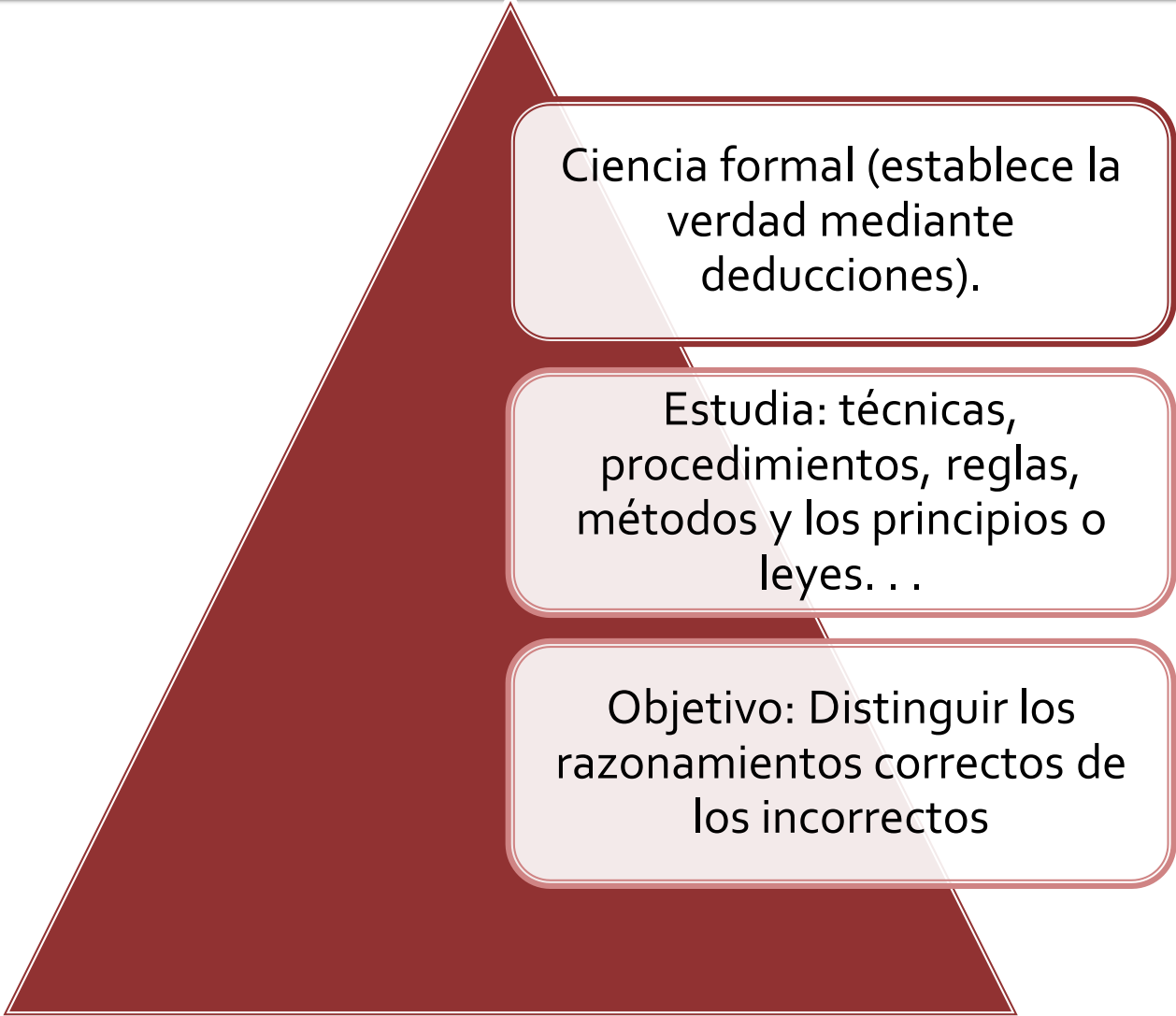


Lógica



Definición



Ciencia formal (establece la verdad mediante deducciones).

Estudia: técnicas, procedimientos, reglas, métodos y los principios o leyes. . .

Objetivo: Distinguir los razonamientos correctos de los incorrectos

Etimología:

- Gr. antiguo *λογική* (*logike*): «dotado de razón, intelectual, dialéctico, argumentativo»,
- A su vez de *λόγος* (*logos*)
 - “palabra, pensamiento,
 - idea, argumento,
 - razón principio”.

Breve historia:

Aristóteles s.
IV aC.
clasificación

Duns Scoto
– G. Occam.
Edad Media.
La inferencia
coligativa

Arnold-
Locke s. XVII.
Ideas
asociadas a
la afirmación
lógica

Frege: padre L
M
Peano:
lenguaje
simbólico
Russell – W.
Principios
matemáticos

Carnap:
Epistemología
Quine:
teoría de
conjuntos y
de la
significación

La Lógica:

Su uso

- Científico
- Común

Importancia

- Columna vertebral conocimiento

Tarea:

- Organizar los conocimientos en forma coherente

El lenguaje: Funciones básicas

Lc. 10:1-20

Informativa

AFIRMA

NIEGA

Expresiva

INTERIOR

NI V ni F

Apelativa

EXIGE
RESPUESTA

ORDEN,
RUEGO

Tipos de lenguaje:

Científico

- Especializado
- Restringido
- Claro, preciso, exacto

Lógico

- Coherente
- Secuente
- Simbólica

Falacias :

4. "fallare":
mentir,
engañar

1. Razonamientos
incorrectos

Falacias

3. Apariencia
correctos

2. Psicológicamente
persuasivos

Clases de falacias:



NO
FORMAL

- Atinencia (sin relación)
- Ambigüedad (significado)
- Ambas, subjetivas

FORMAL

- Son objetivas. Sin relación premisa/ conclusión

Falacias No formales:

Conclusión *baculum*

Ad hominen

Ad ignoratiam

Ad misericordiam

Ad populum

Ad verecundiam

Generalización apresurada

El hombre de paja

Proposición

- Expresión correctamente formada que puede ser verdadera o falsa
- Representa un hecho de la realidad.

TIPOS:

- P. Simples (Atómicas): un sujeto y un predicado.
- P. Compuestas: Más de una proposición simple, van unidas por palabras de enlace:

Conjuntivas

(Bi)Condicionales

Disyuntivas

Negativas