



Universidad del Sureste
Campus Comitán
Medicina Humana

UDS
Mi Universidad

“Tipos de hipótesis”

Nombre del alumno: Liliana Guadalupe Hernández Gomez

Parcial: 1

Nombre de la materia: Diseño experimental

Nombre del docente: DR. Yasuei Nakamura Hernández

Semestre: 4^o “D”

Comitán de Domínguez, Chiapas; a 13 de marzo del 2024

TIPOS DE HIPÓTESIS

De investigación

Es aquello que el investigador está buscando y que será el nuevo conocimiento o también todo aquello que una vez concluido se podrá probar. "Proposiciones tentativas acerca de las posibles relaciones entre dos o mas variables"

Descriptivas: predicen un dato o valor en una o mas variables que se va a medir u observar

Ejemplo

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

Diferencia entre grupos: Se formulan en investigaciones cuya finalidad es comparar grupos

Ejemplo

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

Correlacionales: Especifican las relaciones entre dos a más variables.

Ejemplo

Enunciado dicta: «A mayor masa, mayor fuerza de atracción». Correlacionalmente, se desprende que: «A mayor fuerza de atracción, mayor masa».

Hipótesis casuales: Afirman la o las relaciones entre variables y la forma en que se manifiesta. "establece relaciones CAUSA-EFECTO"

Ejemplo

Comer en exceso comida chatarra provocara que tengas obesidad

Nulas

La hipótesis nula es la contraparte de la hipótesis de investigación, por lo tanto, es aquella que se pretende rechazar porque contradice lo que sí queremos comprobar en nuestra investigación.

La afirmación de la hipótesis no se puede rechazar a no ser que los datos de la muestra parezcan demostrar que ésta es falsa.

Ejemplo

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Hipótesis de investigación Las dietas altas en proteínas son beneficiosas para la ganancia muscular. | Hipótesis nula No hace falta consumir proteína para ganar masa muscular. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|

Alternativas

Son otras ideas o explicaciones que se plantean como alternativas a la hipótesis de investigación y a la hipótesis nula.

Ejemplo

Imagina que estás tratando de averiguar si un automóvil es rápido. Tu hipótesis de investigación dice: "el automóvil es rápido", mientras que la hipótesis nula dice: "el automóvil no es rápido". Pero también podrías pensar en otras hipótesis alternativas como "el automóvil es promedio"

Estadísticas

Exclusivas del enfoque cuantitativo. La hipótesis estadística es la suposición que se realiza acerca de las características de una población. Es utilizada para verificarla o rechazarla tras realizar el estudio estadístico pertinente.

De estimación: se ocupan de las hipótesis descriptivas de una sola variable. Esta es analizada en un contexto. El investigador formula una estimación estadística del resultado.

Ejemplo

Si los científicos investigando la enfermedad plantean que, de los pacientes contagiados, 70% presenta un síntoma determinado, por lo que éste debe considerarse un síntoma principal.

De correlación: tratan de establecer qué tipo de relación existe entre dos variables.

Ejemplo

Si los científicos que investigan la enfermedad se plantean que la mortalidad de la misma tiene que ver principalmente con el nivel socioeconómico de los pacientes, ya que 80% de los casos graves provienen de barrios populares

De diferencias de medidas: se ocupan de la diferencia de grupos. Compara las estimaciones numéricas entre dos o más grupos en análisis.

Ejemplo

Si los científicos que estudian la enfermedad se plantean que los hombres son 40% más propensos que las mujeres a sufrirla.

Bibliografía

- Diferenciador. (2021, July 29). *Tipos de hipótesis*. Diferenciador; Diferenciador. <https://www.diferenciador.com/tipos-de-hipotesis/#:~:text=Hip%C3%B3tesis%20causales,adolescentes%20provoca%20mayor%20deserci%C3%B3n%20escolar%22>.
- de, E. (2021, February 5). *Tipos de Hipótesis (con ejemplos)*. Enciclopedia Significados; Enciclopedia Significados. <https://www.significados.com/tipos-de-hipotesis/#:~:text=diferencia%20de%20grupos.-,Hip%C3%B3tesis%20descriptivas,relaci%C3%B3n%20con%20el%20a%C3%B1o%202019%C2%BB>.
- Ortega, C. (2023, December 23). *Hipótesis de investigación: Qué es, tipos y cómo desarrollarla*. QuestionPro. <https://www.questionpro.com/blog/es/hipotesis-de-investigacion/>
- Tomas. (2022, September 2). *Hipótesis Nula: Te explicamos qué es y cómo hacerla*. Tesis Y Másters México. <https://tesisymasters.mx/hipotesis-nula/>
- Bossi, C. (2024, January 24). *Hipótesis Nula y Alternativa [Ejemplos y Diferencias]*. Hacertutesis.com; HacerTuTesis.com. <https://www.hacertutesis.com/post/hipotesis-nula-alternativa-ejemplos#:~:text=Ejemplo%20de%20hip%C3%B3tesis%20nula,verduras%20conduce%20a%20perder%20peso%E2%80%9D>.
- Equipo editorial, Etecé. (2022, February 2). *Tipos de hipótesis – clasificación completa con ejemplos*. Concepto; Concepto. <https://concepto.de/tipos-de-hipotesis/>
- Ortega, C. (2023, December 23). *Hipótesis de investigación: Qué es, tipos y cómo desarrollarla*. QuestionPro. <https://www.questionpro.com/blog/es/hipotesis-de-investigacion/>