

Tabla I. Tipo de test estadístico para hacer inferencias (comparaciones entre muestras).

DISTRIBUCION	VARIABLE INDEPENDIENTE	VARIABLE DEPENDIENTE	RELACIÓN ENTRE LAS MUESTRAS	PRUEBA ESTADÍSTICA	
Normal (Paramétricos)	Una sola muestra (se compara con valor teórico)	Cuantitativa		t-student para una muestra	
			Dicotómica		
			Categorica	No relacionadas	No existe (usar Chi-cuadrado de Pearson)
				Relacionadas	No existe (usar no paramétricos)
			Cuantitativa	No relacionadas	t-student muestras independientes
				Relacionadas	t-student muestras relacionadas
		Policotómica			
			Categorica	No relacionadas	No existe (usar Chi-cuadrado de Pearson)
			Cuantitativa	No relacionadas	ANOVA de una vía
				Relacionadas	ANOVA de medidas repetidas
No normal (No paramétricos)	Una sola muestra (se compara con valor teórico)			Binomial	
				Chi-cuadrado de Pearson	
				Chi-cuadrado de Mantel-Haenzsel	
				Kolmogorow-Smirnov	
				Prueba de las Rachas	
			Dicotómica		
		Categorica	Relacionadas	Test exacto de McNemar	
				Prueba de los Signos	

		No relacionadas	Chi-cuadrado de Pearson
			Test exacto de Fisher
	Cuantitativa	Relacionadas	Test de Wilcoxon
			Prueba de los signos
		No relacionadas	Mann-Whitney
			Mediana
			Z Kolmogorov-Smirnov
			Rachas de Wald-Wolfowitz
Policotómica			Valores extremos de Moses
	Categórica	No relacionadas	Prueba Q de Cochran
	Cuantitativa	Relacionadas	Friedman
			W de Kendall (concordancia)
		No relacionadas	Kruskal-Wallis
			Mediana K variables
			ANOVA de dos vías por rangos
COVARIACION (medidas de dos variables en los mismos sujetos o unidades de análisis del estudio)			
Paramétrico	Cuantitativa	Cuantitativa	Correlación de Pearson
No paramétrico	Cuantitativa	Cuantitativa	Correlación de Spearman