



Las Cumbres
COLEGIO

PROGRAMA

MATERIA: LÓGICA

CURSO: CUARTO

PROFESOR: MARÍA SOFÍA POLIDANO

AÑO: 2009

OBJETIVOS

Qué la alumna y/o el alumno:

- Descubra, comprenda y reconozca la importancia y la necesidad de la lógica para el razonar
- Utilice con propiedad la lógica en su pensar
- Reconozca definiciones y razonamientos correctos, coherentes.

CONTENIDOS

UNIDAD 1: LA DEFINICIÓN

1.1 Definición

1.2 Reglas

1.3 Comprensión y extensión de los conceptos

1.3 Los 5 predicables

UNIDAD 2: LA LÓGICA

2.1. Naturaleza de la lógica

- 2.2. La lógica natural y la lógica científica
- 2.3. El objeto material y el objeto formal de la lógica
- 2.4 Definición de lógica

UNIDAD 3: EL RAZONAMIENTO

- 3.1 Antecedente y consecuente: 3.1.1 Indicadores de conclusión 3.1.2 Indicadores de premisas
- 3.3 Estructura y contenido del razonamiento.
- 3.3 Las proposiciones: 3.3.1 La división 3.3.2 Reglas 3.3.3 Árbol de Porfirio 3.3.4 Clasificación de las proposiciones 3.3.5 Propiedades de la proposición
- 3.4 Tipos de razonamiento: 3.4.1 Razonamientos deductivos: 3.4.1.1 Silogismo categórico 3.4.1.2 Silogismo hipotético
3.4.2 Razonamientos no deductivos: 3.4.2.1 Inducción 3.4.2.2 Razonamiento por analogía
- 3.5 Falacias

UNIDAD 4: LÓGICA MATEMÁTICA

- 4.1 Diferencias respecto de la Lógica Clásica o no-matemática.
- 4.2 Breve noticia histórica sobre los precedentes, orígenes y desarrollo de la Lógica Matemática.
- 4.3 División de la Lógica Matemática: 4.3.1 Elementos de la Lógica preposicional 4.3.2 Elementos de la Lógica de términos.

BIBLIOGRAFIA

- **Obligatoria**

- Apuntes de clase
- Material entregado por la profesora

- **Complementaria**

- Carman, C. C. & Garay, I., *Lógica para Benavidez*, Dunken, Buenos Aires, 2007
- Casaubon, Juan Alfredo, *Nociones Generales de Lógica y Filosofía*, Ed. Estrada; Buenos Aires, Argentina; 1989.

- **Del Profesor**

- Carman, C. C. & Garay, I., *Lógica para Benavidez*, Dunken, Buenos Aires, 2007.
- Casaubon, Juan Alfredo, *Nociones Generales de Lógica y Filosofía*, Estrada, Buenos Aires, Argentina, 1989.
- Maritain, Jacques, *El orden de los conceptos*, Club de Lectores, Buenos Aires, 1978.

.....
Firma y aclaración