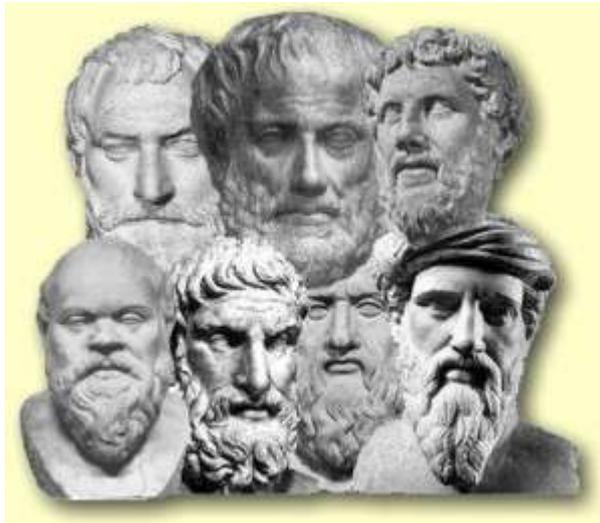


Acceso libre al conocimiento

Ciencia. Chupasangre. Biohackers.

Si no entendimos la pregunta, de que sirve tratar de responderla?

- **A la griega:** Cual es la mejor forma enseñar ciencia?
(Sócrates)



- La letra con sangre entra?: Enseñan a obedecer?
- La **Curiosidad**. Nosotros y lo que nos rodea.
(Ciencia, hija huérfana de la filosofía).

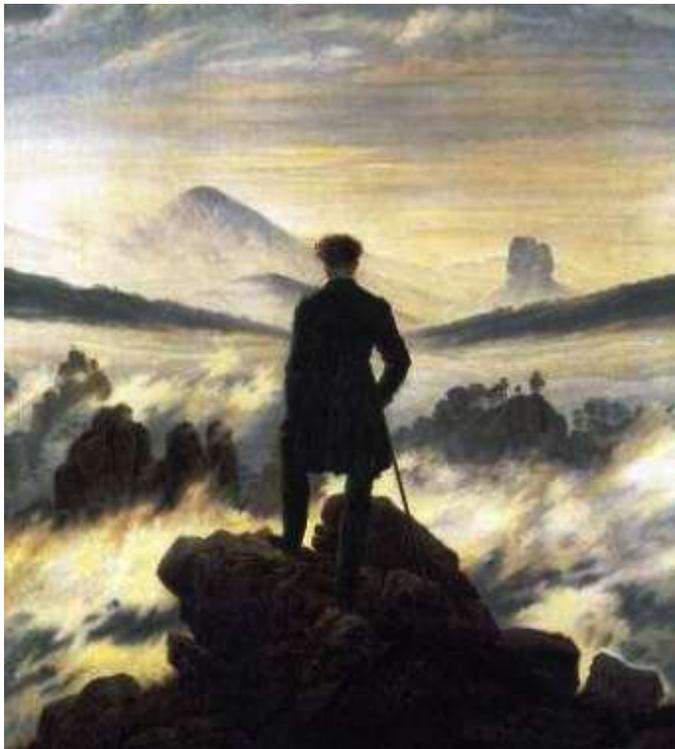
Si no entendimos la pregunta, de que sirve tratar de responderla?



- Magia. Alquimia. **Predecir**. Ciencia: **La Verdad**.
Observar. Preguntarse. Comprobar con experiencia.

El sueño de la razón produce monstruos (Goya)

- **Positivismo:** El único conocimiento auténtico es el científico?
- Aplicar la Ciencia hasta para estudiar la sociedad.
(Descartes, F.Bacon, A.Compte, Psicohistoria (Ficción)).



Si me emocionano aprendo



Porque se duerme en la plástica?

- **Moverse/Emocionarse/Aprender:**

- Bienestar

(Neurofisiología del aprendizaje, Piaget, Montessori, Thorndike, LeDoux)

- **Cada quien aprende de manera distinta:**

Libertad de ser activos y responsabilidad de usar libertad



No son problemas científicos, sino políticos

- Los problemas de salud y alimentación en el mundo no son problemas científicos, sino políticos.
- Salud: Prevención o fármacos.
- Alimentación: Distribución o agroquímicos y transgénicos

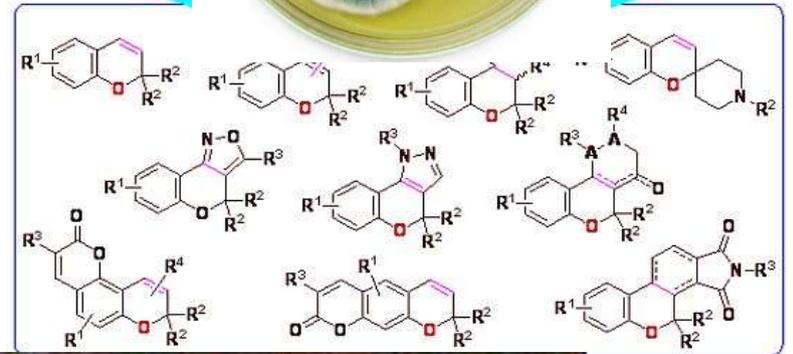


No son problemas científicos, sino políticos

- **Salud:** Prevención y fármacos.
Comer bien, higiene, ejercicio.



- Diseño de fármacos:
Escrutinio. **Selectividad.**



- **Cronizar no curar:**
La supuesta medicina del futuro

- **Vacunas:** Mientras no sea actividades de inteligencia encubiertas.



No son problemas científicos, sino políticos

- **Alimentación:**El problema es de distribución de los alimentos
-Los agroquímicos y transgenicos.

RR: Tolerante a glifosato.

Bt: Productor de toxina Cry.

- El riesgo inmediato es a la **biodiversidad:**
Desaparecen las otras variedades.
- El pago a la empresa cuando su gen salta a tu cultivo: **Dependencia**



El Tiempo y la burbuja.

International Agency for Research on Cancer



20 March 2015

IARC Monographs Volume 112: evaluation of five organophosphate insecticides and herbicides

Lyon, France, 20 March 2015 – The International Agency for Research on Cancer (IARC), the specialized cancer agency of the World Health Organization, has assessed the carcinogenicity of **five organophosphate pesticides**. A summary of the final evaluations together with a short rationale have now been published online in *The Lancet Oncology*, and the detailed assessments will be published as Volume 112 of the IARC Monographs.

What were the results of the IARC evaluations?

The herbicide **glyphosate** and the insecticides **malathion** and **diazinon** were classified as *probably carcinogenic to humans* (Group 2A).

The insecticides **tetrachlorvinphos** and **parathion** were classified as *possibly carcinogenic to humans* (Group 2B).

What was the scientific basis of the IARC evaluations?

The pesticides **tetrachlorvinphos** and **parathion** were classified as *possibly carcinogenic to humans*



El tiempo y la burbuja.



- **Descartes:** Una moral provisional. El tiempo
- **Destruir todo lo anterior y contruir sobre la verdad**
- ***Mas vale un resultado positivo a muchos negativos***



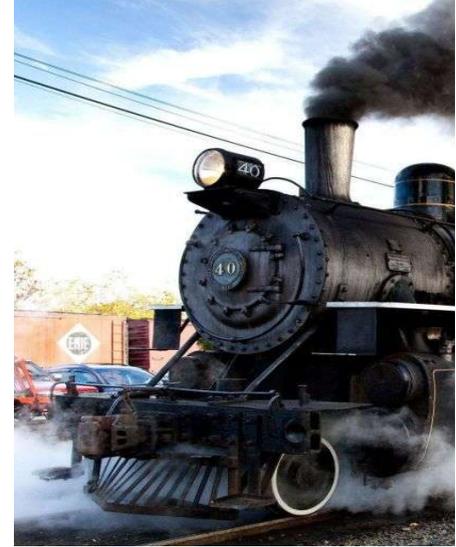
- Automóviles: Combustión por 100 años
- Pero esta vez si queremos sobrevivir se deberá cambiar



El conocimiento es poder? (F.Bacon) Chupasangre.



- **Trabajadoras sexuales del arte:**
Diseñadores gráficos.
(La estética o el arte revolucionario)
- **Ciencia: Aplicación o Curiosidad.**
Frankenstein. Dominar la Naturaleza?
- **Tecnología y Cultura:** Memes
- **Costos y ganancias de la Ciencia:**
Al servicio de quien. Chupasangre.



Napoleón. URSS. USA. Cuba. La Fundación.

La ciencia es una Herramienta

- Leonardo Da Vinci: Máquinas de guerra
- Böttger: Alquimista de Porcelana
- Nikola Tesla: Corriente AC, Turbina, Motores, Radio, rayos X. *Por el bien a la Humanidad*
- Leo Szilard: Bomba atómica: Cartas a Roosevelt
- Von Braun: De los misiles nazis a la NASA
- Linus Pauling: Otra medicina.
- Kraig Venter: El genoma humano a la venta
- Wikipedia: **Decisiones locales.**
- Monsanto: Resolución contaminación del maíz.



La ciencia es una Herramienta II

- Deberíamos ir en contra de todo desarrollo científico, tecnológico? Quemar a los científicos con leña verde? O quemar los libros?
- Eso ya se ha hecho: Concentra el poder. Se llamó **edad media** e inquisición.



- Internet: **Difusión**. (Para todos todo el conocimiento)
- Herramienta para aprender cualquier cosa.

- **Una herramienta:**



Lo importante es para que la utilizas.



Apropiación del conocimiento

- Apropiación, **distribución del conocimiento.**

Privado



Público

- Acceso institucional: Logias, Publicaciones, El secreto industrial.

- **Apropiación “Violenta”:**

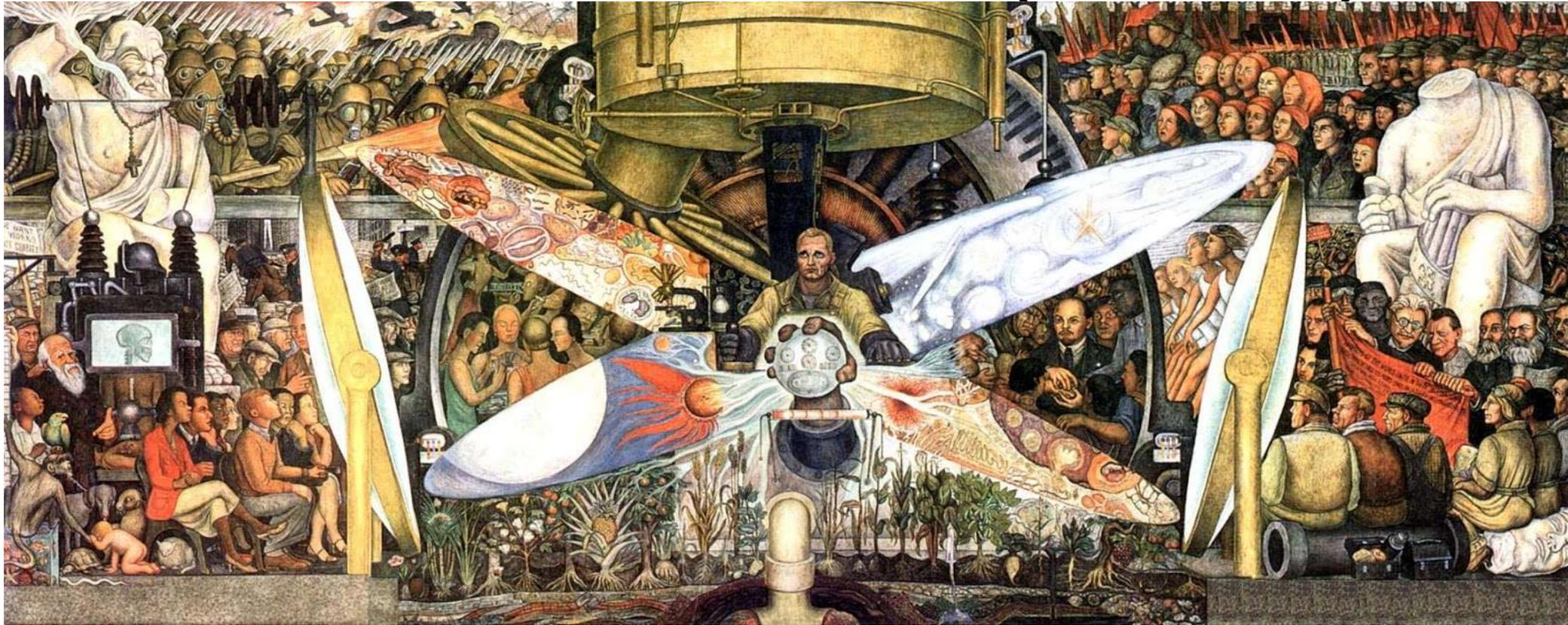
-Despojo: Biopiratería

-**Hackeo** y Copias.

- E-Life: Contra Nature-Science
- Sci-hub: Alexandra Elbakyan
- BioHacker?: Hazlo tu mismo



- No hay viento a favor para el que no sabe a donde va (Séneca)



- **Una vez que tengamos el conocimiento, Que vamos a hacer con él? La ciencia ficción y la conciencia.**

- Energía renovable. Cultivos no tóxicos. Medicina social. Economía sustentable. Distribución de Recursos?