CONSULTORIO ESTADÍSTICO · MÓDULO TRIAJE

Mapa de pruebas estadísticas

Elige la prueba por tu objetivo: qué quieres hacer, qué tipo de desenlace tienes y si tus grupos son independientes.

BIOESTADÍSTICA en línea

Quiero...	Desenlace	Grupos	Prueba	Alternativa
Describir	Categórico	—	Frecuencias, % e IC 95 %	—
	Numérico	—	Media (DE)	Mediana (RIC)
Comparar	Categórico	Independientes	Chi cuadrado	Exacta de Fisher (esperadas < 5)
		Mismas personas, 2 veces	McNemar	—
		Mismas personas, 3+ veces	Q de Cochran	—
	Numérico	2 independientes	t de Welch	U de Mann-Whitney
		3+ independientes	ANOVA	Kruskal-Wallis
		Mismas personas, 2 veces	t pareada	Rangos con signo de Wilcoxon
		Mismas personas, 3+ veces	ANOVA de medidas repetidas	Friedman
		Otra variable numérica	Correlación de Pearson	Correlación de Spearman
	Tiempo al evento	Independientes	Kaplan-Meier y log-rank	—
Ajustar	Binario	—	Poisson robusta (RP, RR) o logística (OR) en casos y controles	—
	Numérico	—	Regresión lineal	—
	Conteo	—	Poisson o binomial negativa	—
	Tiempo al evento	—	Regresión de Cox	—
Diagnóstico y concordancia	Prueba vs. estándar	—	Sensibilidad, especificidad, curva ROC	—
	Categórico, 2 observadores	—	Kappa de Cohen	Kappa ponderado (ordinal)
	Numérico, 2 métodos	—	CCI y Bland-Altman	—

Alternativa: cuando la variable numérica es muy sesgada, tiene valores extremos o es ordinal. Fisher: si más de 20 % de las frecuencias esperadas es menor que 5 o alguna es menor que 1 (Cochran, 1954). Triaje interactivo, código en R y cómo reportar cada prueba: anthonyromero.netlify.app/blog/que-prueba-estadistica

Anthony Romero-Cerdán, MD · anthonyromero.netlify.app

Instagram **@bioestadistica.en.linea**