

Tabla A.16* Valores críticos para la prueba de rangos con signo

n	Unilateral $\alpha = 0.01$ Bilateral $\alpha = 0.02$	Unilateral $\alpha = 0.025$ Bilateral $\alpha = 0.05$	Unilateral $\alpha = 0.05$ Bilateral $\alpha = 0.10$
5			1
6		1	2
7	0	2	4
8	2	4	6
9	3	6	8
10	5	8	11
11	7	11	14
12	10	14	17
13	13	17	21
14	16	21	26
15	20	25	30
16	24	30	36
17	28	35	41
18	33	40	47
19	38	46	54
20	43	52	60
21	49	59	68
22	56	66	75
23	62	73	83
24	69	81	92
25	77	90	101
26	85	98	110
27	93	107	120
28	102	117	130
29	111	127	141
30	120	137	152

*Reproducida de F. Wilcoxon y R. A. Wilcox, *Some Rapid Approximate Statistical Procedures*, American Cyanamid Company, Pearl River, N. Y., 1964, con permiso de la American Cyanamid Company.

Tabla A.17* Valores críticos para la prueba de suma de rangos

Prueba de una cola con $\alpha = 0.001$ o prueba de dos colas con $\alpha = 0.002$

Prueba de una cola con $\alpha = 0,001$ o prueba de dos colas																
n_1	n_2															
	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
1																
2												0	0	0	0	
3								1	1	1	2	2	3	3	3	
4					0	0	2	3	3	4	5	5	6	7	7	
5		0	0	1	1	2	2	5	6	7	8	9	10	11	12	
6	0	1	2	2	3	4	4	8	9	10	11	13	14	15	16	
7		2	3	3	5	6	7	11	12	14	15	17	18	20	21	
8			5	5	6	8	9	14	15	17	19	21	23	25	26	
9				7	8	10	12	17	19	21	23	25	27	29	32	
10					10	12	14	20	22	24	27	29	32	34	37	
11						15	17	23	25	28	31	34	37	40	42	
12							20	26	29	32	35	38	42	45	48	
13									32	36	39	43	46	50	54	
14										40	43	47	51	55	59	
15											48	52	56	60	65	
16												57	61	66	70	
17													66	71	76	
18														77	82	
19															88	
20																

Prueba de una cola con $\alpha = 0.01$ o prueba de dos colas con $\alpha = 0.02$

n_1	n_2															
	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1									0	0	0	0	0	0	1	1
2									2	2	3	3	4	4	4	5
3			0	0	1	1	1	2	5	6	7	7	8	9	9	10
4	0	1	1	2	3	3	4	8	9	10	11	12	13	14	15	16
5	1	2	3	4	5	6	7	11	12	13	15	16	18	19	20	22
6		3	4	6	7	8	9	14	16	17	19	21	23	24	26	28
7			6	8	9	11	12	17	20	22	24	26	28	30	32	34
8				10	11	13	15	21	23	26	28	31	33	36	38	40
9					14	16	18	24	27	30	33	36	38	41	44	47
10						19	22	28	31	34	37	41	44	47	50	53
11							25	31	35	38	42	46	49	53	56	60
12								39	43	47	51	55	59	63	67	73
13									47	51	56	60	65	69	75	80
14										56	61	66	70	75	82	87
15											66	71	76	82	88	93
16												77	82	88	94	100
17													88	94	101	107
18																114
19																
20																

*Basada en parte de las tablas 1, 3, 5 y 7 de D. Aulbe, "Extended tables for the Mann-Whitney statistic", *Bulletin of the Institute of Educational Research at Indiana University*, vol. 1, Núm. 2, 1953, con permiso del director.

