

Universidad Central de Venezuela  
 Facultad de Humanidades y Educación  
 Cátedra de Psicología General y Experimental

<b>PRUEBAS ESTADÍSTICAS QUE SE APLICAN</b>				
<b>DISEÑO</b>	<b>PARAMÉTRICAS</b>		<b>NO PARAMÉTRICAS</b>	
Una Muestra	Prueba t de student para una muestra		Nominal	$X^2$
			Ordinal	Z de Kolmogorov - Smirnov
2 Muestras Independientes	t de student para muestras independientes		Nominal	Probabilidad Exacta de Fisher
			Ordinal	Mediana y U de Mann Whitney
K Muestras Independientes	Una VI con varios niveles	ANOVA de un factor (Multigrupo)	Nominal	$X^2$
			Ordinal	Kuskal Wallis
	Dos o más VI	ANOVA factorial	Nominal	$X^2$
			Ordinal	
2 Muestras Relacionadas	t de student para muestras relacionadas		Nominal	McNemar
			Ordinal	Signos y Wilcoxon
K Muestras Relacionadas	ANOVA de una vía (Intragrupos)		Nominal	Q de Cochran
			Ordinal	Friedman

<b>NIVEL DE MEDIDA</b>	<b>ESTADÍSTICOS DESCRIPTIVOS APROPIADOS</b>		<b>GRÁFICOS MÁS APROPIADOS</b>
	<b>TENDENCIA CENTRAL</b>	<b>VARIABILIDAD</b>	
NOMINAL	Moda	Mínimo y máximo	Torta o sectores
ORDINAL	Mediana	Amplitud o rango	Diagrama de caja (para comparar grupos) y gráficos de barras (para representar frecuencias)
INTERVALO O RAZÓN	Media	Desviación típica y varianza	Gráficos de líneas e histogramas (para medidas continuas de un mismo grupo). Barras separadas (para medidas de distintos grupos). Dispersión (para correlaciones). Diagrama de caja (para comparar grupos).

Elaborado por: Rondón, José Eduardo y Salazar, Nilda