

Tablas de Diseños en bloques incompletos balanceados

I	K	R	J	λ	Nº del diseño	I	K	R	J	λ	Nº del diseño
4	2	3	6	1	1	7	2	6	21	1	11
	3	3	4	2	2		3	3	7	1	12
5	2	4	10	1	3		4	4	7	2	13
	3	6	10	3	4		6	6	7	5	14
	4	4	5	3	5	8	2	7	28	1	15
6	2	5	15	1	6		4	7	14	3	16
	3	5	10	2	7		7	7	8	6	17
	3	10	20	4	8						
	4	10	15	6	9						
	5	5	6	4	10						

Diseño 1: $I = 4, K = 2, R = 3, J = 6, \lambda = 1$

Bloques	Rep.I	Bloques	Rep.II	Bloques	Rep.III
(1)	1 2	(3)	1 3	(5)	1 4
(2)	3 4	(4)	2 4	(6)	2 3

Diseño 2: $I = 4, K = 3, R = 3, J = 4, \lambda = 2$

Bloques	Bloques
(1) 1 2 3	(3) 1 3 4
(2) 1 2 4	(4) 2 3 4

Diseño 3: $I = 5, K = 2, R = 4, J = 10, \lambda = 1$

Bloques	Reps I, II	Bloques	Reps III, IV
(1)	1 2	(6)	1 4
(2)	3 4	(7)	2 3
(3)	2 5	(8)	3 5
(4)	1 3	(9)	1 5
(5)	4 5	(10)	2 4

Diseño 4: $I = 5, K = 3, R = 6, J = 10, \lambda = 3$

Bloques	Reps. I-III			Bloques	Reps. IV-VI		
(1)	1	2	3	(6)	1	2	4
(2)	1	2	5	(7)	1	3	4
(3)	1	4	5	(8)	1	3	5
(4)	2	3	4	(9)	2	3	5
(5)	3	4	5	(10)	2	4	5

Diseño 5: $I = 5, K = 4, R = 4, J = 5, \lambda = 3$

Bloques	Reps I-IV			
(1)	1	2	3	4
(2)	1	2	3	5
(3)	1	2	4	5
(4)	1	3	4	5
(5)	2	3	4	5

Diseño 6: $I = 6, K = 2, R = 5, J = 15, \lambda = 1$

Bloques	Rep.I	Bloques	Rep.II	Bloques	Rep.III
(1)	1 2	(4)	1 3	(7)	1 4
(2)	3 4	(5)	2 5	(8)	2 6
(3)	5 6	(6)	4 6	(9)	3 5

Bloques	Rep.IV	Bloques	Rep.V
(10)	1 5	(13)	1 6
(11)	2 4	(14)	2 3
(12)	3 6	(15)	4 5

Diseño 7: $I = 6, K = 3, R = 5, J = 10, \lambda = 2$

Bloques				Bloques			
(1)	1	2	5	(6)	2	3	4
(2)	1	2	6	(7)	2	3	5
(3)	1	3	4	(8)	2	4	6
(4)	1	3	6	(9)	3	5	6
(5)	1	4	5	(10)	4	5	6

Diseño 8: $I = 6, K = 3, R = 10, J = 20, \lambda = 4$

Bloques	Rep.I	Bloques	Rep.II	Bloques	Rep.III
(1)	1 2 3	(3)	1 2 4	(5)	1 2 5
(2)	4 5 6	(4)	3 5 6	(6)	3 4 6

Bloques	Rep.IV	Bloques	Rep.V	Bloques	Rep.VI
(7)	1 2 6	(9)	1 3 4	(11)	1 3 5
(8)	3 4 5	(10)	2 5 6	(12)	2 4 6

Bloques	Rep.VII	Bloques	Rep.VIII	Bloques	Rep.IX
(13)	1 3 6	(15)	1 4 5	(17)	1 4 6
(14)	2 4 5	(16)	2 3 6	(18)	2 3 5

Bloques	Rep.X		
(19)	1	5	6
(20)	2	3	4

Diseño 9: $I = 6, K = 4, R = 10, J = 15, \lambda = 6$

Bloques	Reps. I, II				Bloques	Reps. III, IV			
(1)	1	2	3	4	(4)	1	2	3	5
(2)	1	4	5	6	(5)	1	2	4	6
(3)	2	3	5	6	(6)	3	4	5	6
					Bloques	Reps. V, VI			
					(7)	1	2	3	6
					(8)	1	3	4	5
					(9)	2	4	5	6

Bloques	Reps VII, VIII				Bloques	Reps. IX, X			
(10)	1	2	4	5	(13)	1	2	5	4
(11)	1	3	5	6	(14)	1	3	4	6
(12)	2	3	4	6	(15)	2	3	4	5

Diseño 10: $I = 6, K = 5, R = 5, J = 6, \lambda = 4$

Bloques						Bloques					
(1)	1	2	3	4	5	(4)	1	2	4	5	6
(2)	1	2	3	4	6	(5)	1	3	4	5	6
(3)	1	2	3	5	6	(6)	2	3	4	5	6

Diseño 11: $I = 7, K = 2, R = 6, J = 21, \lambda = 1$

Bloques	Reps. I, II		Bloques	Reps. III, IV	
(1)	1	2	(8)	1	3
(2)	2	6	(9)	2	4
(3)	3	4	(10)	3	5
(4)	4	7	(11)	4	6
(5)	1	5	(12)	5	7
(6)	5	6	(13)	1	6
(7)	3	7	(14)	2	7
			Bloques	Reps. V, VI	
			(15)	1	4
			(16)	2	3
			(17)	3	6
			(18)	4	5
			(19)	2	5
			(20)	6	7
			(21)	1	7

Diseño 12: $I = 7$, $K = 3$, $R = 3$, $J = 7$, $\lambda = 1$

Bloques				Bloques			
(1)	1	2	4	(5)	5	6	1
(2)	2	3	5	(6)	6	7	2
(3)	3	4	6	(7)	7	1	3
(4)	4	5	7				

Diseño 13 $I = 7$, $K = 4$, $R = 4$, $J = 7$, $\lambda = 2$

Bloques					Bloques				
(1)	3	5	6	7	(5)	2	3	4	7
(2)	1	4	6	7	(6)	1	3	4	5
(3)	1	2	5	7	(7)	2	4	5	6
(4)	1	2	3	6					

Diseño 14: $I = 7$, $K = 6$, $R = 6$, $J = 7$, $\lambda = 5$

Bloques							Bloques						
(1)	1	2	3	4	5	6	(5)	1	2	4	5	6	7
(2)	1	2	3	4	5	7	(6)	1	3	4	5	6	7
(3)	1	2	3	4	6	7	(7)	2	3	4	5	6	7
(4)	1	2	3	5	6	7							

Diseño 15: $I = 8$, $K = 2$, $R = 7$, $J = 28$, $\lambda = 1$

Bloques		Rep. I		Bloques		Rep. II		Bloques		Rep. III	
(1)	1	2		(5)	1	3		(9)	1	4	
(2)	3	4		(6)	2	8		(10)	2	7	
(3)	5	6		(7)	4	5		(11)	3	6	
(4)	7	8		(8)	6	7		(12)	5	8	

Bloques		Rep. IV		Bloques		Rep. V		Bloques		Rep. VI	
(13)	1	5		(17)	1	6		(21)	1	7	
(14)	2	3		(18)	2	4		(22)	2	6	
(15)	4	7		(19)	3	8		(23)	3	5	
(16)	6	8		(20)	5	7		(24)	4	8	

Bloques		Rep. VII	
(25)	1	8	
(26)	2	5	
(27)	3	7	
(28)	4	6	

Diseño 16: $I = 8, K = 4, R = 7, J = 14, \lambda = 3$

Bloques	Rep. I				Bloques	Rep. II			
(1)	1	2	3	4	(3)	1	2	7	8
(2)	5	6	7	8	(4)	3	4	5	6
Bloques					Rep. III				
(5)					1	3	6	8	
(6)					2	4	5	7	
Bloques	Rep. IV				Bloques	Rep. V			
(7)	1	4	6	7	(9)	1	2	5	6
(8)	2	3	5	8	(10)	3	4	7	8
Bloques					Rep. VI				
(11)					1	3	5	7	
(12)					2	4	6	8	
Bloques					Rep. VII				
(13)					1	4	5	8	
(14)					2	3	6	7	

Diseño 17: $I = 8, K = 7, R = 7, J = 8, \lambda = 6$

Bloques							
(1)	1	2	3	4	5	6	7
(2)	1	2	3	4	5	6	8
(3)	1	2	3	4	5	7	8
(4)	1	2	3	4	6	7	8
(5)	1	2	3	5	6	7	8
(6)	1	2	4	5	6	7	8
(7)	1	3	4	5	6	7	8
(8)	2	3	4	5	6	7	8

Bibliografía utilizada

- * **García Leal, J. & Lara Porras, A.M.** (1998). *“Diseño Estadístico de Experimentos. Análisis de la Varianza.”* Grupo Editorial Universitario.