

Aplicación ANOVA

Nombre:

Complete los siguientes ejercicios.

1. Un diseño experimental se dice que está desbalanceado cuando:

.....

2. La diferencia entre un ANOVA de efectos aleatorios y de efectos es que en el primero mientras que en el segundo
3. En cuatro estaciones meteorológicas de Ushuaia se midió la concentración de material particulado respirable menor a 10 micrones durante 31 días de enero. Complete la siguiente tabla y decida si hay diferencias significativas entre las estaciones.

Fuente de variación	SC	GL	CM	F	F_{crit}
Entre					
Dentro	786				
Total	874.25				

4. ¿Cuántos contrastes ortogonales se pueden hacer?
5. Complete la tabla con contrastes ortogonales.

Estación	c	c	c	c
E1				
E2				
E3				
E4				