

Operaciones conceptuadoras

Concepting Operations

Yazmin G. García-Mendoza ^a

Abstract:

The concepts are not done just like that, but they are a logical process that all sciences handle equally to make us know their truths. Such logical operations, for which we know new truths, are called operations conceptualizers or conceptualizing functions.

Keywords:

Concepts, operations.

Resumen:

Los conceptos no se hacen así como así, si no que son un proceso lógico que manejan por igual todas las ciencias para darnos a conocer sus verdades. Tales operaciones lógicas, por las cuales conocemos nuevas verdades, reciben el nombre de operaciones conceptuadoras o funciones conceptuadoras.

Palabras Clave:

Conceptos, operaciones

Operaciones conceptuadoras

Son pues funciones hacedoras de nuevos conceptos, tales como la definición, la clasificación y la división. La inordinación conceptual, en cambio, si aprovecha los conceptos ya ganados para meterlos en un orden lógico de supraordenación, subordinación y coordinación.

La definición

Una de las formas más conocidas de hacer conceptos es basarse en definiciones, tanto que acostumbramos decir, "defíneme esto", cuando en rigor lógico deberíamos decir "conceptúeme esto".

La definición es una operación lógica que nos entrega las notas esenciales de un objeto de conocimiento.

De modo que definir X objeto es dar los datos esenciales o más importantes que nos permitan distinguirlo.

"La lógica es la ciencia del logos"
Es una definición con pocos datos distintivos

"La lógica es la ciencia de la estructura de los pensamientos"
Ya tiene más datos que la distinguen

"La lógica es la ciencia de la estructura de los pensamientos en función de verdad"
Aumento un dato muy importante y aclaratorio

La definición delimita o pone fronteras al objeto

Como una de las maneras correctas de reunir datos es comenzar por precisar el objeto cuerpo o territorio de donde los vamos a tomar, podemos decir entonces que definir vale tanto como delimitar o poner fronteras, para que no caigamos en el error de incluir datos que no correspondan.

"El triángulo es un polígono de tres lados"
Los "tres lados" están limitando su cuerpo

Entonces la definición puede entenderse también como la determinación de los límites de la extensión con base en el análisis de su contenido.

La definición es un juicio cuyo sujeto (materia por definir) es determinado por el predicado (concepto definitorio)

Una de esas operaciones es la judicativa, que convierte cierta materia por conceptuar, primero en sujeto de juicio y luego en concepto.

^a Autor de correspondencia, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, Escuela Preparatoria Número Tres, <https://orcid.org/0000-0001-5698-7527>, Email: yazmin_garcia6890@uaeh.edu.mx

“El puma es un gran felino americano”

Puma (definiendum) es el sujeto por definir Gran felino americano (definiens) es el predicado definitorio.

Las características del predicado (definiens) se incorporan al sujeto, definiéndolo entonces como uno de los suyos.

De aquí en adelante, al objeto o cosa que estemos definiendo la llamamos definiendum y lo que decimos o predicamos de ese objeto o cosa lo llamaremos definiens, de manera que la definición, entendida como un juicio, consta pues, de definiendum y definiens (lo definido y la definición).

La clasificación

La mayoría del tiempo nos la pasamos clasificando o poniendo en sus respectivos lugares personas, animales o cosas: ¿Qué clase de persona es María Luisa?, ¿Pertenece a la clase de solteras o casadas?, ¿Qué clase de auto tiene?, ¿Qué clase de libros lee?

La clasificación es una forma lógica que nos entrega grupos o series (clases) de objetos afines

Clase es sinónimo de grupo o serie de objetos similares o afines. Clasificar, por lo tanto, es hacer grupos o clases. La zoología, por ejemplo, dispone sus verdades en forma de grupos de animales con características semejantes: metazoos, vertebrados, mamíferos, carnívoros, felinos o tigres, etc.

La división

La división consiste en separar el todo en sus partes. La división desintegra el objeto, lo divide, lo parte.

Un conocimiento de las partes facilita la descripción lógica progresiva del objeto por conocer, en virtud de que se asienta y asegura de los principios básicos del análisis, tales como la selección y ubicación de las particularidades del objeto en cuestión que permitan su cabal conocimiento.

La división y el proceso analítico

La misma palabra análisis (desatar) nos indica la liga existente entre la división y el proceso analítico, ya que este consiste también en la separación de las partes de un todo.

El trabajo paciente de la investigación, actualizando y sistematizando los conocimientos adquiridos, ha permitido el establecimiento fructífero del proceso analítico, que puede ser de las siguientes clases:

- a) Cuantitativo: cuando se refiere al número y la medida de las partes.
- b) Cualitativo: cuando penetra en la composición misma del objeto y pone al descubierto las relaciones entre las partes.

c) Genético: cuando tiene en cuenta los cambios evolutivos que sufre el proceso del análisis.

Ejemplos de división:

El hombre se divide en piel, músculos, huesos, tejidos, órganos

El año se divide en 12 meses, en 52 semanas, o en 365 días.

El agua se divide en dos partes de hidrogeno y una de oxigeno

La incoordinación

Consiste en colocar equis concepto dentro de su lugar y orden respectivo, en este si se manejan conceptos. Es pues, como su nombre lo indica (meter en orden), una tarea derivada de las tres anteriores (definición, clasificación y división), que aprovecha y deja ver el proceso lógico de la limitación y generalización de los conceptos.

Bibliografía

Dion Martínez, C. (2008). *Lógica*. México: McGraw-Hill.