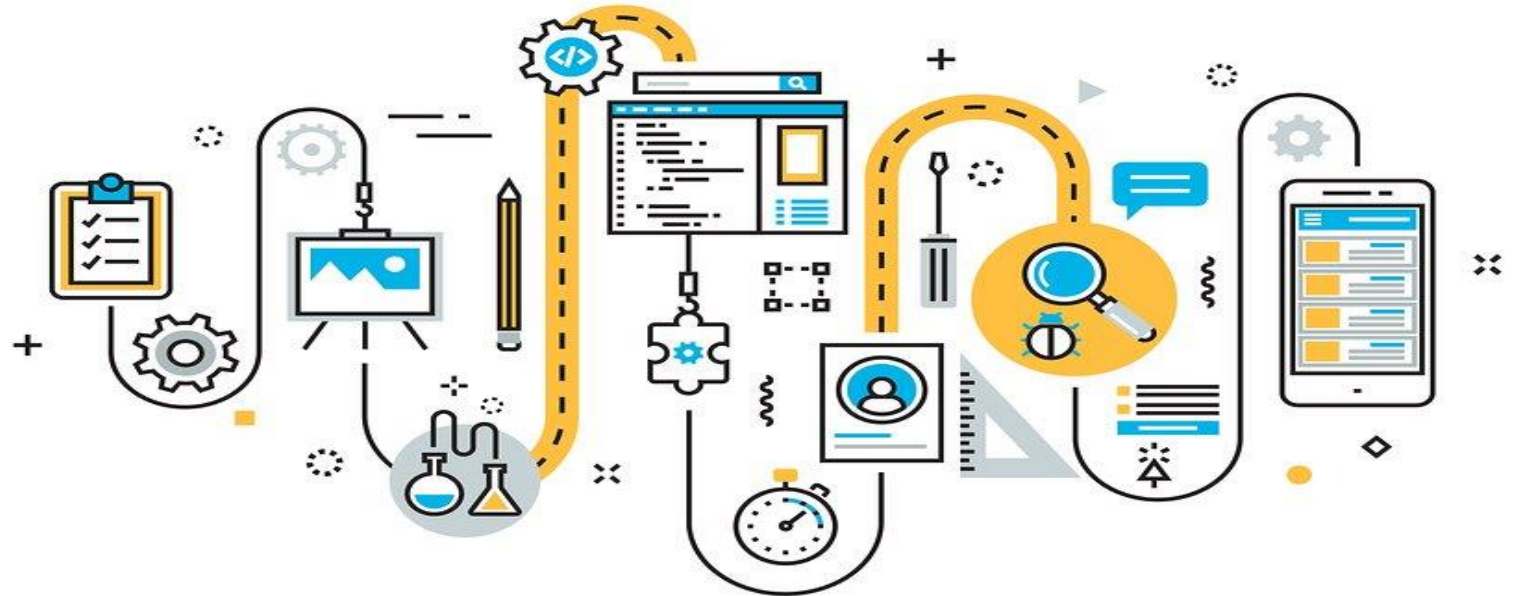
Con el avance social y del conocimiento, la incidencia del hambre, la enfermedad y la guerra se está reduciendo.

Algo acabará ocupando su lugar en la **agenda humana**.



Los organismos son algoritmos

Todo ser vivo (Homo sapiens incluido) es un **conjunto de algoritmos orgánicos** modelados por la selección natural a lo largo de millones de años de evolución.



La vida es algoritmo

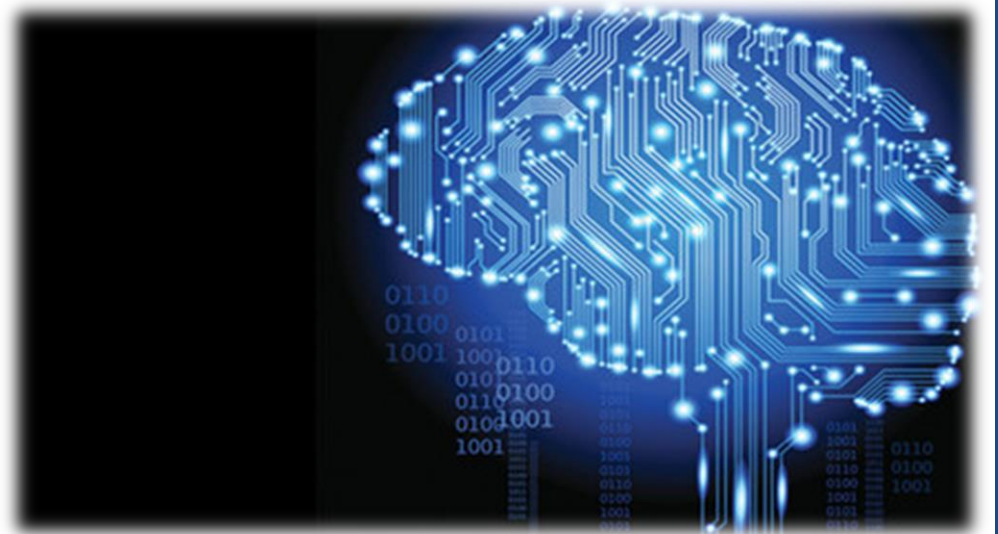
La ciencia converge en un dogma universal, que afirma que los **organismos son algoritmos** y que la **vida es procesamiento de datos**



La inteligencia es algoritmo

La inteligencia se desconecta de la **conciencia**.

Los algoritmos, no conscientes pero inteligentes, pronto podrían **conocernos mejor que nosotros mismos**.

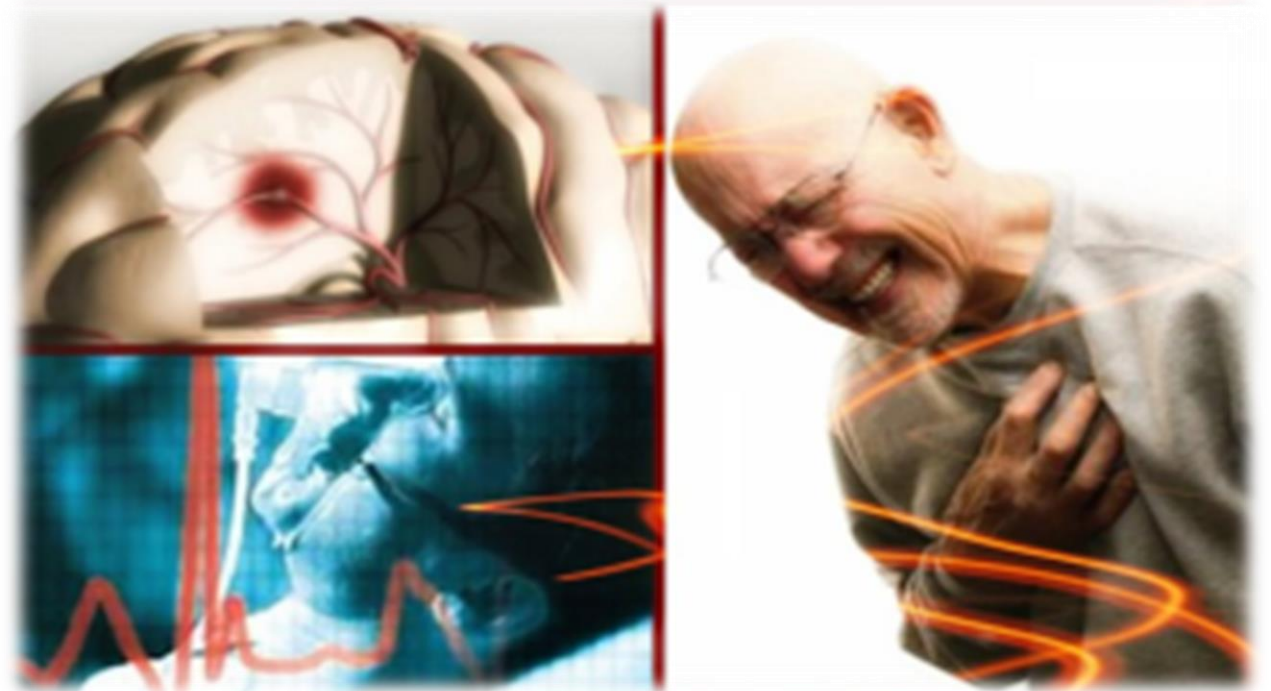




**Salud,
enfermedad y
vida**

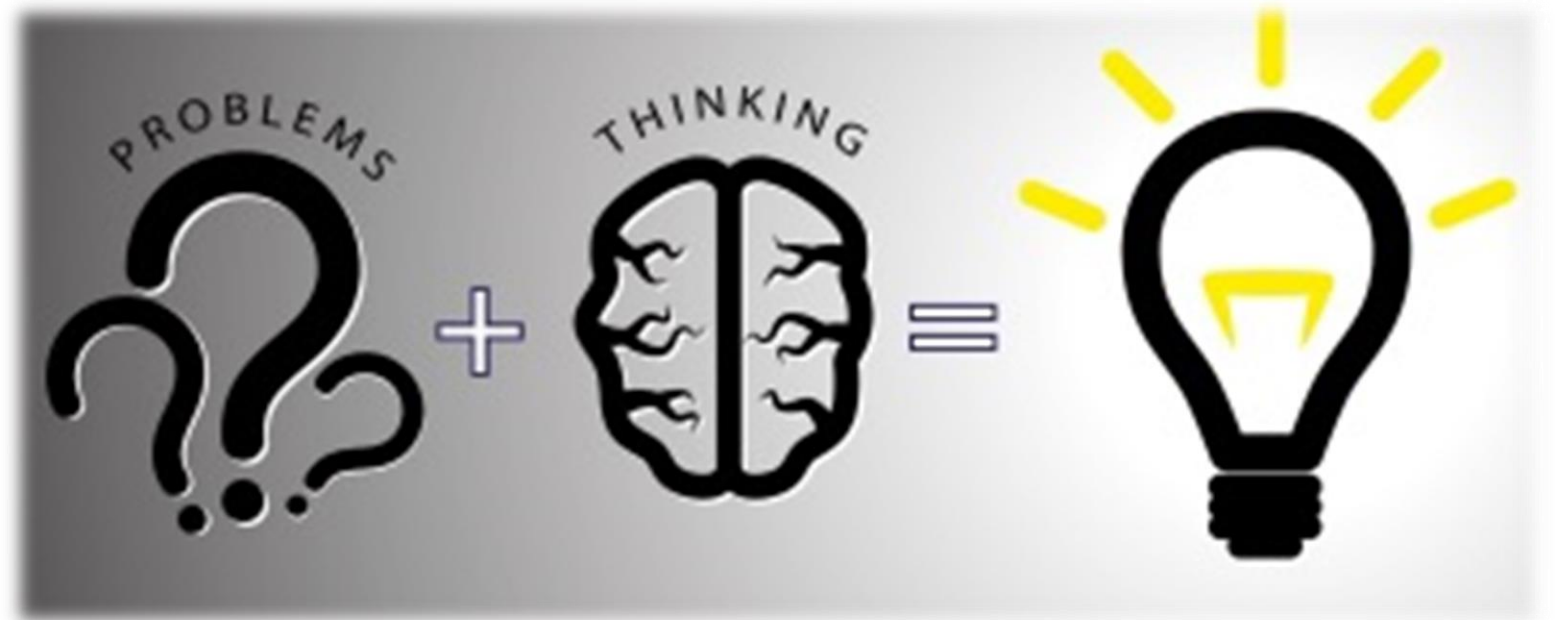
Un problema técnico

Los humanos siempre enferman debido a algún **fallo técnico**.



Un problema técnico

El ser humano tiende a **solucionar** todos estos problemas técnicos.



Sostenibilidad & amortalidad

La enfermedad, la vejez, y con ellas, la muerte son un cúmulo de **problemas técnicos** que podemos y debemos resolver.



Sostenibilidad & amortalidad

Es probable que los humanos estemos haciendo, además de por la **sostenibilidad**, una apuesta seria por la superación de la enfermedad y con ello de llegar a la **amortalidad**



Inteligencia y sostenibilidad



Inteligencia y sostenibilidad

La primera y más importante tarea de la mayoría de los médicos es **diagnosticar** correctamente enfermedades y después sugerir el mejor **tratamiento**



Inteligencia y sostenibilidad



El médico tiene poco tiempo, está limitado en su conocimiento y además, a veces está cansado, hambriento, incluso está enfermo.

Todo ello afecta a su juicio.

Inteligencia artificial (IA)

La IA puede contener en sus bancos de datos toda la información acerca de las **enfermedades y medicamentos**.

Puede actualizar dichos bancos de datos con los **descubrimientos** de nuevas investigaciones y con las **estadísticas** obtenidas de todas las clínicas y de todos los hospitales del mundo.



Inteligencia artificial (IA)

Conocerá mi **genoma** y mi **historial médico** al igual que el de mis padres hermanos primos vecinos y amigos.

Sabr  de mis **hábitos de vida**, mi **estado an mico** y todas mis **constantes**.

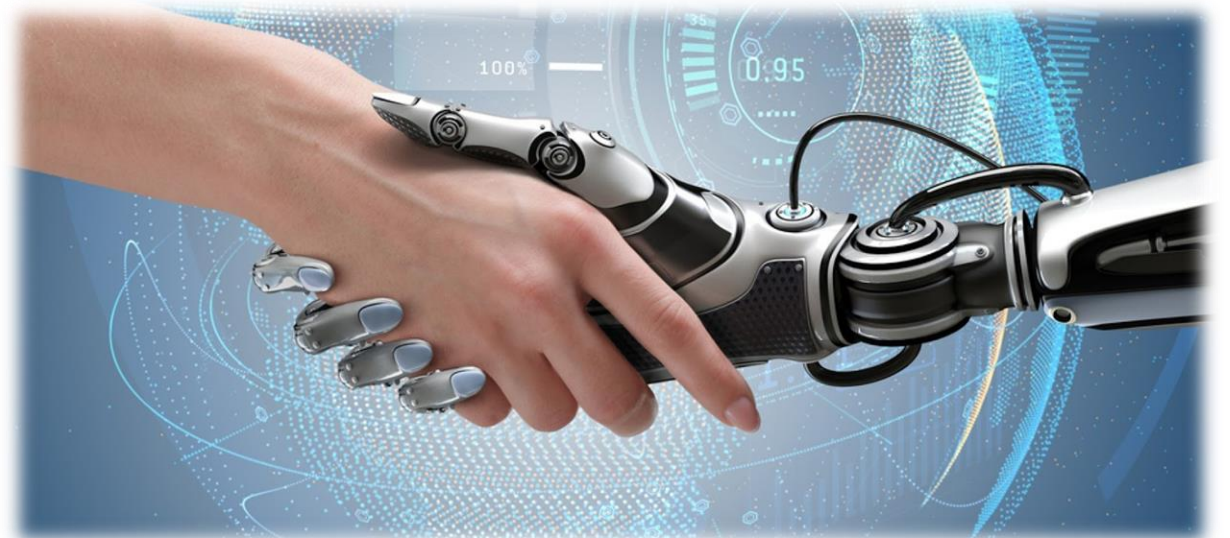
Tendrá noticia de si esta mañana personas de toda la ciudad están acusando diarrea



Inteligencia artificial amigable

Para aprovecharnos todos de la IA, **debemos** dotar a la misma, de una motivación '**humano amigable.**'

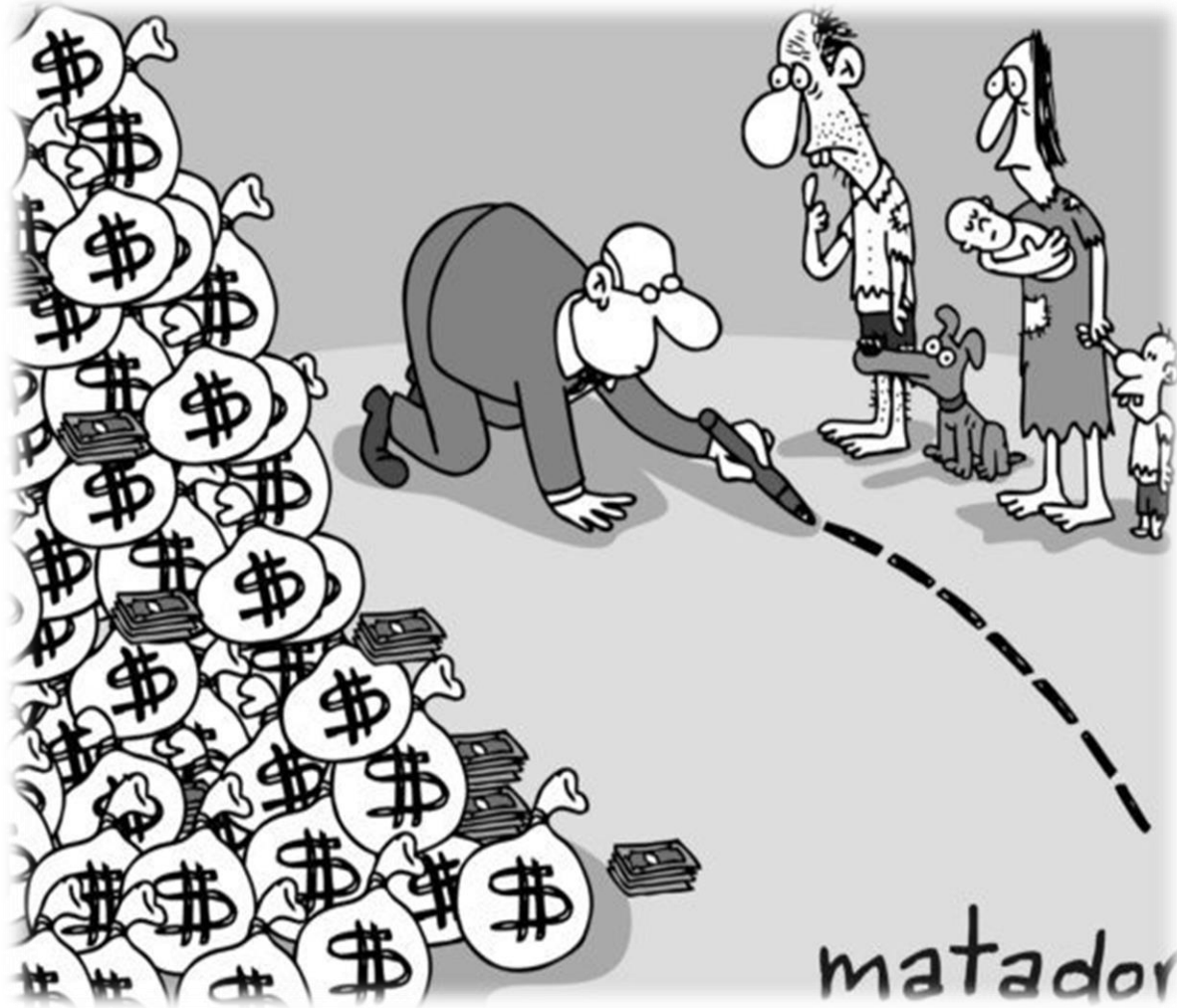
Si aprovechamos todo el potencial de la IA caminaremos en la línea de la **sostenibilidad.**



**homo lupus
hominis**



Que futuras generaciones



“Los pobres mueren por falta de medicina; los ricos, por su exceso”

La mirada del avaro

Es evidente, que la enfermedad y la muerte, nos igualan a todos.

Si tenemos que asegurarnos de alguna de ellas, a expensas de los demás, la mayoría de nosotros no lo dudaríamos.



Diferencias entre ricos y pobres

los nuevos proyectos del siglo XXI podrían alcanzar cotas de salud y esperanza de vida nunca antes vistas.

Llegar a estos niveles **puede** no ser factible para todos.



El contrato social

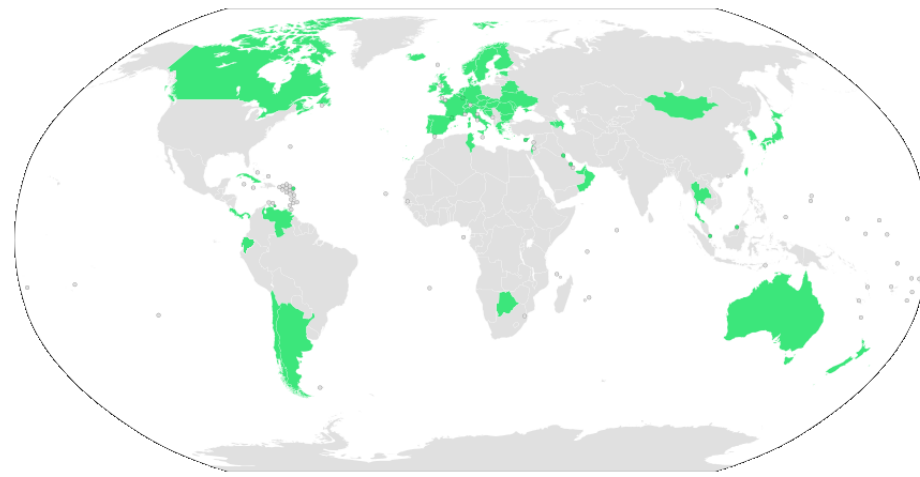


cobertura sanitaria universal

La universalidad, la equidad y la sostenibilidad son aspectos ideológicos.

Podría darse el caso de que algunas élites traten de apropiarse de forma exclusiva de los avances en salud.

El mapa muestra para el año 2014 los países en el mundo que aplican la asistencia sanitaria universal en sus ciudadanos y constituciones.



Cobertura sanitaria universal

Cada uno de nosotros mediante su trabajo, su conocimiento, sus decisiones diarias y su **conciencia**, puede aportar algo a la sostenibilidad, o no.



Jasangarritasunaren alde

