

CRITICA Y VALORACIÓN DE LA CIENCIA, SUS METODOS Y CREDITIVOS DE OBJETIVIDAD

UNIDAD II

Racionalidad y el progreso científico. Avance y acumulación de conocimientos probados y de manera lineal



RACIONALISMO Y PROGRESO

No hay unanimidad de que es racionalismo. Tampoco se sabe que constituye un progreso. La idea básica consiste en que la ciencia avanza por acumulación de conocimientos probados y de manera lineal.



CONTINUIDAD Y DISCONTINUIDAD

Momentos lógico-históricos esenciales. Formas de conexión causal de estados estructurales concretos de las culturas



INDUCTIVISMO

Se basa en la experiencia y su atractivo reside en que proporciona una explicación formalizada de algunas de las impresiones populares sobre el carácter de la ciencia, así como su poder explicativo y predictivo.



LIMITES DE LA EXPERIENCIA Y EL PROBLEMA DE LA INDUCCIÓN

Se considera que la ciencia no debe basarse solo de la observación, sino tiene una teoría previa. Tomar en cuenta su contexto histórico.



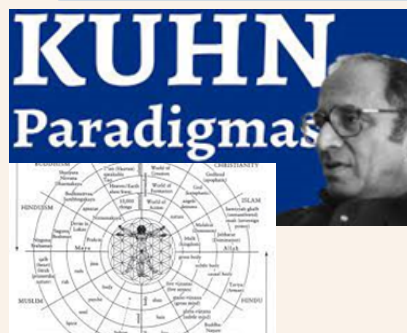
FALSADOS

Karl Popper, epistemólogo y gran conocedor de la ciencia del siglo XX, defiende que los **enunciados científicos**, enunciados universales, no pueden ser **nunca verificados**, pero sí pueden ser rechazados, criticados o **falsados**. Las **hipótesis** científicas implican **predicciones**; si éstas no se cumplen, entonces las **hipótesis son negadas**. Así, la ciencia avanza aprendiendo de los errores, **eliminando errores**. La teoría científica que no puede ser falsada será nuestra mejor aproximación a la verdad.



KUHN LOS PARADIGMAS CIENTIFICOS

Estos van caducando y deben irse renovando con base en los nuevos conocimientos y descubrimientos de la comunidad científica



PARADIGMA COMO COSMOVISIÓN

La ciencia normal de un cierto período está constituida por los conocimientos acumulados dentro del paradigma vigente, aceptado por la comunidad científica. la Crisis la lleva a una revolución científica.

BIBLIOGRAFIA

TORRES BARRERO, L. (numero 70 (2017)). Continuidad y discontinuidad: lógica hegeliana y estructura social straussiana. Revista de Ciencias Sociales , 27-58.
<https://www.amazon.com/logic-scientific-discovery-Raimund-Popper/dp/product-description/B0007EIGGY>