



Nombre del Alumno: Ailyn Yamili Antonio Gómez

Nombre del tema: mapa conceptual sobre la hipótesis

Parcial: 1°

Nombre de la Materia: Diseño experimental

Nombre del profesor: Yasuei Nakamura Hernández

Nombre de la Licenciatura: medicina humana

Semestre: 4°

Comitán de Domínguez, Chiapas a 14 de marzo del 2024

HIPÓTESIS

¿Qué es?

es el enunciado de las expectativas del investigador acerca de las relaciones entre las variables que se indagan. ya que son respuestas tentativas a dichos cuestionamientos.

características

debe referirse a una situación real, puesta a prueba en un contexto real.

deben ser comprensibles y concretos

debe de establecer una relación entre variables claves y basicos

la relación de los terminos de la hipotesis debe ser onservables y mediables

deben existir tecnicas o herramientas sisponibles para probarlas

hipótesis de investigación

denominada asi también como hipótesis de trabajo, son las proposiciones tentativas a cerca de las posibles relaciones entre dos o mas variables.

ejemplo

Abstenerse a consumir grandes cantidades de alcohol por el periodo de un año, puede revertir hasta el 50% de los daños cognitivos sufridos.
Tema de investigación: El consumo de alcohol y sus efectos en el sistema nervioso central.

hipótesis con relaciones de causalidad

esta hipótesis afirma la o las relaciones entre variables y la forma en que se manifiesta, hay relación de causa y efecto

ejemplo

«El consumo excesivo de alcohol causa daño neuronal».

hipótesis descriptivas

se emplean en estudios descriptivos predicen un dato o valor en una o mas variables que se va a medir u observar, también se conocen como afirmaciones bivariados.

ejemplo

«La criminalidad en la ciudad de Caracas ha aumentado el 50% en relación con el año 2019»

hipótesis causales bivariados

en esta hipótesis existe una relacion entre una variable independiente y una variable dependiente

ejemplo

Percibir que otra persona del sexo opuesto es similar a uno en cuanto a religión, valores y creencias nos provoca mayor atracción física. hacia ella".

hipótesis correlacionales

O de variación conjunta son las que establecen el grado de relación mutua entre las variables, es decir, cómo y en qué grado una afecta a la otra (y viceversa). En este tipo de hipótesis, el orden de las variables es indiferente.

ejemplo

la teoría de la gravedad de Newton es una hipótesis correlacional, ya que su enunciado dicta: «A mayor masa, mayor fuerza de atracción». Correlacionalmente, se desprende que: «A mayor fuerza de atracción, mayor masa».

hipótesis causales multivariadas

esta hipótesis expresan una relación entre diversas variables independientes y UNA dependiente.

ejemplo

«El pago aumenta la motivación intrínseca de los trabajadores, cuando se administra con el desempeño».

hipótesis de diferencia entre grupos

este tipo de hipótesis se formulan en investigaciones cuya finalidad es comparar grupos como su nombre lo dice.

ejemplo

Existe una diferencia en los índices de mortalidad por covid19 entre personas de sexo femenino y del sexo masculino».

hipótesis nula

esta hipótesis nula es aquella que niega la relación entre dos o más variables en función de un parámetro de muestra. Su enunciado es negativo, lo que quiere decir que incluye un «no». Se representa con el símbolo H₀. La hipótesis nula no se acepta, sino que se rechaza o no se rechaza

ejemplo

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

hipótesis alternativas

son posibilidades alternas ante las hipótesis de investigación y las hipótesis nulas

ejemplo

H₀: «El índice de masa muscular no se asocia con el sexo de las personas»
H₁: «El índice de masa muscular difiere entre hombres y mujeres».

hipótesis de estadística

este es exclusivo del enfoque cuantitativo representan la transformación de las HI, H₀, H_A en símbolos estadísticos, se formulan siempre que se espera recolectar datos en números, porcentajes o promedios.

clasificación

de estimacion, de correlacion de diferencia de medias

ejemplo

"la variable X toma valores en el intervalo (a, b)", "el valor de θ es 2", "la distribución de X es normal", etc.