



**Alexa Martínez Martínez.**

**Dr. Yasuei Nakamura Hernández.**

**Mapa conceptual de la hipótesis.**

**Diseño experimental.**

**4to "C"**

# Hipótesis

## ¿Qué es?

Es la predicción de los resultados esperados.

Pueden ser

H. de Investigación

es

Son las proposiciones tentativas acerca de las posibles relaciones entre 2 o más variables.

Tipos

H. Descriptivas

estas

Predicen un dato en una o más variables

Se utiliza en

Estudios descriptivos

Ejemplos

Este año, el dengue se distribuirá en un 20% más que el año pasado

H. Correlacionales

Esta

Especifica entre 2 o más variables.

Utilidades

Plantean el modo y el grado en que una variable afecta a la otra.

Ejemplo

A mayor altitud, menor temperatura.

H. De diferencia entre grupos

Esta

Compara grupos, establece diferencia entre dos grupos.

Utilidades

Cuando el investigador no tiene bases para presuponer en favor de que grupo será la diferencia

ejemplo

Existe una diferencia en los índices de mortalidad por COVID 19 entre personas de sexo femenino y del sexo masculino

H. Causales

Son aquellas que

Establecen relaciones causa efecto.

Utilidad

Propone un sentido ya sea explicativo o predictivo

ejemplo

El consumo excesivo de alcohol causa daño neural.

H. Nulas

es aquella

Que niega la relación entre dos o más variables en función de un parámetro de muestra.

utilidad

Refutar lo establecido en una hipótesis de investigación.

ejemplo

El índice de masa muscular no se asocia con el sexo de las personas.

H. Alternativas

Son aquellas

Probabilidades alternativas a hipótesis de investigación y nulas

Utilidad

La motivación del estudio, una afirmación que sospechas cierta.

Ejemplo

El índice de masa muscular difiere entre hombres y mujeres.

H. Estadísticas

Es aquella que

Traducen las hipótesis en símbolos estadísticos

Utilidad

Pueden establecer una hipótesis estadística de estimación o hipótesis estadísticas de correlación.

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.