



Universidad
Yacambú

CONGRESO INTERNACIONAL VIRTUAL SOBRE LAS TECNOLOGÍAS DEL APRENDIZAJE Y DEL CONOCIMIENTO

**CIENTIFISMO Y
LAS TENDENCIAS
ONTO-EPISTÈMICAS
EN LA INVESTIGACIÓN
UNIVERSITARIA**



PONENTE: DR. LUIS HERNÁNDEZ BOWEN

Hola!



- **Mi nombre es Luis Hernández Bowen**
- **Soy** Doctor en Gerencia, Vicerrector de Investigación y Postgrado, Instituto de Investigación y Postgrado (INVEPUNY) de la Universidad Yacambú.
- Venezuela

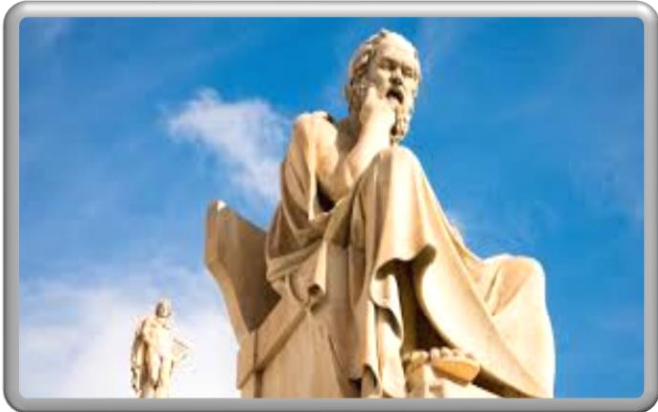
FILOSOFIA



CIENCIA



FILOSOFÌA



ONTOLOGÌA

Rama de la metafísica

Estudio del ser

Teoría de la existencia y la realidad

EPISTEMOLOGÌA

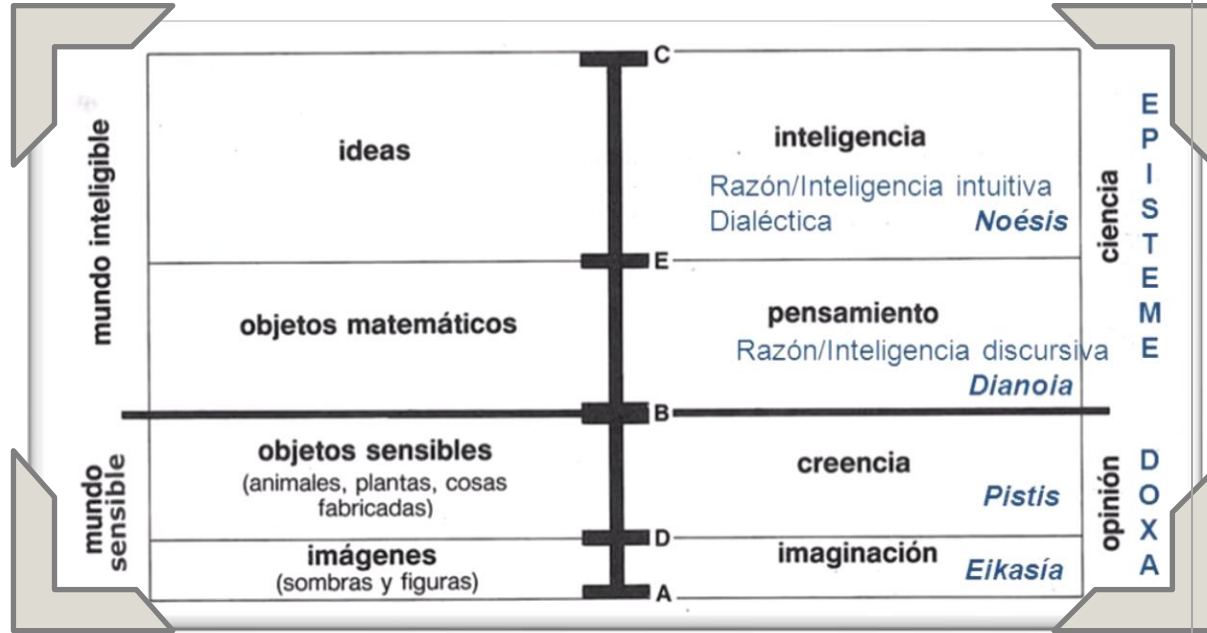
Epísteme

Teoría del Conocimiento

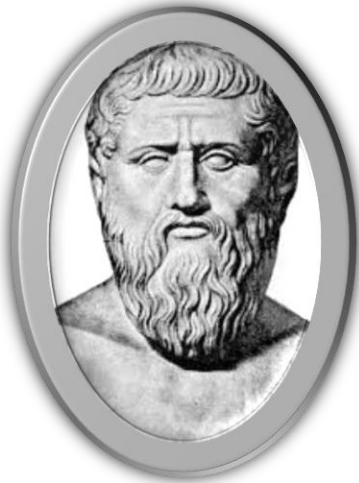
Filosofía de la Ciencia



PLATON Alegoría de la Línea





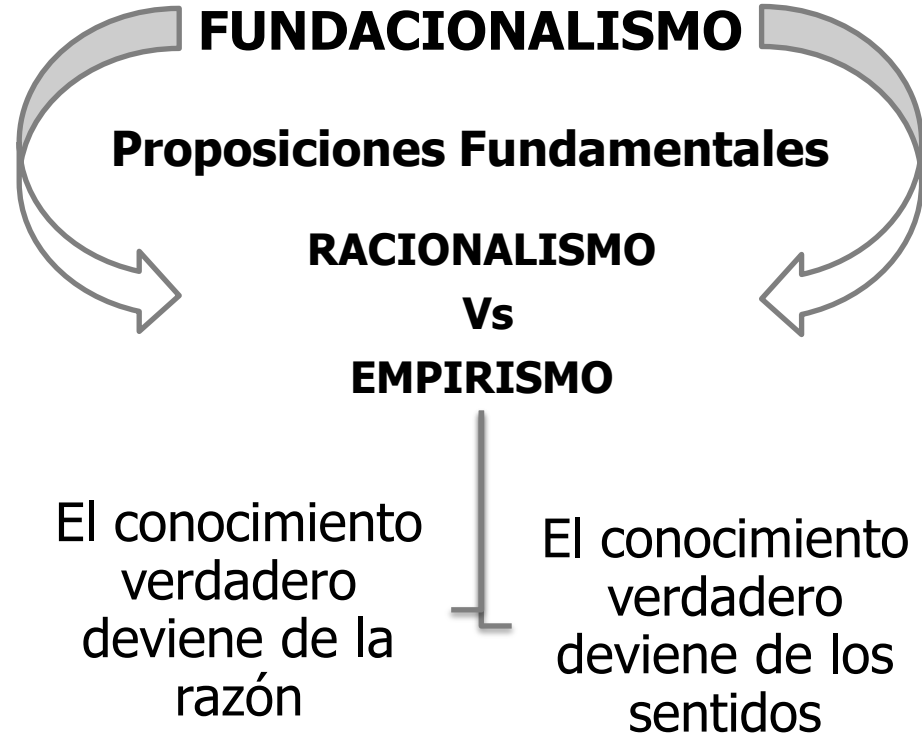
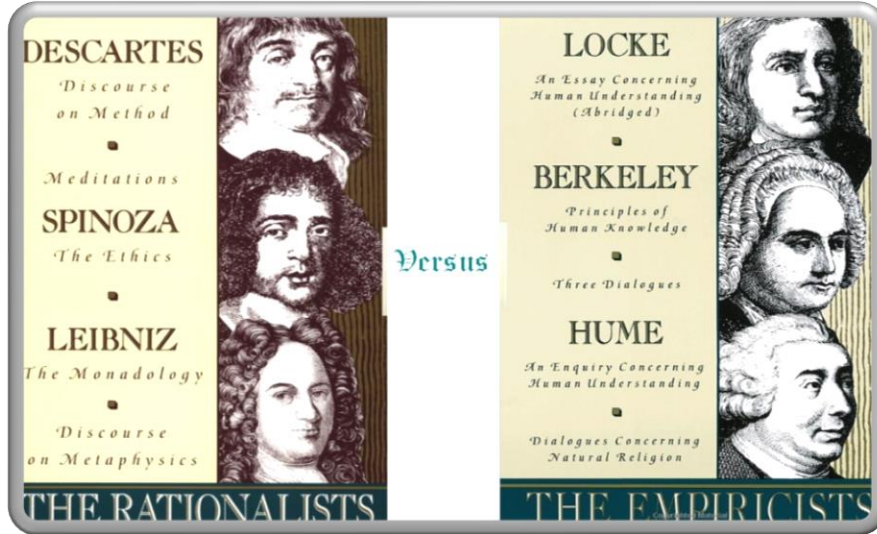


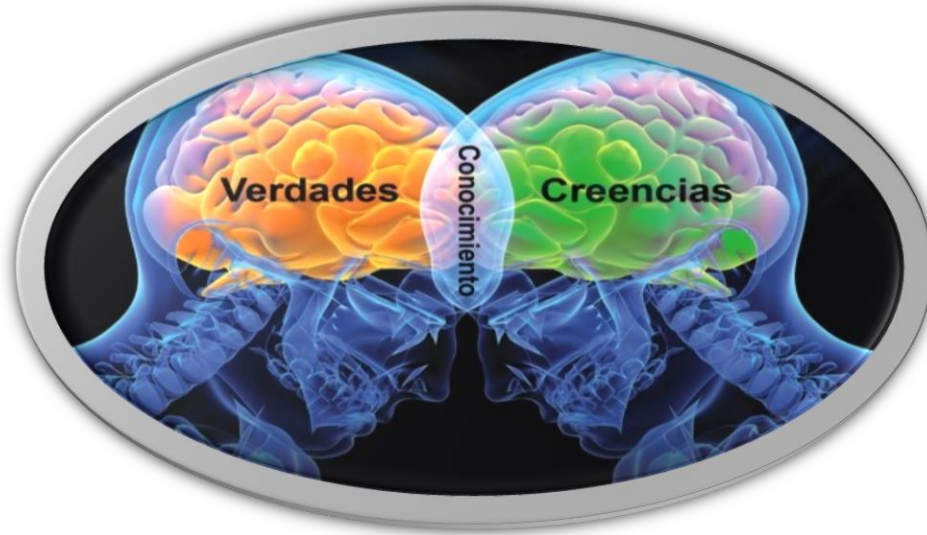
PLATÓN
Ideas y Las Formas



ARISTOTELES
Individuos

Cimientos sobre los que puede erigirse el conocimiento





Filosofía de la Ciencia

Teoría del Conocimiento

Schrödinger (1967):

“La ciencia actual nos ha conducido por un callejón sin salida y que la actitud científica ha de ser reconstruida, que la ciencia ha de rehacerse de nuevo”



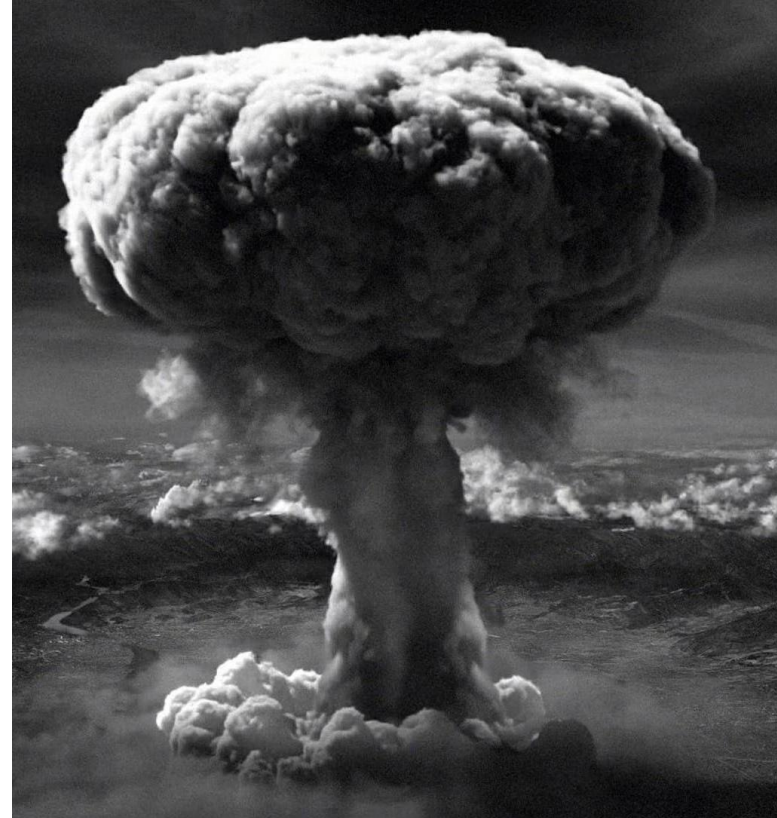
“La ciencia valía tanto cuanto era capaz de probar” Aristóteles

“La ciencia consiste en crear teoría” Einstein

“La ciencia es un sistema o totalidad de conocimientos ordenados según principios” Kant

Robert Oppenheimer (1956):

“El peor de todos los posibles errores que puedan cometer es imitar una física que ya no existe, que desde hace mucho tiempo ha quedado completamente superada y ellos (los físicos) han abandonado” (p. 134).





En la actividad académica se ha vuelto imperioso desnudar las contradicciones, aporías, antinomias, paradojas, parcialidades e insuficiencias del paradigma que ha dominado, desde el renacimiento, el **conocimiento científico**.

Miguel Martínez Miguèlez



José Padrón Guillen





José Padrón Guillen

VARIABLE 2 → VARIABLE 1 ↓	VALOR 2A (REALISMO)	VALOR 2B (IDEALISMO)
VALOR 1A (EMPIRISMO)	Empirismo- Inductivista (Investigación medicinal, Estadística y Aritmética) Ejemplos: Galileo, Skinner	Vivencialismo- Experiencialista (Diseño de convivencia, historias de vida, relatos) Ejemplos: Schutz, Mead
VALOR 1B (RACIONALISMO)	Reacionalismo- Deductivista (Investigación argumentativa, lógica y matemática) Ejemplo: Einstein, Chomsky	Interpretativismo- Sociosimbolista (Hermené utica social, Teoría crítica) Ejemplo: Habermas, Adorno



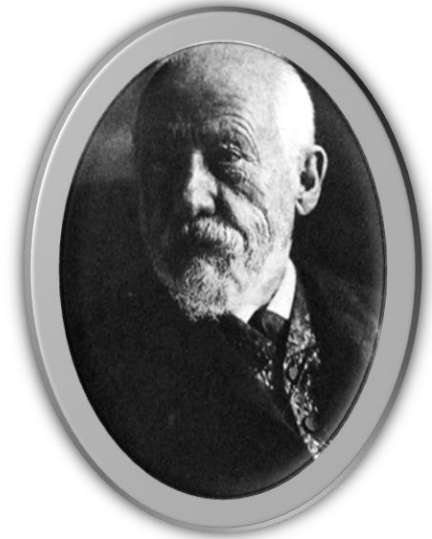
Wilhelm Dilthey
1883

Natural

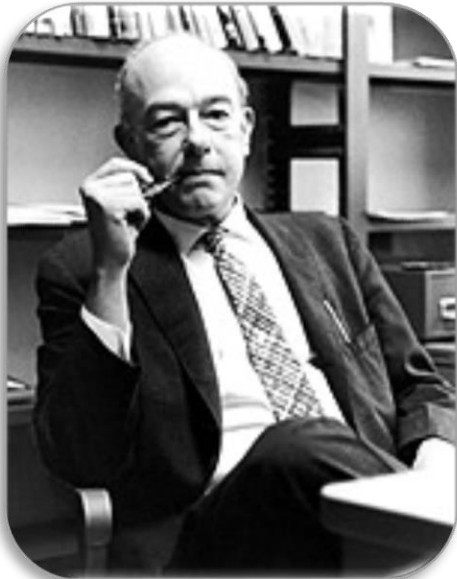
Social

Dilthey (1895):

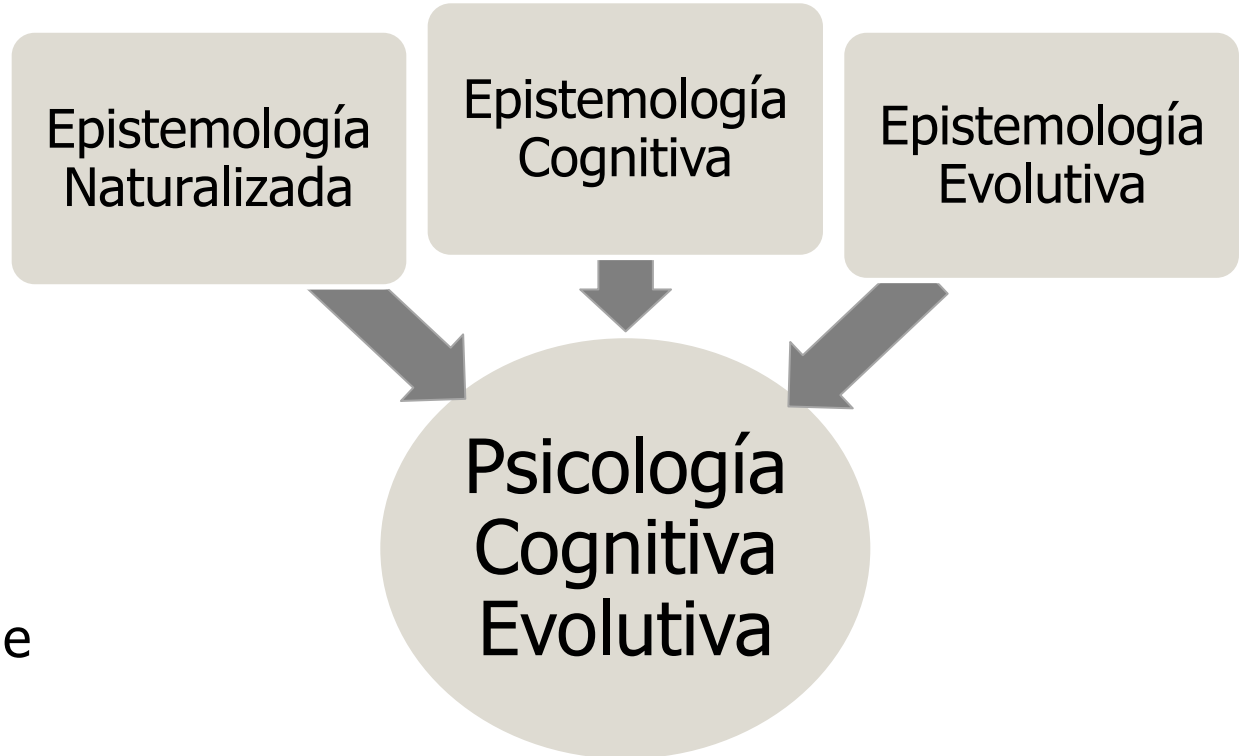
Lo ontológico consiste en comprender intuitivamente o empáticamente lo que piensa y siente el actor, de ahí la raíz individualista como estudio del individuo no de grupos sociales o morales como le dicen los franceses.



Wilhelm Dilthey



Willard Van Orman Quine

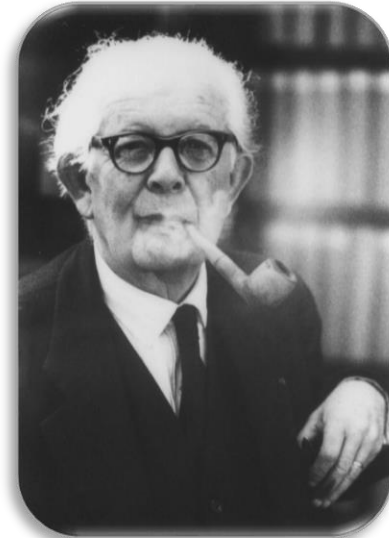


Darwinismo Filosófico

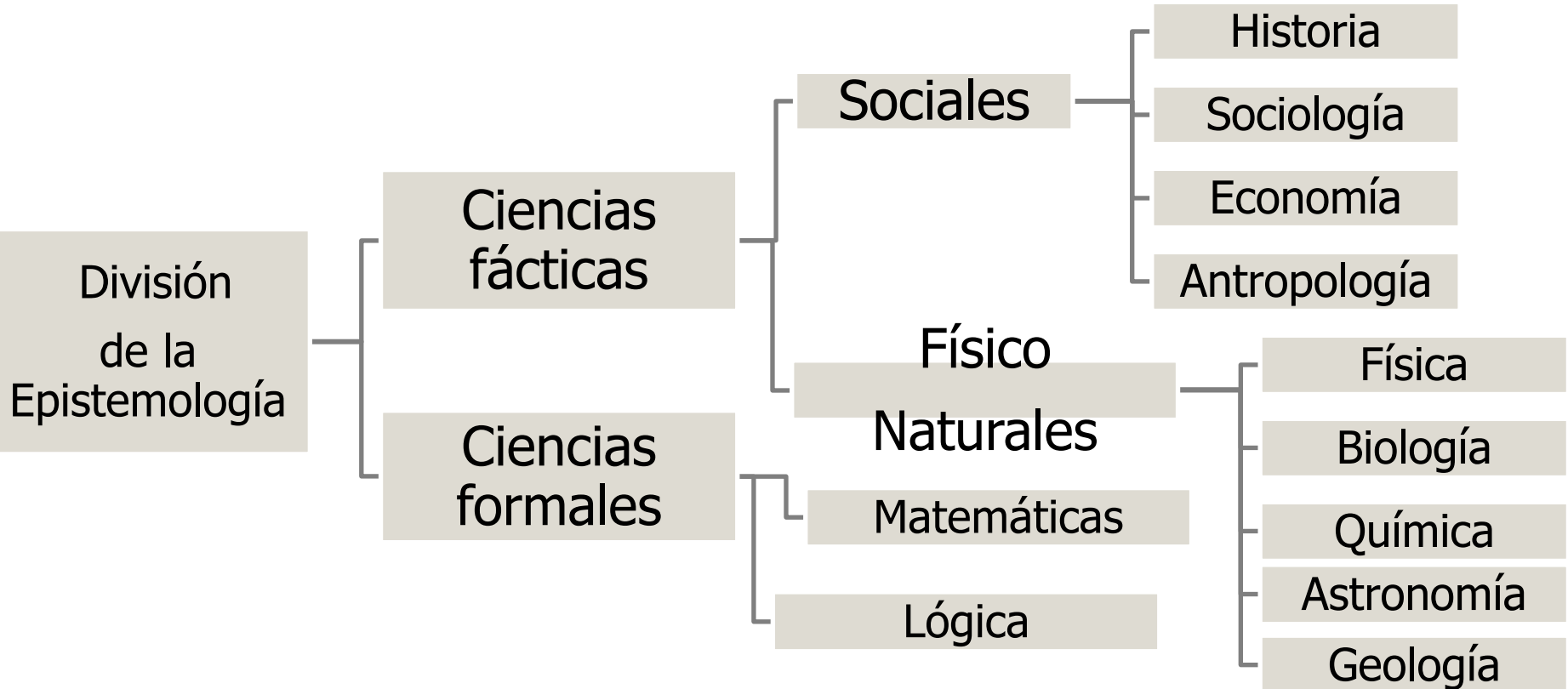


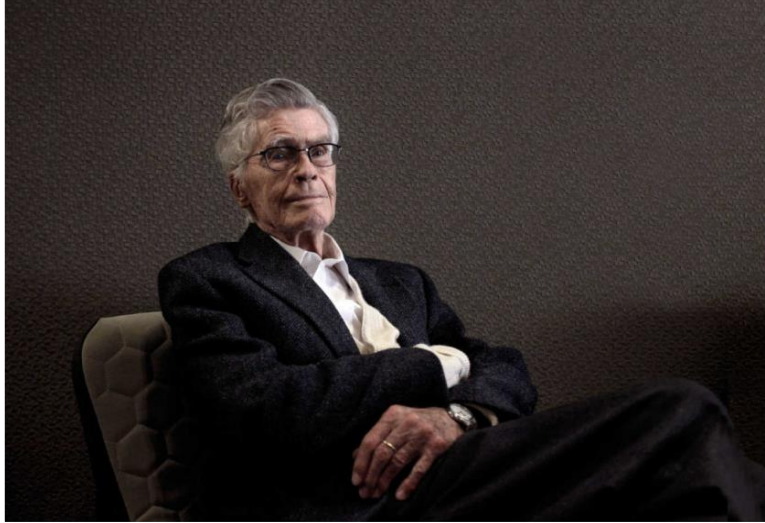
PETER MUNZ

Epistemología Genética



JEAN PIAGET





Dr. Mario Bunge

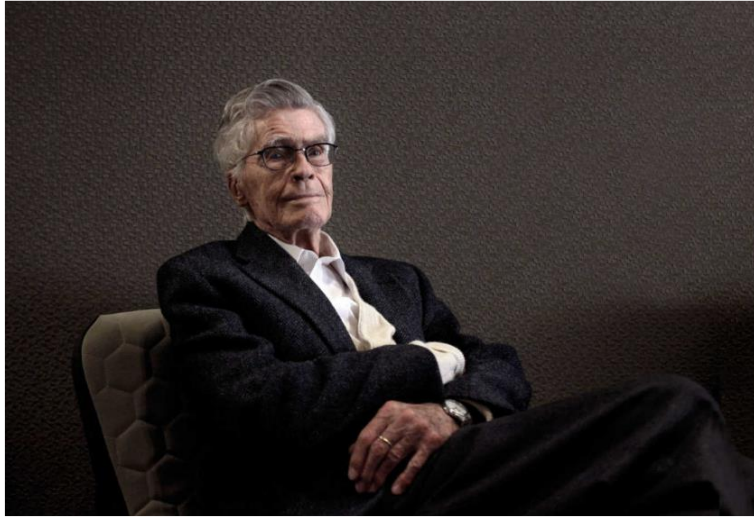
Para explicar los procesos de abajo hacia arriba, como la pubertad que produce cambios de sensaciones y percepciones, lo que a su vez altera el comportamiento social.

La subordinación causa la elevación de los niveles de corticoides, lo que a su vez debilita la inmunidad, como, además, hace posible los procesos patológicos.

En años recientes la genética y la biología evolutiva se han ampliado con la epigenética, lo que ha mostrado que algunas experiencias tales como el cuidado o el descuido materno causan la metilación del ADN que es un cambio heredable ósea que afecta no solo a las ratas sino a los hijos de las ratas, se transmite hereditariamente.



Dr. Mario Bunge



Dr. Mario Bunge

Las sociedades son lenguas o similares a lenguas, su atención se centra en palabras en lugar de necesidades básicas o intereses creados no entiende por qué la gente trabaja, por qué la gente pelea, por qué coopera.

No debe Extrañar que los hermenéuticos no se pronunciaron sobre los problemas básicos de nuestros tiempos como las guerras por el petróleo, la desaparición de puestos de trabajo, la decadencia de los imperios y el ascenso en su lugar de China.

Un estudioso cientifista de los social, alguien que se ocupe de grupos y no de individuos, alguien que use estadísticas, en lugar de metáforas para abordarlas necesidades sociales tendrá mucho que explicar sobre estos tremendos acontecimientos.

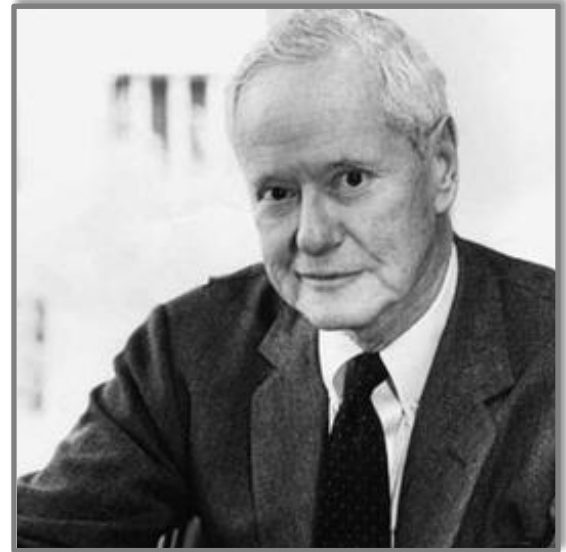


Dr. Mario Bunge

Merton (1938) argumentó que:

“Las peculiaridades de las ciencias básicas como la física, biología, astronomía, sociología son el desinterés, universalidad, comunismo sociológico, compartir los conocimientos, problemas y escepticismo organizado”.

Robert Merton



Padre de la sociología
de la ciencia



Dr. Mario Bunge

¿Pueden administrarse científicamente los sistemas sociales?. Este es un problema muy práctico que se plantearon una cantidad de militares, físicos, ingenieros, matemáticos, al comienzo de la segunda guerra mundial cuando el suministro de armamentos y de alimentos de Inglaterra fue comprometido por el bloqueo de los submarinos alemanes, el problema era saber como organizar a los aviones y a los barcos de guerra que combatían a los submarinos.



¿Qué era mejor enviar a los barcos que proveían de armas y alimentos?

Esta interrogante fue el origen de la ***investigación operativa***.

Estudiar las empresas, ver las fallas, como se puede mejorar, es la base de la disciplina de la investigación operativa.

El cientifismo facilita la fusión o convergencia de disciplinas que a principio o al comienzo fueron diferentes o estuvieron apartadas entre si.



La muralla de lo natural y lo social obstruye el avance de la ciencia en vez de facilitarla.



LECTURA PARADIGMATICA DEL DR. MARIO BUNGE

Todo es material incluso las cosas que no poseen masa como las ondas electromagnéticas o la mente material entendida como un proceso biológico cerebral muy especial.

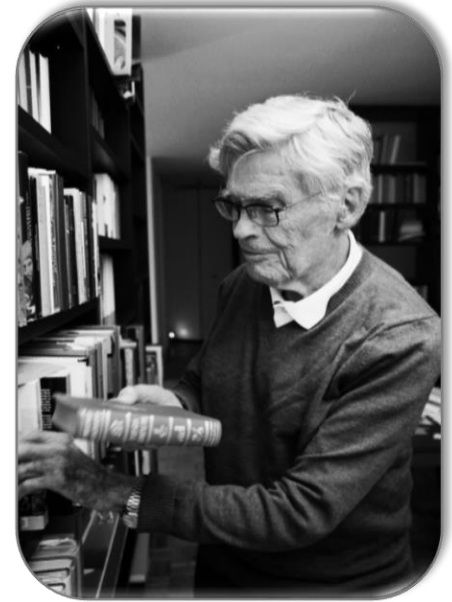
Todo es material incluso las cosas que no poseen masa

Solo una propiedad aparece en todos los niveles de la realidad, energía o capacidad de cambiar.

Casi todo lo que existe son sistemas sus componentes, relaciones estructurales, entorno inmediato y mecanismo.

LECTURA PARADIGMATICA DEL DR. MARIO BUNGE

Basada en la existencia independiente del mundo exterior la luna existe aunque no haya nadie que la esté observando o imaginando.



El ser humano comprende cuando logramos una correspondencia entre un mecanismo estudiando de la realidad y un proceso cognitivo cerebral que lo rodea.



DR. MARIO BUNGE

Método Científico

La mejor herramienta para comprender el mundo es el método científico

Discurso Semántica Filosófica

Su semántica filosófica ayuda a comprender que dicen sobre que cosas las teorías científicas.

AXIOLOGÍA

Agatonismo

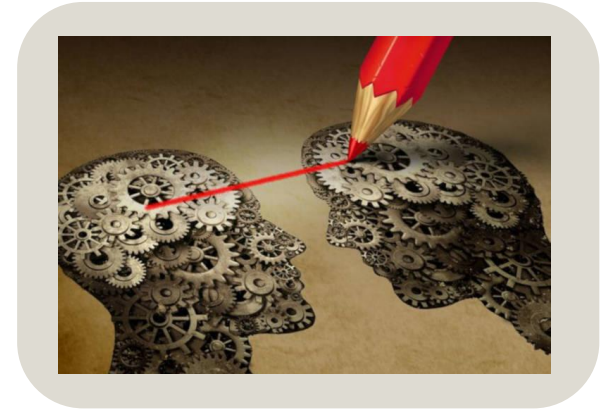
Ética Científica /
Filosofía Moral

Desarrolla una ética basada fundamentalmente en la ciencia. Hace referencia a los valores como la sanidad, educación, empleo, paz, solidaridad y libertad.

“Tenemos el derecho a ser felices, pero también el deber de ayudar a los demás a ser felices”

Las ciencias morales son parte de la sociedad que observa.

Thoma: En cuestiones sociales las apariencias son reales, la gente no reacciona a los estímulos, sino a la manera que percibe los estímulos por lo que se le puede persuadir y actuar a veces incluso contra sus propios intereses.



Razonamiento Tácito

La historia es obra de grandes hombres

Empatizar, sentir como el otro y adivinar intenciones o finalidades.

Dirlthey

Inferir o adivinar los estados mentales es un problema inverso

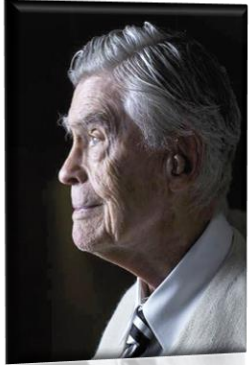
Pensar en las múltiples interpretaciones o percepciones

Hermenéutica o Textualismo

Todo lo social es espiritual o cultural

El centro de la vida cultural es la producción y circulación de símbolos.

La adherencia al cientifismo ha sido altamente rentable tanto cultural como económicamente mientras que la obediencia al anticientifismo amenaza el crecimiento del saber.



Hay varias clases de filosofía de la ciencia o epistemología, hay epistemologías útiles que permiten aclarar ciertas ideas, ideas básicas para evitar confusiones. La confusión como decía Bacon es aún peor que el error, el error se puede detectar y corregir la confusión no.

Gracias!

Alguna Pregunta?