

Filosofía de la ciencia

Philosophy of science

Diana L. Pérez-Reyes^b, Virginia Argüelles-Pascual^a, Raúl H. Palacios^c

Abstract:

In this work, a knowledge representation map is exposed that addresses the philosophy of science topic. The work addresses the concept and characteristics of science. In addition, the theory of knowledge, the class of human knowledge, the essential features and the characteristics of scientific knowledge are described. Likewise, the research paradigms are mentioned with the established rules and regulations.

Keywords:

science, theory of knowledge, knowledge, gnoseology, epistemology

Resumen:

En este trabajo se expone un mapa de representación del conocimiento que aborda el tema de filosofía de la ciencia. El trabajo atiende el concepto y características de la ciencia. Además, se describe la teoría del conocimiento, las clases de conocimiento humano, los rasgos esenciales y las características del conocimiento científico. Así mismo se mencionan los paradigmas de la investigación con las reglas y regulaciones establecidas.

Palabras Clave:

ciencia, teoría del conocimiento, conocimiento, gnoseología, epistemología

Introducción

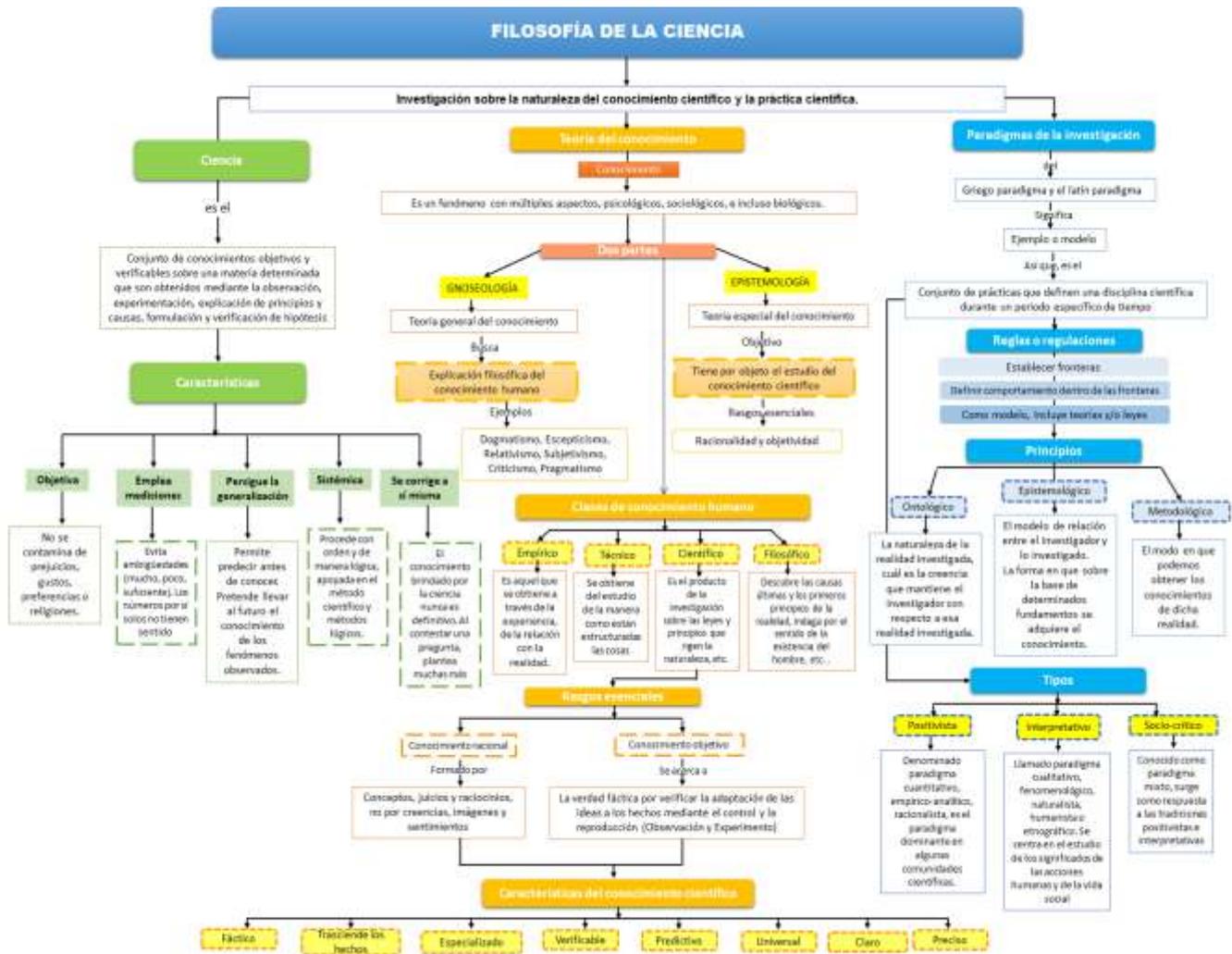
El concepto de la ciencia se define como el conjunto de conocimientos objetivos y verificables sobre una materia determinada que son obtenidos mediante la observación, experimentación, explicación de principios y causas, formulación y verificación de hipótesis (Hernández, Fernández, & Baptista, 2010). Por lo tanto, la ciencia se define por el uso de una metodología acorde al objeto de estudio y la sistematización de los conocimientos. En el

presente trabajo se realiza una representación de la filosofía de la ciencia y sus características, donde se incluye la definición de ciencia; la teoría del conocimiento y se definen en dos partes (gnoseología y epistemología), así como las clases de conocimiento; los paradigmas de la investigación con sus reglas o regulaciones y los principios de ontológico, epistemológico y metodológico.

^a Autor de Correspondencia, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, Email: apascual@uaeh.edu.mx

^b Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, Email: pe413485@uaeh.edu.mx

^c Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, Email: raul_palacios@uaeh.edu.mx



Referencias

- [1] Hernández, R., Fernández, C., & Baptista, P. (2010). Metodología de la Investigación. México: Mc Graw Hill.
- [2] Hernández Sampieri, R. METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION. Quinta edición, año 2010.
- [3] Sampieri, R. H., Collado, C. F., & Lucio, P. B. (1991). Metodología de la investigación.
- [4] Bernal, C. A. (2010). Metodología de la investigación: administración, economía, humanidades y ciencias sociales. (3 Edic.). Colombia: Prentice Hall.