

## Modelo lineal general

### Factores intra-sujetos

Medida: MEASURE\_1

DQO	Variable dependiente
1	DQO_AGCC
2	DQO_AGCESTG
3	DQO_AGCT

### Estadísticos descriptivos

	Media	Desv. estándar	N
DQO_AGCC	1002.2000	122.27101	5
DQO_AGCESTG	945.6000	143.71778	5
DQO_AGCT	240.6000	74.89526	5

### Pruebas multivariante<sup>a</sup>

Efecto		Valor	F	gl de hipótesis	gl de error	Sig.
DQO	Traza de Pillai	.998	904.181 <sup>b</sup>	2.000	3.000	<.001
	Lambda de Wilks	.002	904.181 <sup>b</sup>	2.000	3.000	<.001
	Traza de Hotelling	602.787	904.181 <sup>b</sup>	2.000	3.000	<.001
	Raíz mayor de Roy	602.787	904.181 <sup>b</sup>	2.000	3.000	<.001

### Pruebas multivariante<sup>a</sup>

Efecto		Eta parcial al cuadrado
DQO	Traza de Pillai	.998
	Lambda de Wilks	.998
	Traza de Hotelling	.998
	Raíz mayor de Roy	.998

a. Diseño : Intersección  
Diseño intra-sujetos: DQO

b. Estadístico exacto

### Prueba de esfericidad de Mauchly<sup>a</sup>

Medida: MEASURE\_1

Efecto intra-sujetos	W de Mauchly	Aprox. Chi-cuadrado	gl	Sig.	Épsilon <sup>b</sup> Greenhouse-Geisser
DQO	.041	9.613	2	.008	.510

### Prueba de esfericidad de Mauchly<sup>a</sup>

Medida: MEASURE\_1

Efecto intra-sujetos	Huynh-Feldt	Épsilon <sup>b</sup> Límite inferior
DQO	.521	.500

Prueba la hipótesis nula de que la matriz de covarianzas de error de las variables dependientes con transformación ortonormalizada es proporcional a una matriz de identidad.

a. Diseño : Intersección

Diseño intra-sujetos: DQO

b. Se puede utilizar para ajustar los grados de libertad para las pruebas promedio de significación. Las pruebas corregidas se visualizan en la tabla de pruebas de efectos intra-sujetos.

### Pruebas de efectos intra-sujetos

Medida: MEASURE\_1

Origen		Tipo III de suma de cuadrados	gl	Media cuadrática	F	Sig.
DQO	Esfericidad asumida	1800438.533	2	900219.267	254.700	<.001
	Greenhouse-Geisser	1800438.533	1.021	1763899.926	254.700	<.001
	Huynh-Feldt	1800438.533	1.042	1728336.820	254.700	<.001
	Límite inferior	1800438.533	1.000	1800438.533	254.700	<.001
Error(DQO)	Esfericidad asumida	28275.467	8	3534.433		
	Greenhouse-Geisser	28275.467	4.083	6925.409		
	Huynh-Feldt	28275.467	4.167	6785.782		
	Límite inferior	28275.467	4.000	7068.867		

### Pruebas de efectos intra-sujetos

Medida: MEASURE\_1

Origen		Eta parcial al cuadrado
DQO	Esfericidad asumida	.985
	Greenhouse-Geisser	.985
	Huynh-Feldt	.985
	Límite inferior	.985
Error(DQO)	Esfericidad asumida	
	Greenhouse-Geisser	
	Huynh-Feldt	
	Límite inferior	

### Pruebas de contrastes intra-sujetos

Medida: MEASURE\_1

Origen	DQO	Tipo III de suma de cuadrados	gl	Media cuadrática	F	Sig.
DQO	Lineal	1450086.400	1	1450086.400	388.904	<.001
	Cuadrático	350352.133	1	350352.133	104.889	<.001
Error(DQO)	Lineal	14914.600	4	3728.650		
	Cuadrático	13360.867	4	3340.217		

### Pruebas de contrastes intra-sujetos

Medida: MEASURE\_1

Origen	DQO	Eta parcial al cuadrado
DQO	Lineal	.990
	Cuadrático	.963
Error(DQO)	Lineal	
	Cuadrático	

### Pruebas de efectos inter-sujetos

Medida: MEASURE\_1

Variable transformada: Media

Origen	Tipo III de suma de cuadrados	gl	Media cuadrática	F	Sig.	Eta parcial al cuadrado
Intersección	7981824.267	1	7981824.267	233.760	<.001	.983
Error	136581.733	4	34145.433			

## Medias marginales estimadas

### DQO

#### Estimaciones

Medida: MEASURE\_1

DQO	Media	Desv. Error	Intervalo de confianza al 95%	
			Límite inferior	Límite superior
1	1002.200	54.681	850.380	1154.020
2	945.600	64.273	767.151	1124.049
3	240.600	33.494	147.605	333.595

#### Comparaciones por parejas

Medida: MEASURE\_1

(I) DQO	(J) DQO	Diferencia de medias (I-J)	Desv. Error	Sig. <sup>b</sup>	95% de intervalo de confianza para diferencia <sup>b</sup>	
					Límite inferior	Límite superior
1	2	56.600 <sup>*</sup>	13.325	.040	3.822	109.378
	3	761.600 <sup>*</sup>	38.619	<.001	608.637	914.563
2	1	-56.600 <sup>*</sup>	13.325	.040	-109.378	-3.822
	3	705.000 <sup>*</sup>	50.718	<.001	504.117	905.883
3	1	-761.600 <sup>*</sup>	38.619	<.001	-914.563	-608.637
	2	-705.000 <sup>*</sup>	50.718	<.001	-905.883	-504.117

Se basa en medias marginales estimadas

\*. La diferencia de medias es significativa en el nivel .05.

b. Ajuste para varias comparaciones: Bonferroni.

#### Pruebas multivariante

	Valor	F	gl de hipótesis	gl de error	Sig.	Eta parcial al cuadrado
Traza de Pillai	.998	904.181 <sup>a</sup>	2.000	3.000	<.001	.998
Lambda de Wilks	.002	904.181 <sup>a</sup>	2.000	3.000	<.001	.998
Traza de Hotelling	602.787	904.181 <sup>a</sup>	2.000	3.000	<.001	.998
Raíz mayor de Roy	602.787	904.181 <sup>a</sup>	2.000	3.000	<.001	.998

Cada F prueba el efecto multivariante de DQO. Estas pruebas se basan en las comparaciones por parejas linealmente independientes entre las medias marginales estimadas.

a. Estadístico exacto

## Gráficos de perfil

