

	12m			
12m	a_2b_2	a_2b_2	a_1b_2	a_1b_1
	a_1b_2	a_1b_1	a_1b_2	a_2b_1
	a_2b_1	a_2b_1	a_1b_1	a_2b_2

cuando el estudio es de un solo factor, coincide sus niveles con los tratamientos

cuando el estudio tiene mas de 2 factores de estudio las combinaciones de los niveles del factor hacen los Tratamientos

material experimental: Todo el Terreno
144m²

Unidad experimental: parcelas
3x3

Factor

: Tipos de Abonos $\begin{matrix} T_1 \\ T_2 \\ T_3 \end{matrix}$

Tratamientos

T_1 : Abono Vaca

T_2 : Abono Cuy

T_3 : Abono NPK (F-s-frin)

Var. Respuesta: Rendimiento en Kg/parcela.

Factor A (Abonos) $\begin{matrix} a_{bon. Vaca} = a_1 \\ a_{bono Cuy} = a_2 \end{matrix}$

Factor B (Variedad) $\begin{matrix} Compis = b_1 \\ Blanca = b_2 \end{matrix}$

Tratamientos $\begin{matrix} a_1b_1 & \text{abono Vaca + Compis} \\ a_1b_2 & \text{abono Vaca + Blanca} \\ a_2b_1 & \text{abono Cuy + Compis} \\ a_2b_2 & \text{abono Cuy + Blanca} \end{matrix}$

Tratamientos: es el conjunto de cond. experimentales que se aplican sobre la Unidad experimental.

5 T_3 poll.	5 T_2 poll.	5 T_3 poll.
5 poll.	5 poll.	5 poll.
5 T_3	5 poll.	5 T_3

$T_5 = a_3b_1$	$T_2 = a_1b_2$	
----------------	----------------	--

Material Experimental (9 gaulas)

Unidad Experimental
1 gaula que tiene 5 pollitos

niveles
Factor

1 Factor: Dietas balanceadas $\begin{matrix} T_1 = \text{Maiz} \\ T_2 = \text{Concentrados} \\ T_3 = \text{MAIZ + concentr.} \end{matrix}$

cuando el estudio es de 1 factor los niveles del factor coinciden con los tratamientos.

Tratamientos

Factor A: Dietas $\begin{matrix} a_1 \\ a_2 \\ a_3 \end{matrix}$

$a_1b_1 = T_1$

$T_5 = a_3 b_1$	$T_2 = a_1 b_2$	

Factor A: Dietas $\begin{cases} a_1 \\ a_2 \\ a_3 \end{cases}$
 Factor B: Raza $\begin{cases} b_1 \\ b_2 \end{cases}$

$a_1 b_1 = T_1$
 $a_1 b_2 = T_2$
 $a_2 b_1 = T_3$
 $a_2 b_2 = T_4$
 $a_3 b_1 = T_5$
 $a_3 b_2 = T_6$

Var. Respuesta: - Peso final del pollo vivo x Jaula

- Peso final del pollo pelado x Jaula
- Altura del pollo x Jaula.
promedio

DCA

T_3	T_1	T_2	T_4
T_4	T_2	T_3	T_1
T_4	T_1	T_2	T_3

T_1

T_2 Todas las Unidades

T_3 Experimentales estan en

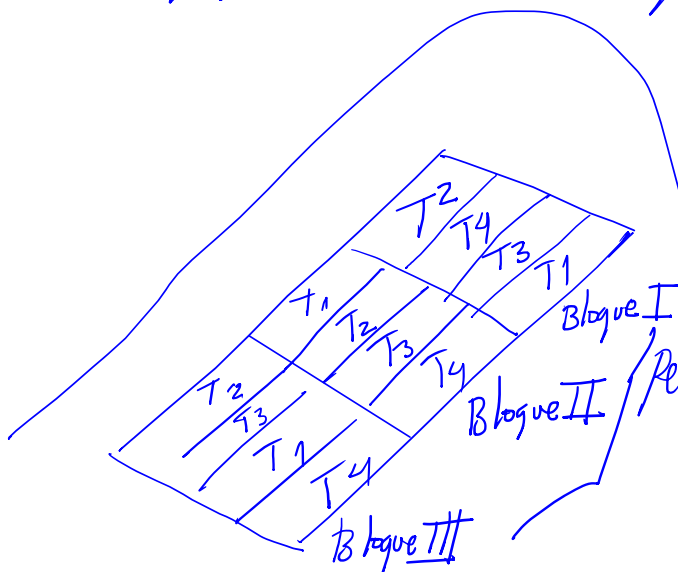
T_4 igualdad de condiciones

✓ humedad $CV < 30\%$ homogéneo

✓ Salinidad $CV < 30\%$ homogéneo

✓ Biomasa $CV < 30\%$ homogéneo

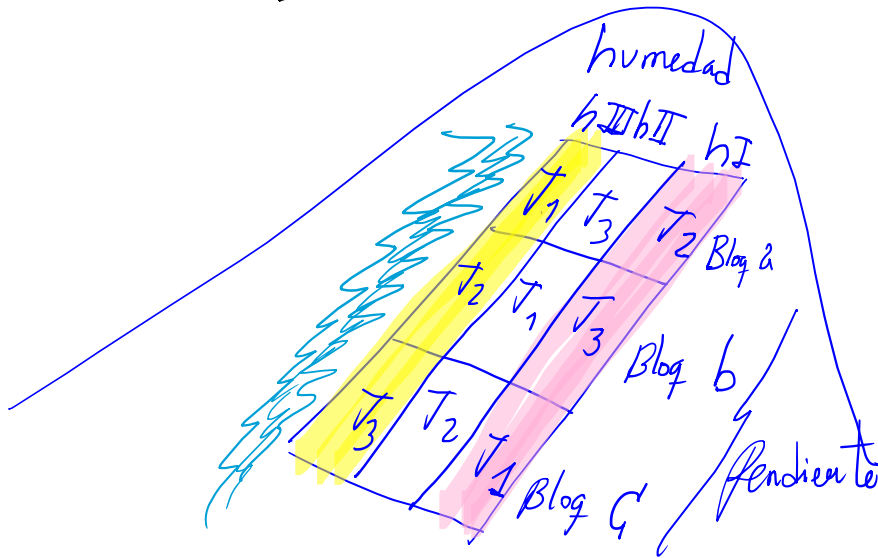
DBCA: Diseño de Bloque completo al azar



Tratamientos
 T_1, T_2, T_3, T_4

Replicantes Son un factor de Bloqueo.

Diseño Cuadrado Latino



T_1, T_2, T_3

2 restricciones a la aleatorización