Escuela comercial cámara de comercio

Filosofía

Clase preparada

Profa.; María Magdalena Rodríguez Ramírez

Grupo: 43-A

Tema: La ciencia

Fecha: 28 de noviembre 1 de diciembre

Objetivo:

Conocer la definición de ciencia y sus características.

Desarrollo:

Al creciente cuerpo de ideas se le llama ciencia y se caracteriza cómo un conocimiento racional, sistemático, exacto, verificable y por consiguiente falible.

El hombre amasa y remoldea la naturaleza a sus propias necesidades; construye la sociedad y es a su vez construído por ella; trata luego de remoldear este ambiente artificial para adaptarlo a sus propias necesidades animales y espirituales.

Cuando la ciencia es considerada como un bien en sí mismo , esto es, como un sistema de ideas establecidos provisionalmente se llama conocimiento científico y cuando es una actividad productora de nuevas ideas se llama investigación científica.

Las ciencias se dividen en ciencias formales y fácticas .

La materia prima que emplean la lógica y las matemáticas no es fáctica sino ideal. La lógica y la matemática por ocuparse de inventar entes formales y de establecer relaciones entre ellas, se llaman a menudo ciencias formales, estas jamás entran en conflicto con la realidad.

Los enunciados formales consisten en relaciones entre signos, los enunciados de las ciencias fácticas se refieren en su mayoría, a entes extracientíficos: a sucesos y procesos.

Las ciencias fácticas tienen que mirar las cosas y siempre que les sea posible deben procurar cambiarlas deliberadamente para intentar descubrir en que medida sus hipótesis se adecuan a los hechos.

El conocimiento fáctico verificable se llama a menudo ciencia empírica.

Las ciencias formales demuestran o prueban: las ciencias fácticas verifican hipótesis que en su mayoría son provisionales.

Características de la ciencia

* El conocimiento científico es fáctico. Parte de hechos los respeta y hasta cierto punto vuelve a ellos
* El conocimiento científico trasciende de los hechos. Descarta hechos, produce nuevos hechos y los explica
* La ciencia es analítica. La investigación científica aborda los problemas curcusncriptos uno a uno y trata de descomponerlo todo en elementos
* La investigación científica es especializada. Una consecuencia del enfoque analítico especialización
* El conocimiento científico es claro y preciso. Sus problemas son distintos sus resultados son claros
* El conocimiento científico es comunicable. Ni es infalible sino expresable
* El conocimiento científico es verificable. Debe aprobar el examen de la experiencia, debe ser puesto a prueba
* La investigación científica es metódica. Los investigadores saben lo que buscan y cómo encontrarlo
* El conocimiento científico es sistemático. Todo capítulo de una ciencia especial contiene teorías y sistemas de ideas que estén relacionadas
* El conocimiento científico es general. Ubica los hechos singulares en pautas generales
* El conocimiento científico es legal. Busca leyes y las aplica
* La ciencia es explicativa. Intenta explicar los hechos en leyes y las leyes en términos de principios
* El conocimiento científico es predictivo. Trasciende de la masa de los hechos de experiencia, imaginando como pudo haber sido el pasado y como podrá ser el futuro
* La ciencia es útil. Porque busca la verdad, la ciencia es eficaz en la provisión de herramientas para el bien y para el mal