

## Tipos y características de las variables

**Tipos y características de las variables**

Existe una gran coincidencia al definir lo que es una variable, distintos autores la definen como: características, atributos, propiedades o cualidades susceptibles de adoptar distintos valores. Una variable puede estar presente o ausente en individuos o grupos, puede presentarse con matices distintos y en distintos grados o medidas.

Variable se trata de una característica o aspecto discernible de un objeto de estudio que puede adoptar diferentes valores o expresarse en varias categorías.

Según Del Cid, Méndez y Sandoval (2011, pp.71) las variables pueden clasificarse atendiendo distintos aspectos. Dentro de ellos se considera oportuno mencionar los siguientes:

- A. Por las características del fenómeno que se estudia.
  1. Variables cualitativas son aquellas cuyas propiedades no son susceptibles de variación numérica.
  2. Variables cuantitativas son las variables cuyas propiedades pueden presentarse en diversos grados o intensidad y tienen un carácter numérico.
- B. Por la relación de dependencia de las variables.
  1. Variables dependientes, es la variable que trata de explicarse en función de otros elementos, es decir, provocada por otro elemento (variable independiente). Es el factor que aparece, desaparece, varía, etcétera, como consecuencia de la manipulación que el investigador hace de la variable independiente.

## Tipos y características de las variables

2. Variables independientes son las variables consideradas como causas de determinados efectos (variables dependientes).
3. Variables intermedias o intervinientes son las variables que se comportan de manera diferente según se presente la situación.

### Variable dependiente

Se conoce como variable dependiente al “resultado” o “efecto” producido por la acción de la variable independiente.

### Variable independiente

Se denomina variable independiente a todo aquel aspecto, hecho, situación, rasgo, etcétera, que se considera como la “causa de” en una relación entre variables.

Ejemplo de los tipos de variables en una hipótesis causal.

*Hipótesis:* el nivel de productividad del personal de una organización está determinado por el grado de capacitación académica que tiene cada persona.

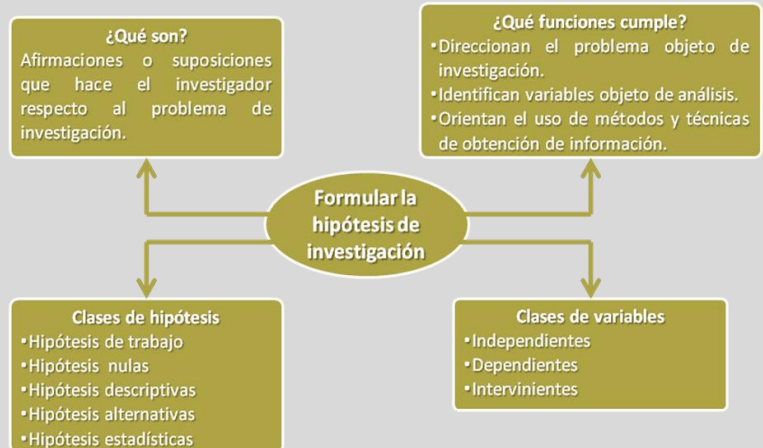
*Variable independiente:* grado de capacitación académica (causa).

*Variable dependiente:* nivel de productividad (efecto).

*Variables intervinientes:* Ambiente laboral, temporada del año, nivel salarial, estilo de dirección, rasgos de personalidad.

Tipos y características de las variables

Una vez identificadas las variables objeto del estudio, es necesario conceptualizarlas y operacionalizarlas. Conceptuar una variable quiere decir definirla, para clarificar qué se entiende por ella. Operacionalizar una variable significa traducir la variable a indicadores, es decir, traducir los conceptos hipotéticos a unidades de medición.



Hipótesis (Bernal, 2010, pp.142)