

Mapa Conceptual

Nombre: Abril Amely Valdez Maas

Semestre: 4 Grupo: D

Materia: Diseño Experimental

Dr. Yasuei Nakamura Hernández

TIPOS DE HIPOTESIS

HIPOTESIS DE INVESTIGACION

Son llamadas hipótesis de trabajo y se caracterizan por ser proposiciones tentativas que se relacionan 2 o más variables, se representan como: H1, H2, H3.

Utilidad: puede usarse como una propuesta provisional que no se pretende demostrar estrictamente, o puede ser una predicción que debe ser verificada por el método científico.

Ejemplo: Tomar jugos azucarados varias veces a la semana lleva a la obesidad

Tipos: Hipótesis descriptivas, Correlacionales y causales

H.Descriptiva: Se describen de manera tentativa el objeto del estudio.
H.correlacionales: Establecen las correlaciones entre 2 o más variables pueden ser positivas, negativas o mixtas.
H.causales: Busca una explicación o causas de entendimiento entre las variables involucradas

Las causales se dividen en 3:
Bivariadas, Multivariadas y con variable interviniente

HIPOTESIS NULA

La hipótesis nula, a la que solemos llamar H0, es aquella afirmación que suponemos verdadera mientras no aparezcan fuertes evidencias de lo contrario

Es esencial para la investigación científica, ya que constituye la base de las indagaciones

Ejemplo:
Comer verduras todos los días conduce a perder peso, entonces la hipótesis nula correspondiente sería: "No comer verduras conduce a perder peso".

TIPOS DE HIPOTESIS

HIPOTESIS ALTERNATIVA

La hipótesis alternativa es aquello que pretendes demostrar.

Es una afirmación que sospechas cierta, y el contraste es la herramienta estadística con la que quieres demostrarlo.

Ejemplo: "el automóvil es rápido"

HIPOTESIS ESTADISTICA

La hipótesis nula, a la que solemos llamar H_0 , es aquella afirmación que suponemos verdadera mientras no aparezcan fuertes evidencias de lo contrario

Se realiza acerca de las características de una población. Es utilizada para verificarla o rechazarla tras realizar el estudio estadístico pertinente.

Por ejemplo, si los científicos que estudian la enfermedad se plantean que los hombres son 40% más propensos que las mujeres a sufrirla

Bibliografía



<https://concepto.de/tipos-de-hipotesis/#:~:text=Hip%C3%B3tesis%20estad%C3%ADsticas%20de%20diferenciaci%C3%B3n%20de,que%20las%20mujeres%20a%20sufrirla.>

<https://www.elsevier.es/es-revista-atencion-primaria-27-articulo-el-uso-hipotesis-investigacion-cientifica-15038#:~:text=La%20hip%C3%B3tesis%20se%20puede%20definir,objetivo%2Fs%20de%20la%20investigaci%C3%B3n.>

<https://www.significados.com/tipos-de-hipotesis/#:~:text=Hay%20diferentes%20tipos%20de%20hip%C3%B3tesis,cient%C3%ADfica%2C%20la%20cual%20debe%20compr%20obarse.>