

**Ricardo Alonso Guillen Narváez**

**Dr. Yasuei Nakamura Hernández**

**Mapa conceptual de la hipótesis**

**Diseño Experimental**

**Cuarto semestre**

PASIÓN POR EDUCAR

**“A”**

# Hipótesis

¿Qué es?

Predicción o explicación provisoria (mientras no sea contrastada) de la relación entre 2 o más variables

Basada en

Hipótesis de investigación

Contiene

Tipos

Por ejemplo

Descriptivas

Correlacionales

Precisar un dato o valor

Como se manifiesta una variable constante

Establecer la relación entre dos o más variables

De diferencia de grupos

Encontramos

Hipótesis simple

Encontramos

Hipótesis direccional

Causales

Afirmar la relación entre variables

Encontramos

Hipótesis direccional

Causales bivariadas

Nulas

Forma en que se manifiestan

Encontramos

Causales multivariadas

Ayudan

Contrarrestan a las hipótesis

¿Cuándo?

Depende del alcance del estudio

Puede ser

Correlacional

Explicativo

Descriptivo

Contiene

Características

Por ejemplo

Debe referirse a una situación real

Términos comprensibles y concretos

Relación entre variables clara y lógica

Técnicas para comprobarlas

A través de

Funciones

Como

Guías de la investigación

Favorecen la descripción y explicación

Permiten la prueba de las teorías

Ayudan a sugerir o generar teorías

Necesita

Comprobación

A través de

Hipótesis nula

Se refiere a

2 hipótesis

Como

Hipótesis nula

Hipótesis alternativa

Intervalo de confianza

Basada en

Estimación de los parámetros de la misma.

Prueba de un extremo

Consta de

Medir la distribución normal estándar

Prueba de dos extremos

Para

Afirmar que las variables son iguales o no

# Hipótesis

¿Qué es?

Predicción o explicación provisoria (mientras no sea contrastada) de la relación entre 2 o más variables

Basada en

Hipótesis de investigación

Contiene

Tipos

Por ejemplo

Descriptivas

Correlacionales

Precisar un dato o valor

Como se manifiesta una variable constante

Establecer la relación entre dos o más variables

De diferencia de grupos

Encontramos

Hipótesis simple

Encontramos

Hipótesis direccional

Causales

Afirmar la relación entre variables

Encontramos

Hipótesis direccional

Causales bivariadas

Ayudan

Contrarrestan a las hipótesis

¿Cuándo?

Depende del alcance del estudio

Puede ser

Correlacional

Explicativo

Descriptivo

Contiene

Características

Por ejemplo

Debe referirse a una situación real

Términos comprensibles y concretos

Relación entre variables clara y lógica

Técnicas para comprobarlas

A través de

Funciones

Como

Guías de la investigación

Favorecen la descripción y explicación

Permiten la prueba de las teorías

Ayudan a sugerir o generar teorías

Necesita

Comprobación

A través de

Hipótesis nula

Se refiere a

2 hipótesis

Como

Hipótesis nula

Hipótesis alternativa

Intervalo de confianza

Basada en

Estimación de los parámetros de la misma.

Prueba de un extremo

Consta de

Medir la distribución normal estándar

Prueba de dos extremos

Para

Afirmar que las variables son iguales o no