¿Qué es una variable?

Una variable es la característica o atributo a observar.

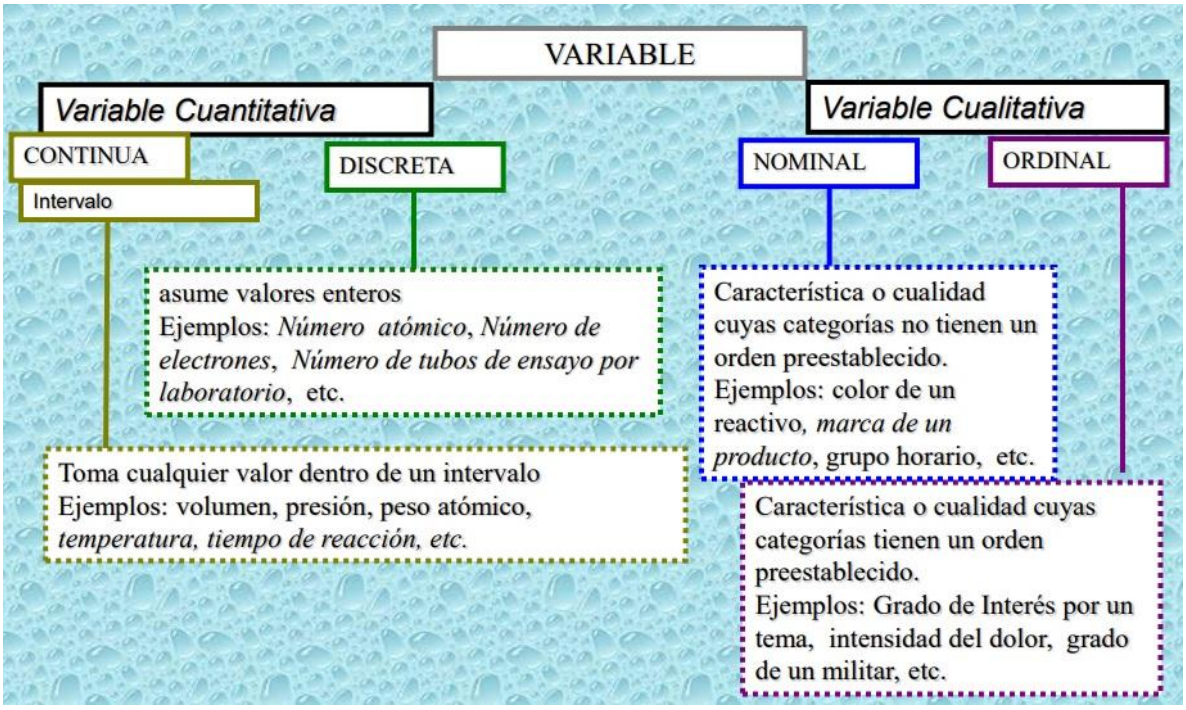
El conjunto de valores asignados a la variable se llama dato o dominio de la variable.

Las variables pueden ser continuas o discretas.

Variable continua es aquella que puede tomar cualquier valor entre dos valores dados, es decir, en un rango determinado.

Ejemplo:

La estatura de los alumnos de un cuarto básico es continua, porque pueden medir 1,40 m 1,42 m 1,408 m etc


VARIABLE
Variable Cuantitativa
Variable Cualitativa
CONTINUA
Intervalo
DISCRETA
NOMINAL
ORDINAL
asume valores enteros
Ejemplos: Número atómico, Número de electrones, Número de tubos de ensayo por laboratorio, etc.
Característica o cualidad cuyas categorías no tienen un orden preestablecido.
Ejemplos: color de un reactivo, marca de un producto, grupo horario, etc.
Toma cualquier valor dentro de un intervalo
Ejemplos: volumen, presión, peso atómico, temperatura, tiempo de reacción, etc.
Característica o cualidad cuyas categorías tienen un orden preestablecido.
Ejemplos: Grado de Interés por un tema, intensidad del dolor, grado de un militar, etc.


DEFINICIÓN DE VARIABLE.
VARIABLE
Característica de interés de los miembros de una población que toma distintos valores.
CUALITATIVAS
Sus valores corresponden a conceptos, atributos o cualidades no son medibles
CUANTITATIVAS
Son medibles, sus valores corresponden a números reales
DISCRETAS
Sólo toman algunos valores reales.
CONTINUAS
Toman infinitos valores de un intervalo de números reales.