



NOMBRE: OLIVER FAUSTINO PAREDES MORATAYA

ASESOR: Dr. ENRIQUE EDUARDO ARREOLA JIMENEZ

MATERIA: DISEÑO EXPERIMENTAL

LIC. MEDICINA HUMANA

UNIVERSIDAD DEL SURESTE CAMPUS TAPACHULA

Introduccion

La inferencia causal es un proceso fundamental en la investigación científica que se utiliza para identificar las relaciones entre las variables y establecer la existencia de una relación causal entre ellas esencialmente, implica la deducción de una causa y un efecto mediante la observación y la manipulación de diversas variables la inferencia causal puede ayudar a proporcionar explicaciones importantes sobre los fenómenos naturales y los comportamientos humanos y es una herramienta valiosa en una amplia variedad de disciplinas, como la medicina, la psicología, la sociología, la economía y la política pública.

En esta introducción, se ha destacado la importancia de la inferencia causal y su uso como herramienta investigativa la inferencia causal puede ser un proceso complicado y a menudo requiere un análisis cuidadoso de datos y una comprensión rigurosa de los conceptos estadísticos y matemáticos sin embargo, una comprensión clara de la inferencia causal puede permitir que los investigadores obtengan una valiosa información sobre las relaciones de causa y efecto que pueden ser críticas para el desarrollo de soluciones efectivas a diversos problemas.

LA INFERENCIA CASUAL

INFERENCIA CAUSAL

es el proceso de deducción que se utiliza habitualmente en la investigación científica para llegar a una conclusión sobre las causas y efectos de un suceso.

Evidencia causal:

son los elementos que indican que existe una relación entre una variable y un resultado específico.

VARIABLES:

son los elementos que se analizan con respecto a su relación causal.

Tipos:

- Causalidad indirecta: es cuando la causa provoca al efecto a través de otra variable.
- Causalidad directa: es cuando la causa provoca de forma directa el efecto.

PROCEDIMIENTOS:

- Diseño experimental: es una técnica utilizada para establecer relaciones causales entre variables mediante la manipulación de una o más variables independientes.

- Estudios observacionales: consiste en la observación de una muestra de individuos con el fin de identificar correlaciones entre factores.

- Estudios observacionales: consiste en la observación de una muestra de individuos con el fin de identificar correlaciones entre factores.

En conclusión, la inferencia causal es un proceso fundamental en la investigación científica para identificar y establecer la existencia de una relación causal entre las variables el propósito fundamental de la inferencia causal es explicar y comprender los procesos que subyacen a las relaciones causales en diversos fenómenos naturales y comportamientos humanos.

La inferencia causal es relevante en una amplia variedad de disciplinas, como la medicina, la psicología, la sociología, la economía y la política pública permite una identificación objetiva de los efectos de un tratamiento, intervención o política y las diferencias entre los grupos estudiados, posibilitando la toma de decisiones más informadas y precisas.

Para realizar inferencias causales se requiere de herramientas estadísticas y matemáticas complementarias, métodos experimentales y observacionales y una suficiente base teórica en conjunto, estos elementos permiten a los investigadores comprender los comportamientos y relaciones que subyacen a los fenómenos que estudian, así como diseñar experimentos e intervenciones adecuadas.

BIBLIOGRAFÍA

GÓMEZ BASTAR, S. (2012). METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN [VERSIÓN EN FORMATO ELECTRÓNICO]. MÉXICO: RED TERCER MILENIO S.C.

ARGIMÓN, J. M. (S.F.). INFERENCIA CAUSAL. [DOCUMENTO EN LÍNEA]. FACULTAD DE MEDICINA, UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO. RECUPERADO DE [HTTPS://DSP.FACMED.UNAM.MX/WP-CONTENT/UPLOADS/2022/02/ANEXO-IA-U-9-INFERENCIA-CAUSAL-ARGIMON-J.PDF](https://dsp.facmed.unam.mx/wp-content/uploads/2022/02/anexo-ia-u-9-inferencia-causal-argimon-j.pdf)