

Análisis de la varianza (ANOVA)

Fuentes de variación	Grados de libertad (GL)	Suma de cuadrados (SC)	Cuadrados medios (CM)	F_E
Tratamientos (Trat)	$k - 1$	$\sum_{i=1}^k \frac{y_{i.}^2}{n_i} - \frac{y_{..}^2}{N}$	$\frac{SC(Trat)}{GL(Trat)}$	$\frac{CM(Trat)}{CM(E)}$
Error (E)	$N - k$	$SC_{Tot} - SC_{Trat}$	$\frac{SC(E)}{GL(E)}$	
Total (Tot)	$N - 1$	$\sum_{i=1}^k \sum_{j=1}^{n_i} y_{ij}^2 - \frac{y_{..}^2}{N}$		

$N = \sum_{i=1}^k n_i$ k : número de tratamientos n_i : número de réplicas del tratamiento i