

**ESCUELA SUPERIOR DE FORMACIÓN DE MAESTROS
“MARISCAL SUCRE”**



**EPISTEMOLOGÍA
Y
EDUCACIÓN**

AÑO DE FORMACIÓN:	PRIMERO A
DOCENTE:	LIC. MARCO A. CANEDO I.
UNIDAD TEMÁTICA:	INTRODUCCIÓN A LA EPISTEMOLOGÍA
GESTIÓN:	2021

SUCRE - BOLIVIA

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN A LA EPISTEMOLOGÍA

Introducción

¿Qué es la Epistemología?

La Historia de la Epistemología

- **Aristóteles**
- **Descartes**
- **kuhn**
- **Mario Bunge**

PRESENTACIÓN

En esta Unidad Temática conoceremos parte la historia y el concepto de la Epistemología, los principios, fundamentos, extensión y métodos del conocimiento humano.

INTRODUCCIÓN A LA EPISTEMOLOGÍA

INTRODUCCIÓN

La epistemología surgió en la Antigua Grecia, con filósofos como Platón y Aristóteles, quienes hacen un debate sobre las creencias verdaderas y justificadas

De este modo, mientras la opinión es un punto de vista subjetivo, sin rigor ni fundamento, el conocimiento es la creencia verdadera y justificada que se ha obtenido luego de un riguroso proceso de comprobación y validación.

Sin embargo, no fue hasta el Renacimiento que se comenzó a desarrollar como tal el término epistemología, cuando grandes pensadores como Galileo Galilei, Johannes Kepler, René Descartes, Isaac Newton, John Locke o Immanuel Kant, entre otros, se dedicaron a analizar los fenómenos científicos y su veracidad.

Todas estas etapas buscaron reflexionar sobre si es posible obtener conocimientos verdaderos, surgiendo de este modo diversas teorías y corrientes como ser: el dogmatismo, escepticismo, subjetivismo, relativismo, pragmatismo y criticismo, donde se discutían si es más importante la razón o los sentidos.

Posteriormente, en el siglo XX aparecen importantes escuelas de la epistemología como el neopositivismo lógico y el racionalismo crítico. Bertrand Russell y Ludwig Wittgenstein influenciaron el Círculo de Viena, dando origen a la primera escuela epistemológica.

¿QUÉ ES LA EPISTEMOLOGÍA?

La epistemología (del griego episteme "conocimiento", y logos "teoría") es una rama de la filosofía cuyo objeto de estudio es el conocimiento científico.

También podemos decir, que la epistemología es una rama de la filosofía que se ocupa de estudiar la naturaleza, el origen y la validez del conocimiento.

En este sentido, la epistemología estudia los fundamentos y métodos del conocimiento científico. Para ello, toma en cuenta factores de tipo histórico, social y psicológico con el objeto de determinar el proceso de construcción del conocimiento, su justificación y veracidad.

De allí que la epistemología procura dar respuestas a preguntas como: ¿qué es el conocimiento?, ¿deriva de la razón o de la

experiencia?, ¿cómo determinamos que aquello que hemos entendido es, en efecto verdad?, ¿qué logramos con esta verdad?

Por esta razón la epistemología es una disciplina que se acostumbra a aplicar en las ciencias a fin de establecer el grado de certeza del conocimiento científico en sus diferentes áreas. De esta manera, la epistemología también se puede considerar parte de la filosofía de la ciencia.

La epistemología, además, genera dos posiciones, una empirista que dice que el conocimiento debe basarse en la experiencia, es decir, en lo que se ha aprendido durante la vida, y una posición racionalista, que sostiene que la fuente del conocimiento es la razón, no la experiencia.

Por otro lado, la epistemología, desde el punto de vista de la filosofía, también puede referirse a la teoría del conocimiento o gnoseología.

En este sentido, vendría a referirse al estudio del conocimiento y del pensamiento en general. No obstante, hay autores que prefieren distinguir la epistemología, que se enfoca fundamentalmente en el conocimiento científico, de la gnoseología.

La epistemología estudia las circunstancias históricas, psicológicas y sociológicas que llevan a la obtención del conocimiento científico y los criterios por los cuales se lo justifica o invalida, así como la definición clara y precisa de los conceptos epistémicos más usuales, tales como verdad, objetividad, realidad o justificación.

ACTIVIDADES

1.- Explique brevemente el concepto de Gnoseología y las diferencias que existe con la Epistemología.

LA HISTORIA DE LA EPISTEMOLOGÍA

Todo comenzó en Grecia. Aristóteles planteaba, que hay tres maneras de conocer:

- La primera, conocer a través de la percepción, la cual consiste en conocer por nuestros sentidos.
- La segunda, conocer por la experiencia, la cual consiste en que se conoce en base a lo vivido.
- La tercera, conocer por las sustancias, la cual se conoce en base a principios y sus causas.

La importancia de los griegos es que son los que empiezan a preguntarse el porqué de las cosas. Con esto podemos afirmar que empieza a desarrollarse el estudio del conocimiento.

Sin embargo, ¿Cuál es la relación entre Epistemología y Ciencia?, primero que nada, debemos manifestar que Epistemología (del griego: episteme: conocimiento y logos: teoría), es el estudio del conocimiento.

En 1637, en Holanda, Descartes publica su famoso libro el Discurso del método. En este libro el autor intenta dar a conocer su método para producir conocimiento válido, el cual establece reglas específicas. Así nace el método científico en base al uso de la razón.

Las reglas que se establecen son: Observación, Inducción, Hipótesis, Experimentación, Demostración y Teoría.

Durante todo este tiempo existe una discusión constante de “que constituye ciencia y que no”, también durante siglos se ha buscado reglas inequívocas para encontrar el conocimiento verdadero.

En base a esto, en 1962 KUHN, publicó la Estructura de las Revoluciones Científicas, sostiene que la Comunidad Científica, quién valida el conocimiento en torno a un Paradigma. Entendiendo por ello el conjunto de prácticas o teorías que definen una disciplina científica, estos, son constantemente cuestionadas y puestas a prueba.

Si hay una idea que logra sobreponerse a las otras, ésta se transforma en paradigma hasta que llegue una nueva y las supere en su grado de validez. Así con toda la manera que generamos conocimiento es variable, aquellos que hoy consideramos como verdadero, quizá el día de mañana lo consideramos como falso.

Considerando esto de la variabilidad de la verdad, sigue habiendo discusiones sobre lo que se considera ciencia y lo que no es ciencia,

Mario Bunge, Epistemólogo argentino, defensor del realismo científico, categoriza la ciencia en dos tipos: La ciencia fáctica y la ciencia formal. La ciencia fáctica, trata sobre entes materiales, se adecua a hechos, tiene consistencia empírica y tiene 14 principios. Un ejemplo de ciencia fáctica es la Biología, porque se ocupa de objetos reales que poseen un espacio y un tiempo identificable por los sentidos, como la Anatomía del Cuerpo Humano.

La ciencia formal trata sobre entes ideales, se adecua a reglas y tiene consistencia racional. Un ejemplo de la ciencia formal es la matemática, porque a partir de ideales abstractos como son los números inventados por el hombre, se puede llegar a una conclusión verdadera concreta.

Entonces el conocimiento científico que está compuesto por una ciencia fáctica y otra formal es producida a través de la investigación científica por medio del método científico.

La Filosofía científica, consiste en que se considera a la filosofía como una ciencia más y se le debe aplicar el método científico.

El objeto de estudio de la Filosofía Científica entonces es entender la realidad como la totalidad, o sea le interesa todo aquello que permita construir una visión del mundo. En conclusión, podemos decir que la importancia de la Epistemología, es el proceso de reflexión que debe tener la persona y la comunidad. Hay que ser críticos en torno a cómo se desarrolla el conocimiento y como la ciencia valida el conocimiento creado.

ACTIVIDADES

1. Explique brevemente los conceptos de: Observación, Inducción, Hipótesis, Experimentación, Demostración y Teoría.
2. ¿Qué es el Método Científico? Explique brevemente.

BIBLIOGRAFÍA

- ❖ Bunge, M. (1981). ¿Qué es y para qué sirve la Epistemología?" Barcelona: Ariel.
- ❖ Orellana, D.T. (2019). Epistemología UNIACC.
- ❖ Significados.com.

LECTURAS COMPLEMENTARIAS

- ❖ Orellana, T. (2019). Historia de la Epistemología. UNIACC.
- ❖ CREATED USIN POWTOM. (2015). Epistemología y Ciencia. Trabajo basado en las obras de Kuhn, Descartes, Bunge. Youtube.com

MEDIOS AUDIOVISUALES

<https://youtu.be/sqnDhKiLSKA>

<https://youtu.be/tHHGbUeh3K4>