

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE HIDALGO
ESCUELA PREPARATORIA NÚMERO CINCO**



Tema: Razonamiento

Lic. Justino Salvador Martínez González

Julio – Diciembre 2021

Tema: El razonamiento

Resumen

La lógica como ciencia formal, tiene como problema central la búsqueda y el análisis de los principios y procedimientos que hacen posible la sistematización del conocimiento humano.

Su objeto es por lo tanto, el estudio de las formas del pensamiento y de las leyes necesarias para que este sea correcto.

Palabras Claves: Lógica, conocimiento, pensamiento, búsqueda, análisis.



Tema: Textos periodísticos

Abstract

Logic as a formal science has as its central problem the search and analysis of the principles and procedures that make possible the systematization of human knowledge. Its object is therefore the study of the forms of thought and the laws necessary for it to be correct.

Keywords: Logic, knowledge, thought, search, analysis.



Objetivo general: Utilizar el diálogo como herramienta de comunicación y medio de consenso, con fundamento en la argumentación válida, que legitima diversas formas de conducta para la colectividad en relación con la construcción del conocimiento científico.



Nombre de la unidad: El poder del dialogo.

Unidad I: El poder del dialogo

Objetivo de la unidad: Identificar los alcances del diálogo y la necesidad del mismo para el logro de acuerdos más justos en el marco de la interculturalidad



Tema: Estructura del pensamiento en la lógica formal.

El razonamiento

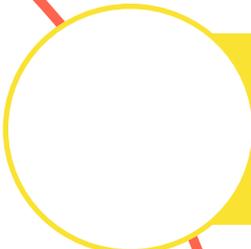
La lógica es la disciplina que se encarga del estudio de la correcta estructura del razonamiento.

El razonamiento consta de tres proposiciones: dos premisas y una conclusión.

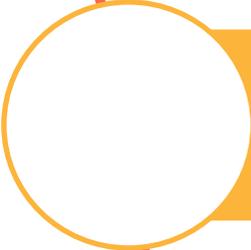
Todo razonamiento en general es una serie de conexiones, entre ideas o sucesiones de premisas, que al relacionarse entre si apoyan o justifican una conclusión.



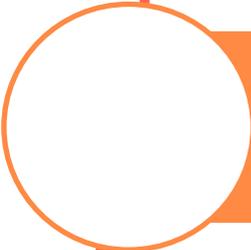
El razonamiento



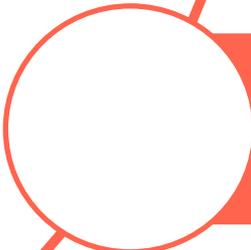
Es el acto mental por el cual a partir de lo que ya se conoce, se adquiere un nuevo conocimiento.



Forma mental que a partir de proposiciones dadas, se logra una proposición nueva llamada consecuente.



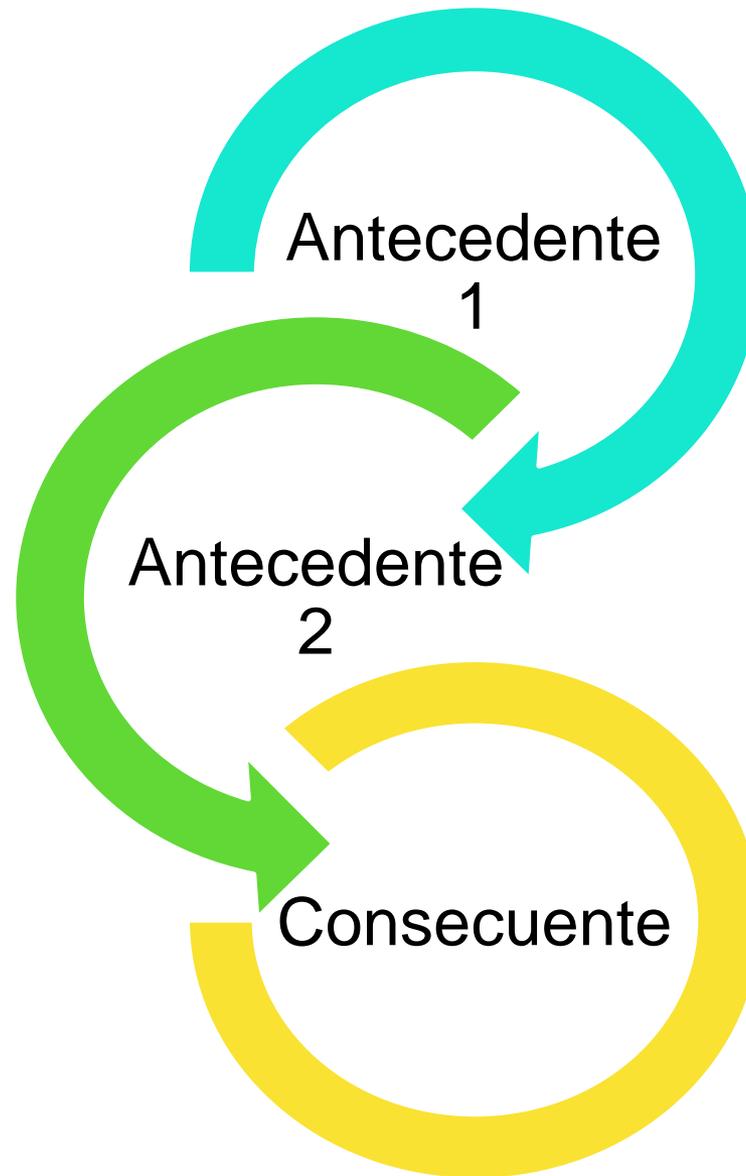
Establece la relación entre los juicios.



Se presenta con el argumento.



Elementos del razonamiento



Ejemplos

P1. Si hago ejercicio diariamente tendré buena condición física.

P2. No he hecho ejercicio porque me la paso viendo televisión.

C. Por lo tanto, no tendré buena condición física.

P1. Todos los políticos son mentirosos.

P2. Juan es político.

C. Por lo tanto, es un mentiroso.



Tipos de razonamiento



Deductivo:
Son razonamiento que van de lo general a lo particular.

Inductivo:
Son razonamiento que van de lo particular a lo general.

Analógico: Se buscan las semejanzas de dos objetos en ciertas notas concluyendo la semejanza en otra.



Ejemplos

Deductivo

- P1. Todos los hombres son mortales.
- P2. Sócrates es hombre.
- C. Sócrates es mortal.

Inductivo

- P1. Gerardo bebe mucho alcohol y padece cirrosis.
- P2. Daniel bebe mucho alcohol y padece cirrosis.
- P3. Juan bebe mucho alcohol y padece cirrosis.
- C. Es probable que si bebes alcohol en exceso padezcas cirrosis.



Ejemplos

Analógico

- P1. Mishi es un gato vacunado y bien alimentado y esta sano.
- P2. Dori es un gato vacunado y bien alimentado.
- C. Dori esta sano.



Bibliografía del tema:

- Copi, Irving (2013), Introducción a la lógica, (2ª ed.), México: Limusa.
- Carroll, Lewis (1982), El juego de la lógica (6ª ed.), Madrid: Alianza Editorial.
- Zarzur, C. (2015), Métodos y pensamiento crítico 1 (Acorde con programas EPOEM por Competencias y cuadrantes didácticos, México: Patria.

