

SILOGISMOS CATEGÓRICOS

CONCEPTO

Es un razonamiento deductivo que consta de dos premisas y la conclusión.

EJEMPLO

Todo filósofo es político
Algunos filósofos son falaces

Algunos políticos son falaces

LAS PROPOSICIONES DE UN SILOGISMO

Cada una de las proposiciones de un silogismo se denomina “**categorica**”. Este tipo de proposiciones se caracteriza por establecer relaciones entre clases (en el ejemplo: la clase de los filósofos, la de los políticos, y la de quienes son falaces). Es decir, que afirman o niegan, la inclusión o exclusión total o parcial de una clase con otra.

Es por esto que este tipo de razonamiento no solo denomina silogismo, sino más precisamente ***silogismo categorico***.

Existen 4 (cuatro) tipos de proposiciones categoricas:

Todo A es B
Algún A es B
Algún A no es B
Ningún A es B

Esto implica que las proposiciones de cualquier silogismo que construyamos deben corresponderse necesariamente con algunas o alguna de esos 4 tipos (tal como lo muestra el ejemplo).

LOS TÉRMINOS DE UN SILOGISMO

Todo silogismo categorico (en adelante solo “silogismo”) está compuesto de 3 términos, cada uno de los cuales aparece 2 veces en todo el razonamiento.

Los términos son:

Término Menor (lo simbolizaremos con la t): se define como tal por el sujeto de la conclusión, y se encuentra también en la premisa menor.

Término Medio (lo simbolizaremos con la M): es el nexa entre t y T, y aparece en las dos premisas, mientras que no debe *nunca* aparecer en la conclusión.

Término Mayor (lo simbolizaremos con la T): se define como tal por ser el predicado de la conclusión, y aparece también en la premisa mayor.

De las definiciones de los términos se sigue, asimismo, que en un silogismo las premisas se denominan mayor y menor, dependiendo del término de la conclusión que contengan.

Analicemos entonces el ejemplo:

| | |
|---|-------------------------------|
| Premisa Mayor | Todo filósofo es político |
| Premisa Menor | Algunos filósofos son falaces |
| Conclusión | Algunos falaces son políticos |
| T: políticos – t: falaces – M: filósofo/s | |

Del análisis de arriba se puede decir que se trata de un **silogismo categórico ordenado de forma típica**. Esto implica su escritura exactamente en ese orden: premisa mayor, premisa menor, conclusión.

LA FIGURA DE UN SILOGISMO

Existen cuatro figuras:

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|----------|----------|----------|----------|
| MT tM | TM tM | MT Mt | TM Mt |

NOTA 1: Lo que define cada figura es la ubicación de M.

NOTA 2: En adelante cada figura se referencia por su número (no es aleatoria la numeración).

El silogismo del ejemplo corresponde a la figura 3.

LOS CUANTIFICADORES DE LAS PROPOSICIONES

Existen 4 cuantificadores, los que coinciden con las 4 proposiciones planteadas:

| CUANTIFICADOR | SE SIMBOLIZA CON LA LETRA |
|-----------------|---------------------------|
| TODO | A |
| ALGUN | I |
| ALGÚN ... NO... | O |
| NINGÚN | E |

Los cuantificadores tienen dos propiedades: cantidad y calidad.

- La cantidad puede ser:
 - a) Universal: refiere a la totalidad de los individuos de una clase (categoría).
 - b) Particulares (o existenciales): refiere a una cantidad parcial (a algunos) de los individuos de una clase.
- La calidad puede:
 - a) Afirmativa: inclusiva
 - b) Negativa: exclusiva

Clasificación de los cuantificadores:

| CANTIDAD | CALIDAD | |
|--------------|-------------|--------------|
| | AFIRMATIVOS | NEGATIVOS |
| UNIVERSALES | TODO | NINGÚN |
| PARTICULARES | ALGÚN | ALGUNO... NO |

EL MODO DE UN SILOGISMO

El modo de un silogismo consiste en la combinación (en orden) de los cuantificadores de un silogismo ordenado de forma típica (de premisa mayor a conclusión; de arriba abajo –gráficamente. El modo se explicita con las letras correspondientes (solo de esta manera).

Así el modo de un silogismo, puede ser:

| | | | | |
|---|---|---|---|------|
| A | A | E | A | ETC. |
| A | E | I | O | |
| A | E | O | O | |

Se puede escribir horizontalmente: AAA, AEE, EIO, AOO, ETC.

EJEMPLO

En el ejemplo de este documento, el modo corresponde a: All

ANÁLISIS FORMAL DE UN SILOGISMO

Todo silogismo se puede formalizar (explicitar como razonamiento sin contenido) mencionando simplemente su **modo y figura**. *En el ejemplo: All, 3*. Esto es, para formalizarlo debe identificarse su modo y su figura.