

## Modelo lineal general

### Factores intra-sujetos

Medida: MEASURE\_1

pH	Variable dependiente
1	pH_AGCC
2	pH_AGCESTG
3	pH_AGCT

### Estadísticos descriptivos

	Media	Desv. estándar	N
pH_AGCC	7.5540	.07925	5
pH_AGCESTG	7.6140	.05595	5
pH_AGCT	7.6680	.04087	5

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

Efecto		Valor	F	gl de hipótesis	gl de error	Sig.
pH	Traza de Pillai	.864	9.519 <sup>b</sup>	2.000	3.000	.050
	Lambda de Wilks	.136	9.519 <sup>b</sup>	2.000	3.000	.050
	Traza de Hotelling	6.346	9.519 <sup>b</sup>	2.000	3.000	.050
	Raíz mayor de Roy	6.346	9.519 <sup>b</sup>	2.000	3.000	.050

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

Efecto		Eta parcial al cuadrado
pH	Traza de Pillai	.864
	Lambda de Wilks	.864
	Traza de Hotelling	.864
	Raíz mayor de Roy	.864

a. Diseño : Intersección  
Diseño intra-sujetos: pH

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
pH	.070	7.991	2	.018	.518

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

Medida: MEASURE\_1

Efecto intra-sujetos	Huynh-Feldt	Épsilon <sup>b</sup> Límite inferior
pH	.537	.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: pH

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.
pH	Esfericidad asumida	.033	2	.016	6.587	.020
	Greenhouse-Geisser	.033	1.036	.031	6.587	.060
	Huynh-Feldt	.033	1.073	.030	6.587	.057
	Límite inferior	.033	1.000	.033	6.587	.062
Error(pH)	Esfericidad asumida	.020	8	.002		
	Greenhouse-Geisser	.020	4.144	.005		
	Huynh-Feldt	.020	4.292	.005		
	Límite inferior	.020	4.000	.005		

### Pruebas de efectos intra-sujetos

Medida: MEASURE\_1

Origen		Eta parcial al cuadrado
pH	Esfericidad asumida	.622
	Greenhouse-Geisser	.622
	Huynh-Feldt	.622
	Límite inferior	.622
Error(pH)	Esfericidad asumida	
	Greenhouse-Geisser	
	Huynh-Feldt	
	Límite inferior	

### Pruebas de contrastes intra-sujetos

Medida: MEASURE\_1

Origen	pH	Tipo III de suma de cuadrados	gl	Media cuadrática	F	Sig.
pH	Lineal	.032	1	.032	6.965	.058
	Cuadrático	3.000E-5	1	3.000E-5	.110	.756
Error(pH)	Lineal	.019	4	.005		
	Cuadrático	.001	4	.000		

### Pruebas de contrastes intra-sujetos

Medida: MEASURE\_1

Origen	pH	Eta parcial al cuadrado
pH	Lineal	.635
	Cuadrático	.027
Error(pH)	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	869.138	1	869.138	141476.640	<.001	1.000
Error	.025	4	.006			

## Medias marginales estimadas

pH

### Estimaciones

Medida: MEASURE\_1

pH	Media	Desv. Error	Intervalo de confianza al 95%	
			Límite inferior	Límite superior
1	7.554	.035	7.456	7.652
2	7.614	.025	7.545	7.683
3	7.668	.018	7.617	7.719

### Comparaciones por parejas

Medida: MEASURE\_1

(I) pH	(J) pH	Diferencia de medias (I-J)	Desv. Error	Sig. <sup>a</sup>	95% de intervalo de confianza para diferencia <sup>a</sup>	
					Límite inferior	Límite superior
1	2	-.060	.015	.050	-.120	6.830E-5
	3	-.114	.043	.173	-.285	.057
2	1	.060	.015	.050	-6.830E-5	.120
	3	-.054	.029	.421	-.171	.063
3	1	.114	.043	.173	-.057	.285
	2	.054	.029	.421	-.063	.171

Se basa en medias marginales estimadas

a. Ajuste para varias comparaciones: Bonferroni.

### Pruebas multivariante

	Valor	F	gl de hipótesis	gl de error	Sig.	Eta parcial al cuadrado
Traza de Pillai	.864	9.519 <sup>a</sup>	2.000	3.000	.050	.864
Lambda de Wilks	.136	9.519 <sup>a</sup>	2.000	3.000	.050	.864
Traza de Hotelling	6.346	9.519 <sup>a</sup>	2.000	3.000	.050	.864
Raíz mayor de Roy	6.346	9.519 <sup>a</sup>	2.000	3.000	.050	.864

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

a. Estadístico exacto

## Gráficos de perfil

