

# OPERACIONES CONCEPTUADORAS



Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo

**Área Académica:**  
Bachillerato General

**Tema:**  
Operaciones Conceptuadoras

**Profesor:**  
Lic. Norma Lizbeth Rivera López

**Periodo:**  
Julio – Diciembre 2017

# TEMA: Operaciones Conceptuadoras

## **Abstract:**

In this presentation we will give a brief explanation of the conceptualizing operations: definition, classification and division. They are so called because they are cognitive activities in which the concepts come into operation: By clarifying and specifying the essential content of the objects of knowledge as well as by determining the concepts that correspond to the different genera and species.

**Keywords:** conceptualizing operations, definition, classification, division, concepts.

# ¿Qué son las Operaciones conceptuadoras?

Constituyen un aspecto necesario y fundamental del quehacer científico, en la medida en que toda ciencia, en un momento dado, requiere delimitar definir o precisar sus objetos de investigación, así como clasificarlos y dividirlos cuantas veces sea pertinente.

**Por ejemplo:** Se utilizan en la vida cotidiana, en nuestras reflexiones, conversaciones, argumentaciones etc.

# Definición

La definición permite aprehender y caracterizar a los objetos mediante la búsqueda de sus notas esenciales.

La palabra “definición” proviene de la voz latina *definire* que significa “delimitar, poner límites”.

# Elementos de la definición

**Definiendum:** Es el objeto o cosa que vamos a definir.

**Definiens:** Es lo que decimos o expresamos del *definiendum*, la definición propiamente dicha.

**Por ejemplo:** “La lógica es la disciplina que estudia las formas del pensamiento”

# Tipos de definición

## **Definición por Género próximo y diferencia específica:**

Es la definición tradicional postulada por Aristóteles como ejemplar. Consiste, precisamente en la caracterización de un objeto o ser, por la investigación de su género próximo y su diferencia específica son las características que lo distingue.

**Por ejemplo:** “El triángulo es un polígono que consta de tres lados”

**Definición nominal o etimológica:** Consiste en recurrir a las raíces etimológicas de la palabra que designa al objeto que se va a caracterizar.

**Por ejemplo:** “Filosofía”, según sus raíces: *philos*, “amor o amistad”, y *Sophia*, “sabiduría”.

**Definición genética:** Se caracteriza al objeto señalando su origen o proceso de formación.

**Por ejemplo:** “La esfera es un cuerpo generado por un semicírculo que gira sobre su diámetro”



# Reglas de la definición

- ◆ La definición no debe ser demasiado amplia
- ◆ La definición, no debe ser demasiada restringida o estrecha
- ◆ Lo definido no debe entrar o estar incluido en la definición
- ◆ Evitar círculos viciosos
- ◆ La definición no debe ser negativa
- ◆ La definición debe ser sencilla y clara

# División

Es el análisis o descomposición de una totalidad en sus partes esenciales.

Trata de llegar a elementos tan simples que ya no sean susceptibles de descomponerse.

# Reglas de la división

- ◆ En una división todas las partes deben ser consideradas.
- ◆ En una división una de las partes no debe estar incluida en otra.
- ◆ Las partes de la división obtenida tienen que ser de la misma especie.
- ◆ La división tiene que seguir un orden dado por el objeto.

# Clasificación

Se denomina clasificación, y consiste en ordenar en forma metódica, diferentes conceptos subordinados que se derivan de un supraordenado.

# Aspectos o factores de la clasificación

◆ El concepto por clasificar.

**Por ejemplo:** El triángulo.

◆ El criterio clasificador o punto de vista que adoptamos en una clasificación.

**Por ejemplo:** Clasificar al triángulo desde el punto de vista de su angularidad.

◆ Los miembros de la clasificación.

**Por ejemplo:** La clasificación de triángulos en Acutángulos, Obtusángulos y Rectángulos.

# Reglas de la clasificación

- ◆ Los miembros de la clasificación deben obtenerse de acuerdo con un mismo criterio clasificador.
- ◆ La clasificación ha de ser completa y exhaustiva.
- ◆ En la clasificación un miembro no debe estar incluido en otro.
- ◆ La clasificación debe seguir un orden lógico

# Bibliografía

Valenzuela, G. E. (2013). *LOGICA NOCIONES Y APLICACIONES*. México: Mc Graw Hill.