

LAS VARIABLES

Las Variables

Una vez que elegimos el tema a investigar; planteamos el **problema**; organizamos nuestro marco teórico; y fijamos nuestros objetivos, para luego elegir nuestras variables.

Definición

La variable es cualquier característica o cualidad de la realidad que es susceptible de asumir diferentes valores.

Variable

Las variables nos ayuda a **delimitar** las facetas y los subproblemas, ordenándolos lógicamente y realizándolos de acuerdo a su propia naturaleza

Variable

De allí surgirán las **características** y **factores básicos** que forman parte del problema a través de los cuales podemos **explorarlos**, **describirlos** o **explicarlos**

Hay 2 tipos básicos de variables

Continuas : cuando entre uno y otro valor existen infinitas posibilidades intermedias.

- **Por ejemplo** la altura de una persona, el peso de un objeto, el rendimiento de un estudiante, etc.

Discretas: son cuando las variables son números enteros

- **Por ejemplo** cantidad de hijos que posee una persona, cantidad de países en un continente, etc.

Clasificación según las relaciones entre variables

Variable independiente y variable dependiente

Ej. si suponemos que la alimentación que recibe en la infancia (**variable A**) afecta o determina el nivel de inteligencia posterior de la persona (**variable B**)

Llamaremos entonces a la **variable A** (**variable independiente**) y a la **variable B** (**variable dependiente**), pues sus valores dependen de los que asuma A

Clasificación según las relaciones entre variables

La variable A es llamada independiente, pues dentro de la relación establecida no depende de ninguna otra, aunque pudiera resultar dependiente si estudiáramos otro problema.

Por ejemplo

La **variable socio económica (C)** tiene una relación evidente con la calidad de la alimentación que se recibe.

La **variable A** resulta ahora determinante de **C** pero independiente de **B** la designaremos entonces con el nombre de interviniente, pues resulta un factor que interviene ente **C** y **A**

LA HIPÓTESIS

Definición

La **hipótesis** es la afirmación aun no verificada, que relaciona una o mas variables de una manera explícita.

Comprobar o rechazarlas

Llegar a comprobar o rechazar la hipótesis, confrontando su enunciado teórico, con los hechos empíricos, es el objetivo primordial de todo estudio.

Ejercitación

- 1 Formule un ejemplo de una variable continua y una discreta
- 2 De un ejemplo de tema odontológico que incluya una variable dependiente y una independiente
- 3 Piense en 3 variables independientes que puedan resultar condiciones contribuyentes a alguna de las variables dependientes

Conflictos sindicales

Volumen de las cosechas

Precio final del valor de un producto

Deserción escolar

Consumo de drogas

- 4 Invente un tema de investigación formulando las variables dependiente e independiente y enunciar la respectiva hipótesis

- . VARIABLES
- . HIPÓTESIS