

Método hipotético deductivo como legado del positivismo lógico y el racionalismo crítico: su influencia en la economía



EQUIPO 5

CHAVEZ MAYORGA MARIO JUAN PABLO
HERNANDEZ ANDUAGA ESTEPHANIA SHERLYN
JIMENEZ MARTINEZ BRAULIO ALEXIS
ROMERO VIDAURRE ENRIQUE
VILLARREAL HERNANDEZ DAFNE

Metodología de la economía

Los modelos económicos son abstracciones de la realidad, las cuales nos ayudan a explicar como funciona la economía.

Una función muy importante es la predicción de hechos, determinar efectos y posibles soluciones para estos.



La economía tiene su propio método de estudio el cual nos ayuda a entender los fenómenos económicos.

Consiste en tres principios:

Obtención
de
información



Planteamiento
teórico



Comprobación
de la teoría



Razonamiento deductivo

Aristóteles definió el razonamiento deductivo como un proceso del pensamiento en el que de afirmaciones generales llegamos a afirmaciones específicas aplicando las reglas de la lógica.



organiza hechos y extrae conclusiones, esto se logra con una serie de enunciados que llamamos silogismos, estos tienen tres elementos: premisa mayor, premisa menor y conclusión

Si las premisas del razonamiento deductivo son verdaderas, la conclusión también lo será.



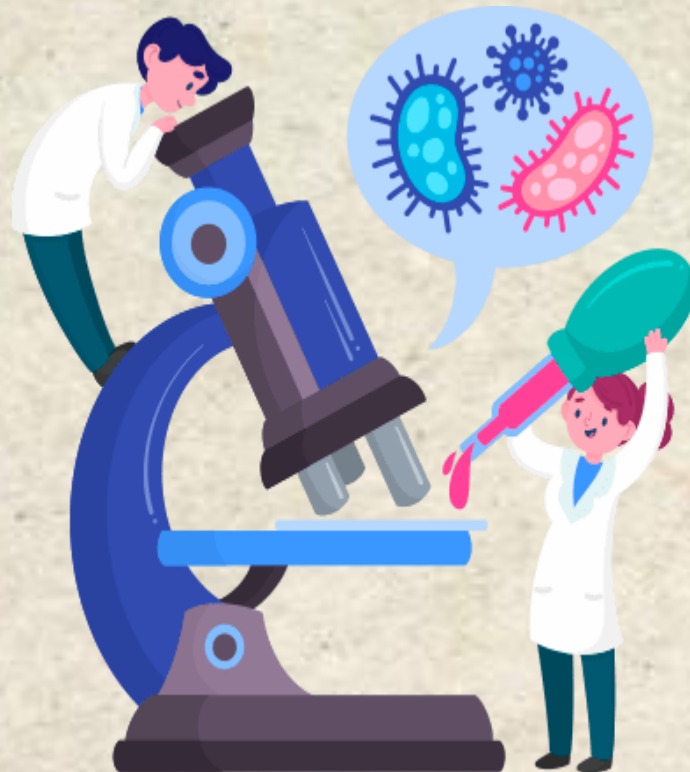
Razonamiento inductivo

Mientras que las conclusiones del razonamiento deductivo serán verdaderas sólo si las premisas también lo son, Francis Bacon propuso un nuevo método, afirmaba que no debíamos esclavizarnos aceptando como verdades absolutas las premisas dadas por las autoridades en la materia.



El investigador tenía que establecer conclusiones generales basándose en hechos recopilados mediante la observación directa

Las observaciones eran de hechos particulares, y a partir de ellos se hacían inferencias

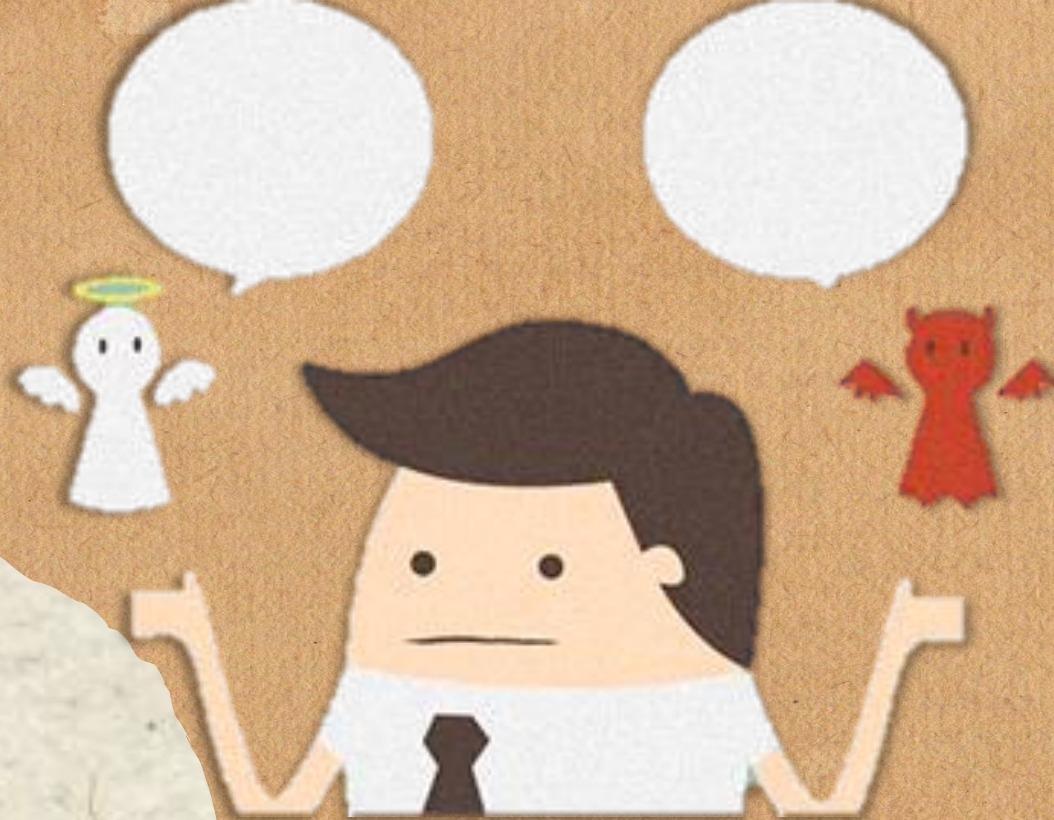


Positivismo lógico



Es una corriente en la filosofía que limita la validez del método científico a lo empírico y verificable.

Esta limitación, conocida como verificacionismo, prohíbe inducir una regla general a partir de observaciones particulares.



El positivismo lógico simboliza una crítica a la mayoría de las tesis filosóficas tradicionales, y de manera especial a los planteamientos relacionados con la metafísica, la epistemología y la ética.

Racionalismo crítico

El racionalismo crítico es el sistema filosófico que se opone directamente al positivismo lógico, fue propuesto por Karl Popper para la epistemología. Dice que la ciencia es racional y nuestras creencias se someten a la crítica, estas pueden ser reemplazadas.



Un concepto central en esta teoría es el falsacionismo, por lo cual las teorías son corroboradas provisionalmente o refutadas con contraejemplos.



Falsacionismo Popperiano

Karl Popper (1902-1994) elaboró una propuesta metodológica que parece querer superar el problema entre quienes defendían la validez de la evidencia empírica en las ciencias naturales y quienes la cuestionaban



Popper elaboró un método que incorpora el valor de la experimentación, de la deducción lógica (el uso del *modus tollens*) de la intuición para la formulación de hipótesis y enunciados, e incluso la intersubjetividad como criterio de validez.



Metodo estructuralista

Lakatos desarrolló esta idea en un intento de mejorar el falsacionismo popperiano.

los científicos tienden a actuar de tal modo que el núcleo central de la teoría que defienden sea inviolable. Con tal propósito, lo defienden de la falsación o refutación mediante un cinturón protector de hipótesis auxiliares, condiciones iniciales, etc



Revolución científica

Kuhn (1990) estudió el proceso histórico de evolución de la ciencia. Según este autor, la ciencia no se desarrolla simplemente por medio de la acumulación de descubrimientos e inventos individuales.



Las primeras etapas de desarrollo en las ciencias se ha caracterizado por una competencia continua entre una serie de concepciones distintas de la naturaleza, cada una de las cuales se derivaba de la observación y del método científico.

La observación y la experiencia pueden y deben limitar drásticamente la gama de las creencias científicas admisibles



Metodo hipotético deductivo

La lógica de la investigación científica va con la preparación de una ley Universal y en el establecimiento de condiciones iniciales importantes que forman parte de la premisa básica para crear teorías. La ley universal se deriva de hipótesis más que de observaciones

Una consecuencia que procede de esta manera de formular leyes universales es el equilibrio que hay entre la explicación y la predicción.



La única diferencia es que la explicación va a partir de la experiencia mientras que la segunda funciona antes de la experiencia.

Esto es importante al analizar el papel de los modelos en economía, ya que si se considera la explicación como rol fundamental, la idea de los modelos teóricos es válida mientras ayude a un mayor entendimiento de los fenómenos económicos estudiados.

Otro punto importante es la introducción del principio de verificación, propone que el significado de una proposición es su método de verificación. O sea que establecen una semejanza entre el significado de una oración, sus reglas de uso y el método de su verificación.

Así se piensa que una teoría científica es un conjunto de proposiciones que pueden ser verificadas de manera lógica y empírica



El papel de los modelos en la economía

Lo que deja el método hipotético–deductivo en la ciencia es el saber plantear problemas y a partir de ellos sugerir hipótesis alternativas para intentar explicar fenómenos.

A pesar de la importancia que ha tenido este enfoque en muchas ramas de las ciencias, la economía está lejos de encontrar un acuerdo sobre cuál debe ser la metodología que predomina en el proceso de creación del conocimiento.

La bondad de una hipótesis se encuentra señalada por su capacidad para realizar predicciones, las cuales pueden ser comparadas con la evidencia empírica. El argumento principal establece en que los modelos económicos no deben ser juzgados por el realismo de sus supuestos sino por la validez de las predicciones que realizan

Las hipótesis se juzgan útiles o inútiles y no verdaderas o falsas.

Concluir como verdaderas las afirmaciones generales que salen a partir de hechos particulares no es posible a través de una lógica inductivista.

De lo contrario, sí es posible obtener conclusiones verdaderas a partir de premisas verdaderas mediante el método hipotético deductivo aplicación del modus ponens.

Para Koopmans, el realismo de los supuestos
[algo que no puede ser afirmado con
certeza] es muy importante ya que a través
de la observación se puede sacar por
inducción premisas verdaderas, y por lo tanto
conclusiones verdaderas aplicando modus
ponens.

No está claro entonces si el éxito de un modelo para predecir el comportamiento de un fenómeno económico se debe a la precisión con la que éste establece sus fundamentos o si solamente se debe a una correcta representación lógica de una serie de observaciones.

Econometría

La economía se ha apoyado en la econometría para validar las hipótesis que buscan explicar fenómenos económicos.

Muchas veces los avances en el entendimiento de la economía que han surgido de construcciones puramente teóricas permiten el descubrimiento de técnicas econométricas



Econometría:

Es la ciencia que se basa en la utilización de herramientas matemáticas y estadísticas para estimar las relaciones económicas. Esta también puede, a partir de ciertos datos, comprobar hipótesis y finalmente pronosticar el comportamiento de variables tanto económicas como de individuos.



BIBLIOGRAFÍA

- Fernández, J. (2000). *Para una breve historia de la econometría | Política y Cultura*. Política Cultura.
<https://polcul.xoc.uam.mx/index.php/polcul/article/view/804>
- Popper, K. R. (2013, 24 enero). *La lógica de la investigación científica*. Repositorio Dspace.
<http://atlas.umss.edu.bo:8080/xmlui/handle/123456789/304>
- *Vista de El método hipotético-deductivo como legado del positivismo lógico y el racionalismo crítico: su influencia en la economía*. (s. f.). Universidad de Costa Rica.
<https://revistas.ucr.ac.cr/index.php/economicas/article/view/7142/6826>
- *Tecnológica Industrial Colombiana (TEINCO)*. (s. f.). *La metodología de la economía*. calameo.com. Recuperado 15 de mayo de 2021, de <https://es.calameo.com/read/00209006175d3bfe107a6>
- Real Academia de la Lengua Española (RAE). (s. f.). *diccionario | Diccionario de la lengua española*. «Diccionario de la lengua española» - Edición del Tricentenario. Recuperado 20021-05-14, de <https://dle.rae.es/diccionario>