# Conceptos básicos de estadística

Clasificación de variables

Gerardo Martín

2022-06-29

## Por su naturaleza matemática

- Continuas
- Discretas
- · Categoricas
- · Ordinales

## Por su papel en el estudio

- Independientes
- Dependientes

Variables independientes

#### ¿Qué son?

Procesos o fuerzas externas que afectan nuestro sistema de estudio

Sistema de estudio no las afectan

Generalmente hay más de una

## Ejemplo

La visión es posible gracias a la luz

La visión no crea la luz

### Ejemplo

Temperatura afecta desarrollo de plátulas

Plántulas no afectan condiciones de temperatura

Variables dependientes

#### ¿Qué es?

Proceso principal de estudio

Es afectado o generado por las variables independientes

Generalmente sólo hay una

## **Ejemplos**

En un estudio de actitudes sociales a los proyectos de conservación:

- · Variable dependiente: Actitud o percepción de los proyectos
- Variable(s) independiente(s): Condición socioeconómica del/la entrevistadx, edad

## **Ejemplos**

En un estudio del efecto del fuego sobre germinación de semillas

- · Variable dependiente: Porcentaje de germinación
- Variable independiente: Intensidad del fuego, temporada de ocurrencia del fuego