

¿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.