

# RAZONAMIENTO LÓGICO

## 1. Naturaleza y características del razonamiento:

- a) Elementos: materia, contenido y forma.
- b) Premisas y conclusión.
- c) Validez e invalidez.
- d) Relación de las premisas con la conclusión (implicación).

## 2. Inferencias mediatas e inmediatas:

- a) Conversión simple.
- b) Conversión por accidente.
- c) Subalternación.
- d) Contraposición.

## 3. Clases de razonamientos o inferencias mediatas:

- a) La deducción.
- b) La inducción.
- c) La analogía.
- d) La estadística o probabilidad.
- e) Los métodos de Mill.
- f) La inducción en la investigación científica.

## Bibliografía:

1. Diógenes Martínez, Carlos, Curso de Lógica. México, Ed. Mc. Graw Hill, 1980.
2. Chávez Calderón, Pedro, Lógica. Introducción a la ciencia del razonamiento. México, Publicaciones Cultural, 2ª reimpresión, 1986.
3. Alatorre Padilla, Roberto, Lógica. México, Editorial Porrúa, 1979.
4. Chávez Calderón, Pedro, Lógica. Métodos de investigación 1. Publicaciones Cultural, México, 1982.
5. Pizarro, Fina, Aprender a razonar, México, Editorial Alambra, 23 1987.
6. Suppes-Hill, Introducción a la Lógica matemática. Barcelona, Editorial Reverté, 1985.