



Nombre del alumno: Carlos Ulises Gordillo Cancino

4to Semestre, Grupo **D**

Docente: Dr. Yasuei Nakamura Hernández

Materia: Diseñó Experimental

HIPOTESIS

HIPÓTESIS NULA

Es aquella afirmación que suponemos verdadera mientras no aparezcan fuertes evidencias de lo contrario,

UTILIDAD

Sirve para comprobar si la hipótesis que queremos usar en nuestra investigación es realmente sólida para empezar a desarrollar todo el proceso investigativo.

EJEMPLO

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

HIPÓTESIS ALTERNATIVA

Es la suposición alternativa a la hipótesis nula formulada en un experimento y/o investigación. Esta surge como resultado de una determinada investigación realizada sobre una población o muestra

UTILIDAD

Sirven para evaluar la suposición de un investigador respecto al valor numérico de alguna característica de una muestra de individuos u objetos.

EJEMPLO

La iluminación es un factor que influye en el rendimiento del 80 % de los trabajadores. Esta hipótesis ya muestra una cantidad: 80 %.

HIPÓTESIS ESTADÍSTICA

Una hipótesis estadística es una proposición o supuesto sobre los parámetros de una o más poblaciones.

UTILIDAD

Permiten determinar si dos o más variables están asociadas entre sí y su grado de asociación estadística.

EJEMPLO

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

HIPÓTESIS DE INVESTIGACIÓN

Se puede definir como una predicción o explicación provisoria (mientras no sea contrastada) de la relación entre 2 o más variables.

UTILIDAD

Proporcionan orden y lógica al estudio, favorecen la descripción y explicación: mediante las hipótesis

EJEMPLO

"Tomar jugos azucarados varias veces a la semana lleva a la obesidad".

BIBLIOGRAFÍA

- Del Estado de Hidalgo, U. A. (s. f.). La hipótesis en la investigación.
- Mendoza, E. (2023, 26 junio). Qué son las hipótesis nula y alternativa - Estadística avanzada[Vídeo]. LinkedIn.

