

## ¿QUÉ ES?

La inferencia causal es un proceso de razonamiento que implica deducir la relación entre una causa y un efecto. Es una técnica utilizada en diversas áreas como la estadística, la investigación médica, la ciencia social y la ingeniería.

## CONCEPTOS:

**Asociación:** es una relación estadística entre dos variables, pero no necesariamente implica una relación causal.

**Causa:** es el factor que se considera como responsable de producir un efecto.

**Efecto:** es el resultado o consecuencia de una causa.

**Variables:** son las características o factores que se miden o manipulan en una investigación.

# LA INFERENCIA CASUAL

## TIPOS:

- Inferencia causal directa: implica observar directamente el efecto de una causa, como en un experimento controlado.
- Inferencia causal indirecta: implica deducir la relación entre una causa y un efecto a través de otras variables o factores.

## PROCEDIMIENTO:

**Diseñar el estudio:** se debe determinar el diseño del estudio, que puede ser un experimento, un estudio observacional, un ensayo clínico, entre otros.

**Analizar los datos:** se deben recopilar y analizar los datos para determinar si hay una asociación o relación entre la causa y el efecto.

**Identificar la causa y el efecto:** es importante definir claramente qué se está estudiando.

**Seleccionar las variables:** se deben elegir las variables relevantes que pueden influir en la relación entre la causa y el efecto.

**Variables:** son las características o factores que se miden o manipulan en una investigación.