

PASO 1 – DEFINE TU OBJETIVO (O TU HIPÓTESIS COMO INVESTIGADOR)

Escribe tu hipótesis. Sé concreto. Algo sencillo

PASO 2 – DEFINE LA VARIABLE RESPUESTA

¿Qué variable quieres analizar? (es la variable de salida o dependiente)

PASO 3 – DEFINE LA/S VARIABLE/S DE ESTUDIO

¿Qué variable influyen en la respuesta? (piensa en el objetivo)

PASO 4 – ¿EN QUÉ SITUACIÓN TE ENCUENTRAS?

Selecciona una de ellas

- Comparar medias
- Relacionar medidas – Correlación
- Comparar proporciones
- Relacionar proporciones
- Modelos Estadísticos

PASO 5 – ELIGE EL TEST O TÉCNICA ESTADÍSTICA

Utiliza la información de la PÁGINA SIGUIENTE

LOS PASOS A SEGUIR PARA SELECCIONAR UN TEST ESTADÍSTICO

TIPO DE ANÁLISIS	VARIABLES DEPENDIENTES O VARIABLE RESPUESTA	VARIABLES INDEPENDIENTES O VARIABLES DE ESTUDIO	TIPO VARIABLE DEPENDIENTE	TIPO VARIABLE INDEPENDIENTE	SE COMPARA	Test / Técnica Estadística
Comparación Medidas	1	0 (1 población)	Continua Normal		Media	T-test de una muestra
Comparación Medidas			Continua No Normal		Mediana	Wilcoxon de una muestra
Comparación Proporciones			Cualitativa		Proporciones	Chi Cuadrado Bondad de Ajuste
Comparación de Medidas		1 (2 poblaciones independientes)	Normal	2 niveles (2 grupos)	Media	T-test de grupos independientes
Comparación de Medidas			No Normal		Mediana	Wilcoxon suma de rangos
Comparación Proporciones			Cualitativa		Proporciones	Chi Cuadrado o Test de Exacto de Fisher
Comparación de Medidas		0 (1 población medida dos veces) - 1 (dos poblaciones pareadas)	Normal	NO aplicable / cualitativa	Media	T-test de grupos pareados
Comparación de Medidas			No Normal		Mediana	Wilcoxon suma de rangos
Comparación Proporciones			Cualitativa		Proporciones	McNemar
Comparación de Medidas		1 (3 o más poblaciones independientes)	Normal	Cualitativa (3 o más grupos)	Media	One way ANOVA
Comparación de Medidas			No Normal		Mediana	Kruskall Wallis
Comparación Proporciones			Cualitativa		Proporciones	Test de Chi Cuadrado
Comparación de Medidas		2 o más	Normal	Cualitativas	Media	Two Way ANOVA
Comparación de Medidas			No Normal		Mediana	Test de Friedman
Modelos Predictivos			Cualitativa		Proporciones	Logistic Regression - Log Linear

LOS PASOS A SEGUIR PARA SELECCIONAR UN TEST ESTADÍSTICO

Comparación de Medidas		0 (1 población medida tres veces) - 1 (tres poblaciones pareadas)	Normal		Media	ANOVA de medidas repetidas
Correlación / Modelos Predictivos		1	Normal	Continua		Correlación paramétrica, regresión lineal
Correlación / Modelos Predictivos			No Normal	Continua o Discreta		Correlación NO paramétrica
Modelos Predictivos			Cualitativa	Cualitativa o Continua		Regresión Logística
Otras técnicas				Continua		Análisis Discriminante
Modelos Predictivos		2 o más	Normal	Continua		Regresión lineal Múltiple
			No Normal			
Modelos Predictivos			Cualitativa			Regresión Logística
Modelos Predictivos			Normal	Cualitativa y Cuantitativas		Análisis de Covarianza, Modelos Lineales Generalizados (GLM)
			No Normal			
Modelos Predictivos			Cualitativa			Regresión Logística
Comparación de Medidas	2	2 o más	Normal	Cualitativa		MANOVA
Modelos Predictivos	2 o más	2 o más	Normal	Continua		Regresión Lineal Múltiple Multivariable
Correlación	2 conjuntos de 2 o más	0	Normal			Correlación Canónica
Otras técnicas	2 o más	0	Normal			Análisis factorial