

# COMPROBACIÓN DE HIPÓTESIS ESTADÍSTICAS

Después de tener claras las hipótesis teóricas y bien formuladas se trata de trasladar esas hipótesis a hipótesis estadísticas que se puedan contrastar empíricamente.

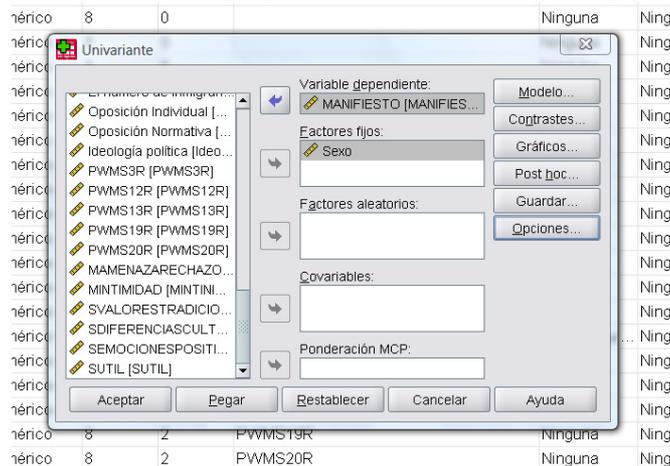
Por ejemplo,

COMPROBAR LA HIPÓTESIS DE **SI LAS MUJERES TIENEN PUNTUACIONES MÁS ALTAS QUE LOS HOMBRES** EN LAS ESCALAS DE PREJUICIO SUTIL Y MANIFIESTO, SIENDO LAS DIFERENCIAS ESTADÍSTICAMENTE SIGNIFICATIVAS

**SPSS:**

**ANALIZAR-----MODELO LINEAL GENERAL-----UNIVARIANTE**

Y entonces colocar las variables: dependiente (prejuicio manifiesto) y la independiente (sexo).



Si ejecutamos el análisis obtenemos lo siguiente:

## ➤ Análisis de varianza univariante

[Conjunto\_de\_datos1] C:\Users\dolores08\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Fi

### Factores inter-sujetos

	Etiqueta del valor	N	
Sexo	1	Hombre	44
	2	Mujer	153

### Pruebas de los efectos inter-sujetos

Variable dependiente: MANIFIESTO

Origen	Suma de cuadrados tipo III	gl	Media cuadrática	F	Sig.
Modelo corregido	160,906 <sup>a</sup>	1	160,906	2,519	,114
Intersección	65648,093	1	65648,093	1027,597	,000
Sexo	160,906	1	160,906	2,519	,114
Error	12457,582	195	63,885		
Total	102119,000	197			
Total corregida	12618,487	196			

a. R cuadrado = ,013 (R cuadrado corregida = ,008)

### Medias marginales estimadas

Sexo

Variable dependiente: MANIFIESTO

Sexo	Media	Error típ.	Intervalo de confianza 95%	
			Límite inferior	Límite superior
Hombre	23,000	1,205	20,624	25,376
Mujer	20,830	,646	19,556	22,104

## Realizamos el mismo diseño para la otra variable dependiente: prejuicio sutil

### ► Análisis de varianza univariante

[Conjunto\_de\_datos1] C:\Users\dolores08\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary

#### Factores inter-sujetos

	Etiqueta del valor	N
Sexo 1	Hombre	43
Sexo 2	Mujer	150

#### Pruebas de los efectos inter-sujetos

Variable dependiente: SUTIL

Origen	Suma de cuadrados tipo III	gl	Media cuadrática	F	Sig.
Modelo corregido	406,170 <sup>a</sup>	1	406,170	8,743	,003
Intersección	140299,724	1	140299,724	3020,042	,000
Sexo	406,170	1	406,170	8,743	,003
Error	8873,136	191	46,456		
Total	199934,000	193			
Total corregida	9279,306	192			

a. R cuadrado = ,044 (R cuadrado corregida = ,039)

### Medias marginales estimadas

#### Sexo

Variable dependiente: SUTIL

Sexo	Media	Error típ.	Intervalo de confianza 95%	
			Límite inferior	Límite superior
Hombre	34,140	1,039	32,089	36,190
Mujer	30,653	,557	29,556	31,751