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	a rather to		1
6		1	2
7	0	2	4
8	2	4	6
9	2 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 $\alpha=0.002$

				16.0			, o p.	n_2						_	
a,	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
-															
1 2	111				- 1			2.				.0	0	0	0
3										1	2	2	3	3	3
4	1.0				- 0	0	0	1	3	4	5	5	6	7	7
5		0	0	-1	- 1	2	2	3	.5	4					
			2.0		-	4	4	5	- 6	7	-8	9	10	11	12
6	0	1	2	2	5	6	7	8	- 9	10	11	13	14	15	16
7	19	2	3	5		8	9	11	12	14	15	17	18	20	21
8	111		5	2	6		12	14	15	17	19	21	23	25	26
9				7	8	10		17	19	21	23	25	27	29	30
10					10	12	14	15.5					32	34	3
11				1		15:	17	20	22	24	27	29			4
	2.0						20	23	25	28	31	34	37	40	
12	-	1			1 '			26	29	32	35	38	42	45	4
13	1			1	1		1	1.0	32	36	39	43	46	50	5
14										40	43	47	-51	55	5
15		1									48	52	56	60	6
16											1	57	61	66	7
17												1,	66	71	7
18				1									0.0	77	8
19				1		1									8
20															

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

n,	n ₂															20	
	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
1													0	0	1	1	
									0	0	0	0		4	4		
3			0	0	- 1	1.	1	2	2	2	3	3	8	9	9	10	
4	0	1	1	2.	3	3	4	.5	- 5	6	7	7	0.77	1.5	15	1	
5	1	2	3	4	- 5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
483.1	100	1.00		1	7	8	9	11	12	13	15	16	18	19	20	- 2	
7		3	4	6		11	12	14	16	17	19	21	23	24	26	2	
7			6	8	9			17	20	22	24	26	28	30	32	- 3	
8	1			10	11	13	15		10.00	26	28	31	33	36	38	- 4	
9	1				14	16	18	21	23		4.00	36	38	41	44	4	
10				1		19	22	24	27	30	33	1,57			50	5	
11	1			100			25	28	31	34	37	41	44	47	50	6	
							100,000	31	35	38	42	46	49	53	56	6	
12									39	43	47	51	55	59	63	7	
13	10								100	47	51	56	60	65	69	8	
14										277	56	61	66	70	7.5		
15												66	71	76	82	8	
16												60	77	82	88	9	
17													14	88	94	10	
18														-	101	10	
19															200	11	

^{*}Basada en parte de las tablas 1, 3, 5 y 7 de D. Aubie, "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.

Prueba de una cola con $\alpha=0.025$ o prueba de dos colas con $\alpha=0.05$

	4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20																
n_1	4	5	6	7	.8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1																	
2					- 0	-0	0	0	11	- 1	1	-1	1	2	2	-2	
3		0	1	1	2	2	3	3.	4	4	5	5	- 6	- 6	7	- 7	
4	-0	1	2	3	4	4	- 5	- 6	7	- 8	9	10	11	11	12	13	1
5		2	3	.5	-6	7	- 8	9	11	12	13	14	15	17	18	19	2
6			:5	6:	.8	10.	11	13	14	16	17.	19	21	22	24	25	2
7				8	10	12	14	16.	18	20	22	24	26	28	30	32	3
8					13	15	17	19	22	24	26	29	31	34	36	38	4
9						17	20	23	26	28	31	34	37	39	42	45	4
10							23	26	29	.33	36	39	42	45	48	52	5
u								30	33	37	40	44	47	51	55	58	1
12									37	41	45	49	53	57	61	65	- 6
13										45	50	54	59	63.	67	72	7
14											55	59	64	67	74	78	8
15												64	70	75	80	85	. 9
16													75	81	.86	92	-9
17														87	93	99	10
18															99	106	11
19																113	11
20																	1,2

Prueba de una cola con $\alpha=0.05$ o prueba de dos colas con $\alpha=0.10$

	#2																	
т,	3	4	5	6	7.	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
i																	0	(
2			0	0	0	1	-1	1	1	2	-2	3	3	3	3	4	-4	
	0	0	1	2	2	3	4	4	- 5	5	- 6	7	7	8	9	9	10	1
4	٧.	1	2	3	4	5	6	7	- 8	9	10	11	12	14	15	16	17	13
5	- 1		4	5	6	8	9	11	12	13	15	16	18	19	20	22	. 23	2
99	-		4500	7	8	10	12	14	16	17	19	21	23	25	26	28	30	3
5	=1.			-	11	13	15	17	19	21	24	26	28	30	33	35	37	3
7	TAI				**	15	18	20	23	26	28	31	33	36	39	41	44	4
8		10.	100				21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	5
9		100				10.0	500	27	31	34	37	41	44	48	51	55	58	6
15.1	100	10		15	in the				34	38	42	46	50	54	57	61	65	6
1			1000	1		1100			521	42	47	51	55	60	64	68	72	7
2			in a	199	100	110			1.7	207	51	56	61	65	70	75	80	8
3	100				1	10-						61	66	71	77.	82	87	9
4				1	100	9	1			-		2.7	72	77	83	.88	94	10
	100		100	10	100	39.3	100			-			110	83	89	95	101	10
16	1		1000			100	100	100	1337	2				1	96	102	109	11.
17	1			11.0	1			15.		133						109	116	12
18					1	1	10.0	1,3									123	130
19 20					1	100		160		1								138