



Positivismismo y neopositivismismo

Ing. Rita de León

Presentación elaborada con base en los textos:


Tamayo R. (1998, 2nda.) ¿Existe el Método científico?

Disponible en:


<http://bibliotecadigital.ilce.edu.mx/sites/ciencia/volumen3/ciencia3/161/html/metodo.html> [acceso: 15 de abril 2018]

Bialakowsky, A. y Álvarez Ruiz (2015) El legado maldito de Auguste Comte: la autofundación reflexiva de la Sociología.


Positivismo

- Auguste Comte figura representativa del positivismo.
 - El pensamiento de Augusto Comte sigue la línea de los primeros filósofos modernos, que postularon a la razón y a la investigación dirigida por el rigor de un método, como las únicas herramientas confiables para conocer el mundo. En función de tal conocimiento, la humanidad sería capaz de orientarse y establecer un orden social mucho más apegado a la racionalidad.
- 


Supuestos del positivismo

- Sólo la observación empírica de los fenómenos, resultaría en la formulación de leyes claras y objetivas para explicar el mundo. Y únicamente a partir de leyes como estas, los hombres encontrarían el camino para trazar las normas de una vida en común. Por tanto, incluso los problemas morales y sociales deben volverse objetos de un estudio científico.
- 

Doctrina de Comte

- Estado teológico. Los hombres acuden a las entidades sobrenaturales o divinas para explicar lo que les sucede a ellos y a su mundo.
 - Estado metafísico. En este punto se cuestiona el pensamiento teológico. Las divinidades, que antes fungían como causas últimas, ceden su lugar a los conceptos abstractos, como los de forma y esencia.
 - Estado positivo. Aquí el interés ya no radica en saber *qué* son las cosas, sino en observarlas para descubrir *cómo* se comportan y encontrar las leyes generales que expliquen tal comportamiento.
- 

Dicho esto, cabe preguntarnos: ¿en qué consiste exactamente el *sistema general de conocimiento* correspondiente al estado *positivo*?²³ La *filosofía positiva* tiene como principal premisa que, para conocer, los seres humanos deben *examinar hechos observables*, para luego *coordinarlos*. Por examinar hechos observables, Comte se refiere a realizar observaciones empíricas: un análisis dinámico e histórico de los fenómenos. Por coordinar esas observaciones, hace referencia a la formulación de teorías que den un sentido a las observaciones y relacionen, explicándolos, diferentes hechos a través de las leyes naturales que los organizan (dejando de lado, en consecuencia, la búsqueda de las causas últimas de los fenómenos).²⁴ En esa línea, entonces, la *filosofía positiva* representa para Comte una superación de los sistemas de ideas *teológico* y *metafísico*, ya que sus afirmaciones no parten de axiomas no contrastados con el mundo material, sino de observaciones empíricas.²⁵



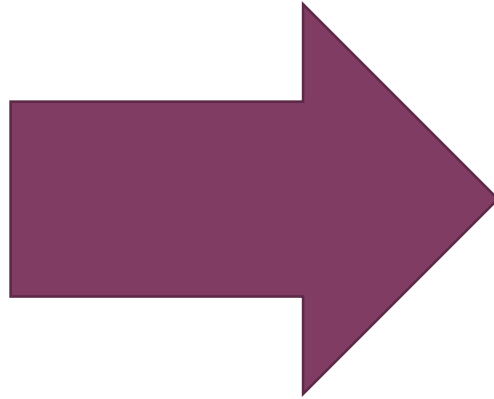


Contraste

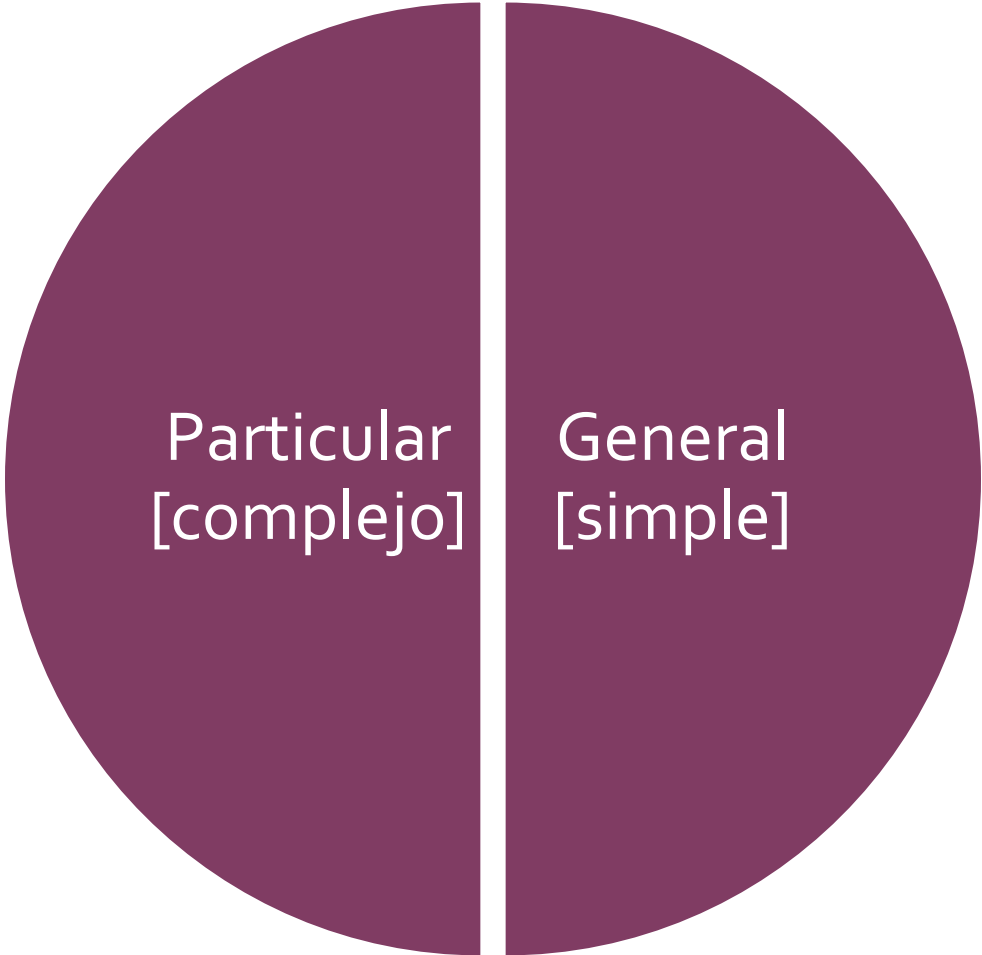
Material

5 categorías de fenómenos

- Astronómicos
- Físicos
- Químicos
- Fisiológicos
- Sociales



Leyes
Se estudian los fenómenos más
generales



Actividad 1: busque la época en que nació
Auguste Comte.

The bottom of the slide features several decorative, wavy lines in shades of gold and light brown, creating a modern, flowing aesthetic.


Neopositivismo


Circulo de Viena

The slide features a large, solid purple circle in the center. Below the circle, there are several horizontal, wavy lines in shades of gold and light brown, creating a decorative border at the bottom of the page.

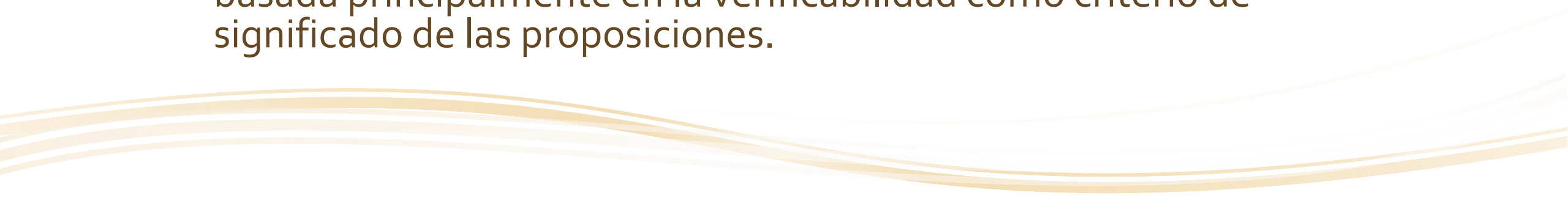
- Describa los filósofos que integraron el círculo de Viena

Neopositivismo

- “Llámesese “empirismo lógico” o “positivismo lógico” o aún “neopositivismo”, a la corriente filosófica que floreció a comienzos del siglo XX en los países de habla alemana y que englobó a dos grupos fundamentales, el Círculo de Viena y el Círculo de Berlín. El primero surgió alrededor de 1913 y estuvo constituido, en su origen, sólo por O. Neurath, P. Frank, y H. Hahn. A éste se le llama “El primer Círculo de Viena”. A este primer grupo se le une la figura fundamental de M. Schlick, que unificó al movimiento con el Círculo de Berlín, constituido fundamentalmente por H. Reichenbach, R. Carnap, C. Hempel, K. Gödel, y otros. (...) El empirismo lógico, considerado como programa, llevó adelante proyectos comunes, entre ellos la enciclopedia de la ciencia unificada. Asimismo, sus miembros encararon ciertos problemas filosóficos”
- 

- En el neopositivismo se articulan el positivismo de Comte y Durkheim con el empirismo británico de Hume, ambos con la filosofía atomista lógica de Bertrand Russell y todos con la primera etapa del pensamiento de Wittgenstein en torno a su obra *Tractatus logicophilosophicus*
- 

Círculo de Viena

- Este movimiento se desarrolla fundamentalmente en torno al Círculo de Viena iniciado en Austria en 1929. Estaba integrado por científicos, filósofos y pensadores procedentes de diversas disciplinas tales como Schlick, Carnap, Neurath y Hahn interesados en conformar una visión científica del mundo a través de una filosofía científica por su método (el análisis lógico del lenguaje) y por su ámbito (los fundamentos de las ciencias).
 - Descubrieron en el Tractatus de Wittgenstein un punto de referencia fundamental para su labor positivista y antimetafísica, basada principalmente en la verificabilidad como criterio de significado de las proposiciones.
- 

Ludwig Wittgenstein

Tractatus
logico-
philosophicus




Filosofia
Alianza Editorial

www.filosofiaonline.com

Supuestos del positivismo lógico

- El positivismo lógico sostiene que las hipótesis metafísicas (son aquellas inasequibles para la investigación científica debido a la imposibilidad de ser experimentados por los sentidos) son rechazables por inservibles y los problemas que encierran son tan inútiles como irresolubles, pues no pueden ser objeto de contrastación empírica. El argumento es que cualquier intento de trascender los límites del conocimiento científico del mundo desemboca en el absurdo. Por ejemplo, en El Manifiesto La concepción científica del mundo: el Círculo de Viena, al describir las relaciones que la Fundación Ernest Mach establecía en nombre del Círculo de Viena con otras agrupaciones científicas mencionan que el lema de la Fundación era “Ciencia libre de metafísica”.

Supuestos del neopositivismo

- Para los investigadores del Círculo de Viena los enunciados científicos deben tener una confirmación o verificación basada en la observación o la experimentación. Esto se hace por inducción, es decir, se establecen enunciados universales (porque la ciencia tiene pretensión de universalidad) de la observación de casos particulares. El resultado del establecimiento de este criterio surgió a partir de la concepción del lenguaje de Wittgenstein que los miembros del Círculo de Viena habían usado. Para él, el mundo estaba compuesto de "hechos" atómicos asociados y, así, expresarían su realidad
- 

2 categorías de juicios

Los juicios sintéticos (que caracterizan el conocimiento experimental)


Los juicios analíticos (concebidos como estructuras tautológicas).

*¿Qué es
tautología?*

Tipos de proposiciones

- La parte que retoma el Círculo de Viena de Hume es la lógica contemporánea, es decir, Hume dividía las proposiciones significativas en dos clases: las proposiciones formales como las de la lógica o las de las matemáticas puras y las fácticas que, se requería, fueran verificables empíricamente. S

Círculo de Berlín


- El único grupo importante de filósofos alemanes que adoptó ideas paralelas a las promovidas por el Círculo de Viena fue el de Berlín, que aunque pequeño contaba entre sus miembros a Otto von Mises, Carl G. Hempel y Hans Reichenbach (1891-1953).
- 

Hans Reichenbach


- Nació en Hamburgo, en el seno de una influyente familia judía; después de estudiar ingeniería en la *Technische Hochschule* de Stuttgart, continuó estudiando matemáticas, física y filosofía en las universidades de Berlín, Gotinga y Munich, hasta que en 1915 obtuvo el doctorado en filosofía en la Universidad de Erlangen. Inmediatamente después ingresó al ejército alemán y combatió durante toda la primera Guerra Mundial. De 1920 a 1926 fue profesor en su propia escuela en Stuttgart, de donde (con el apoyo de Einstein) pasó a ser profesor de filosofía de la física en la Universidad de Berlín, en donde permaneció hasta 1933, cuando fue despedido por los nazis.



Contribuciones de Reichenbach

- Como Carnap, Reichenbach hizo contribuciones fundamentales en temas tan diferentes como probabilidad, inducción, espacio, tiempo, geometría, relatividad, leyes científicas, mecánica cuántica y otras más.
 - Reichenbach consideraba a la epistemología no como una materia descriptiva sino como un ejercicio crítico y prescriptivo. Su función más importante era generar una reconstrucción racional de la manera de pensar de un científico "ideal", que siempre debería compararse con la de los científicos reales. El objetivo de tal comparación sería la eliminación de todas aquellas formas de pensamiento que no cumplieran con los dos criterios mínimos de aceptabilidad racional: conformación compatible con el resto de la estructura previamente aceptada como esencial, y un cierto valor de "consejo", o sea de contribución distinta y original a la mencionada estructura.
 - Rangos de probabilidad
- 

Proposiciones y Reichenbach

- Para Reichenbach una proposición tiene significado sólo si es posible determinarle un grado definido de probabilidad; además, dos proposiciones poseen el mismo significado si se demuestra que tienen el mismo grado de probabilidad.
- 

Postulado ciego

- La meta de la inducción consiste en encontrar una serie de eventos cuya frecuencia converge hacia un límite, para lo que se hace un "postulado ciego", o sea se hace la mejor predicción posible basada en experiencias previas, con la idea de que sólo por medio de observaciones repetidas podrá saberse qué tan buena fue la predicción. Si los datos confirman el "postulado ciego" y convergen hacia el límite predicho, sabremos que fue correcto; en otras palabras, si el límite existe, éste es el procedimiento para encontrarlo. A partir del límite ya es posible asignarle un valor de probabilidad al "postulado ciego", que por lo tanto deja de serlo para transformarse en una proposición con significado.
- 