# UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

*ESCUELA NACIONAL PREPARATORIA N ° 1*

***"GABINO BARREDA"***

PROFESOR: Armando Rubí Velasco

CICLO ESCOLAR 2010-2011

ASIGNATURA: lógica

# *Unidad II El Concepto*


**López González Héctor Daniel .**
**González Barrón Héctor Omar.**
**García Enríquez Arnold Antonio.**
**Pérez Huaso Juan Antonio.**
**Huaso Ortega Luis Alberto.**


Grupo: 457 B


hectord95@yahoo.com.mx.



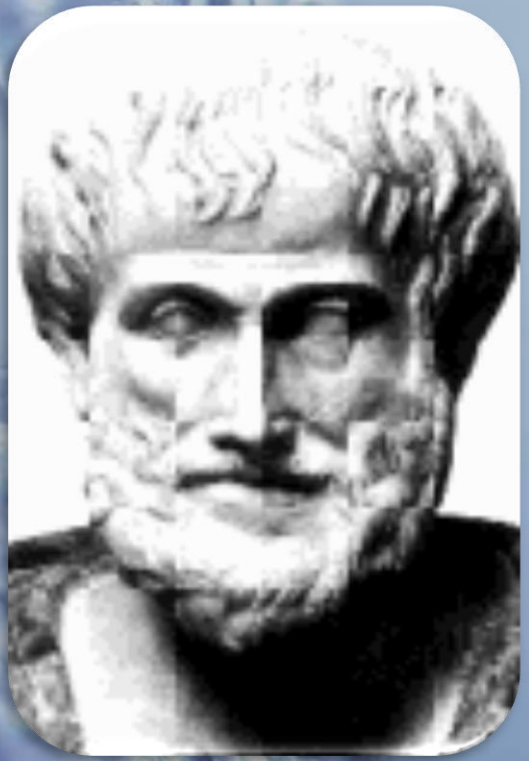
www.fondos10.net

# CONCEPTO

- Formación de conceptos
- Propiedades del concepto
  - Extensión
  - Comprensión
- Clasificación de conceptos
  - Propiedad fundamental
  - Extensión
  - comprehensiòn
  - perfección
- Operaciones conceptuadoras
  - Definición
  - División
  - Clasificación

www.fondos10.net

# Concepto



**Concepto en latín significa *conceptum*, *que significa: Concebir.***

**Es algo concebido en la mente humana. Una representación mental de una cosa sin afirmar o negar nada.**

www.rondos10.net

# Caracterización del concepto

**Los conceptos son construcciones o imágenes mentales, por medio de las cuales comprendemos las experiencias que emergen de la interacción con nuestro entorno, a través de su integración en clases o categorías relacionadas con nuestros cono-cimientos previos.**

# Caracterización del concepto

**La formación del concepto está estrechamente ligada al contexto; esto significa que todos los elementos, incluyendo lenguaje y cultura, la información percibida por los sentidos que sea accesible al momento en que una persona construye el concepto de algo o alguien, influyen en la conceptualización. El conocimiento de la experiencia siempre es concreto, tiene una referencia a una cosa, una situación o algo que es único e irrepetible; la experiencia siempre es subjetiva.**

www.fondos10.net

# Formación de conceptos

Las relaciones entre las palabras y los conceptos son complejas y variables. No siempre las mismas palabras tienen la misma referencia para el sujeto que las usa o las escucha, pues las experiencias subjetivas que dicha palabra representa para cada individuo pueden ser bastante diferentes. Al mismo tiempo un mismo concepto, dentro de cierto ámbito de representación común, puede expresarse de formas lingüísticas muy diferentes.

www.fondos10.net

# Propiedades de los conceptos

**El concepto es universal**

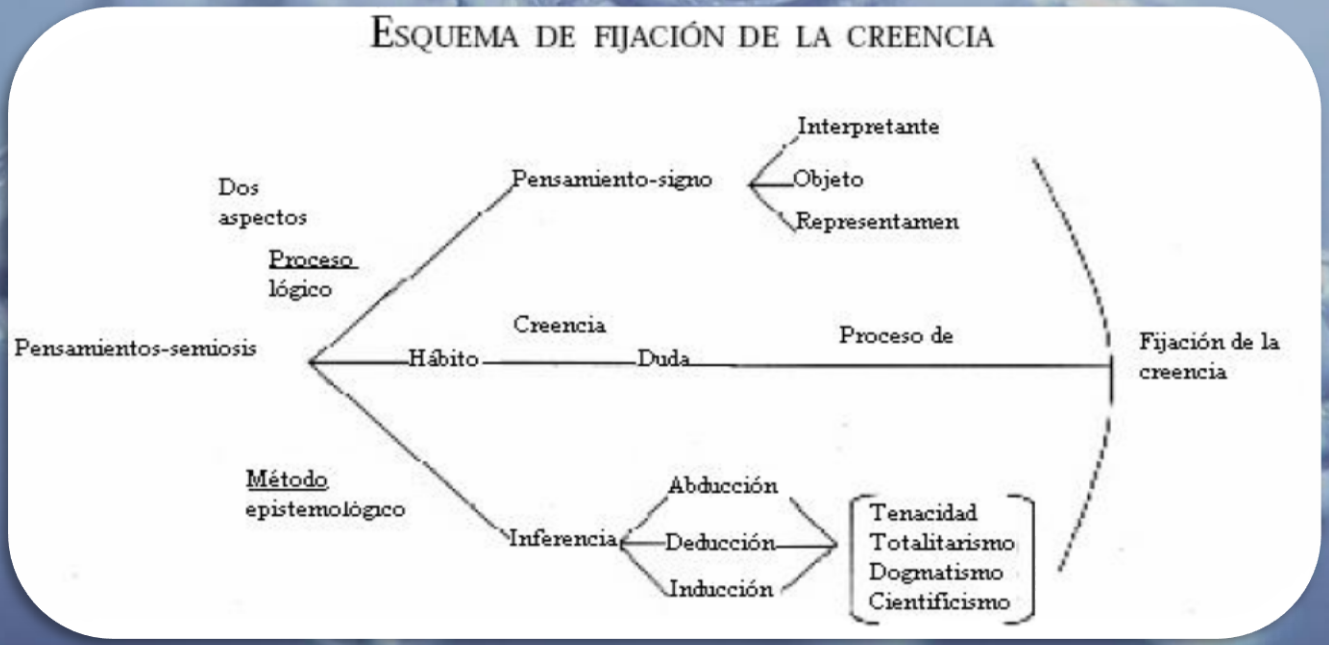
- **universal: General vs Particular**
- **universal: Abstracto vs Concreto**

**Todo concepto contiene un sujeto y un predicado, y la relación entre el término sujeto y el término predicado se agota en tres relaciones: amplitud (denotación, extensión), profundidad (connotación, comprensión e información.**

www.fondos10.net

# Propiedades de los conceptos

**Cantidad del interpretante, aquello que el signo permite concebir. En otras palabras, se define la información como producto lógico y semiótico de amplitud denotativa y profundidad connotativa, demuestra cómo nos enteramos simultáneamente de un tema y de algo sobre ese tema.**




www.fondos10.net

# Relaciones entre la extensión y la comprensión:

"A mayor extensión menor comprensión"

$$E + \geq C -$$

www.fondos10.net

# Distinciones entre imagen, palabra, objeto, expresión del concepto

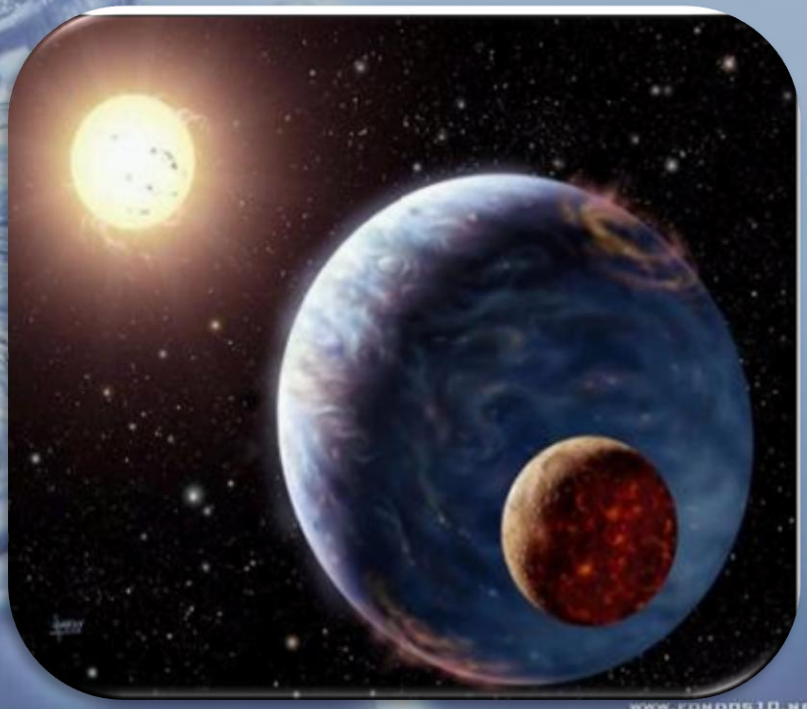
**Concepto - representación mental de un objeto sin afirmar ni negar nada.**

**Imagen - imagen es una representación que manifiesta la apariencia de un objeto real.**

**El concepto mayoritario al respecto corresponde a la de la apariencia visual, por lo que el término suele entenderse como sinónimo de representación visual.**

Por ejemplo: acerca de la Tierra, los conceptos.

"**Luna**" y "**Sol**" pudieran ser del tipo "**astro**", o pudieran de otro modo pertenecer respectivamente a los tipos "**estrella**" y "**satélite**".



# Distinciones entre imagen, palabra, objeto, expresión del concepto

**Concepto - se refiere a un objeto que está en el mundo es extra mental; el concepto es intra mental.**

**Palabra - palabra es cada uno de los segmentos limitados por pausas o espacios en la cadena hablada o escrita, que puede aparecer en otras posiciones, y que está dotado de una función.**

www.rondos10.net

# Clasificación de conceptos

- **Por su extensión**

  **Singular, plural, universal, colectivo**

- **Por su comprensión**

  **Simples, compuestos, complejos, incompletos, abstractos, concretos**

- **Por su perfección**

  **Claros, exactos, distintos**

www.fondos10.net

# Clasificación de conceptos

Jerarquía y subordinación de los conceptos según el árbol lógico de Porfirio

- SER
  - sustancia
    - corpórea
      - viviente
        - sensible
          - racional: hombre, individuo (Luis, Juan, Pedro)
          - irracional: Bruto, individuo Rocinante, Platero...
        - insensible: Géneros y especies de las plantas
      - no viviente: géneros y especies de los minerales
    - incorpórea: los ángeles, Dios
  - accidente


Copi, Irving. 1967. Introducción a La Lógica. Editorial Universitaria. Buenos Aires, Argentina.
Fingermann, Gregorio. 1990. Lógica y Teoría del Conocimiento. Editorial El Ateneo. Buenos Aires, Argentina.


www.fondos10.net

# Los predicables

Porfirio en su Isagoge interpretó esta doctrina de una forma un poco diferente. Consideró cinco predicables, el género, la especie, la diferencia, la propiedad y el accidente.

Pero cambia el criterio de origen de tales conceptos. Si para Aristóteles el fundamento es el modo de predicación, ahora para Porfirio es el hecho de ser un predicado atribuible a una pluralidad de individuos como sujetos.

El género y la diferencia es afirmado de una pluralidad de especies y de individuos .

www.fondos10.net

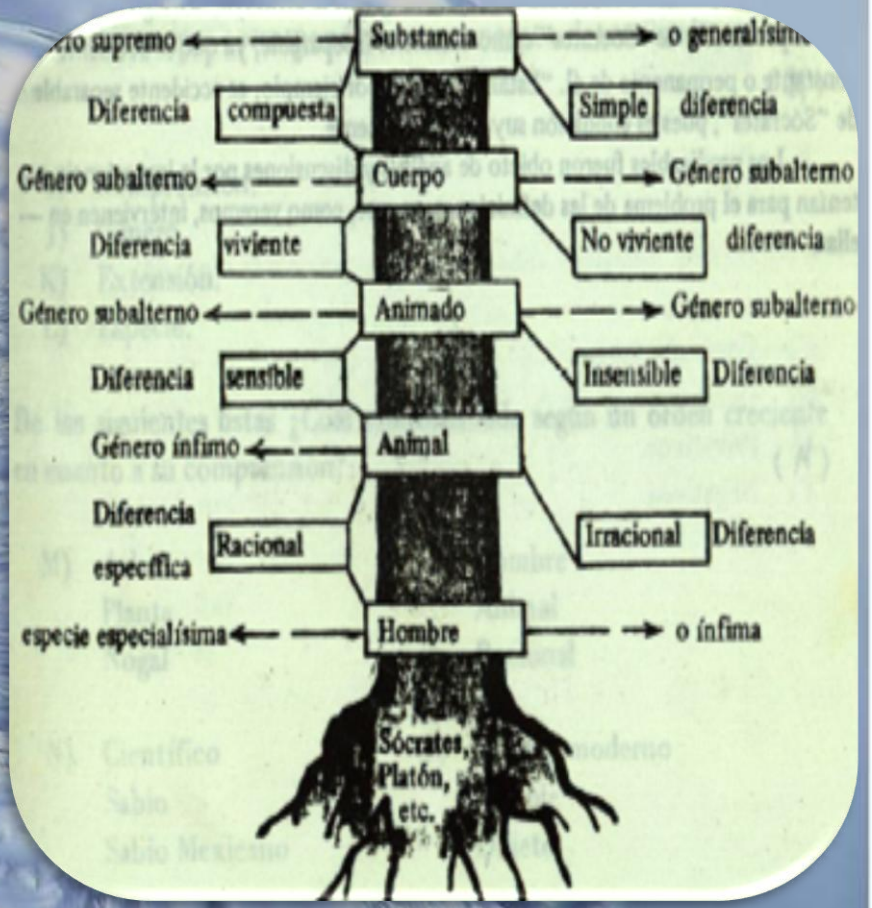
# los predicables

**La especie es afirmada de los individuos.**

**La propiedad es afirmada de la especie de la cual es lo propio y de los individuos que pertenecen a la especie.**

**El accidente es afirmado tanto de la especie como de los individuos.**

**Esta doctrina porfiriana fue la que se transmitió y tuvo enorme influencia en la Escolástica medieval, dando lugar a una profunda diferencia respecto a la idea de Aristóteles.**




Universidad Autónoma de Nuevo León Preparatoria N° 3
primer semestre de Lógica.
Adaptación de Lic. Marcos Ruiz Rodríguez

www.fondos10.net

# Categorías aristotélicas

**Cantidad, cualidad, relación, pasión, acción, tiempo, lugar, situación, preferencia**

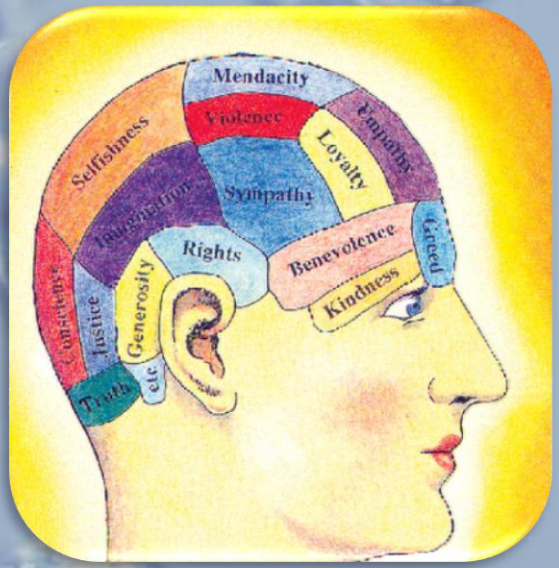
www.rondos10.net

# Operaciones conceptuadoras

**Nos permite formar, comprender, ordenar y clasificar conceptos:**

**La definición: se establece lo que un concepto define poner límites y tipos.**

- **Definición nominal**
- **Definición real**
- **Definición descriptiva**



www.rondos10.net

# REFERENCIA BIBLIOGRAFICAS:

Alba Meraz Roberto, Escobar Valenzuela Gustavo. Guía de Estudios, Lógica. UNAM, ENP. Colegio de Filosofía, México. (2008).

Chávez Calderón Pedro. Lógica Introducción a la Ciencia del Razonamiento. Ed. Cultural México D. F. (1998).

Desrosières, Alain (2004). The Politics of Large Numbers: A History of Statistical Reasoning. Camille Naish (trad.). Harvard University Press. ISBN 0-674-68932-1. Traducido al Español. 2007.

www.fondos10.net