

TABLA 3 Valores de F al nivel de confianza de .05 y .01

gl (gl intragrupos)	(gl entre grupos) P=.05												(gl entre grupos) P=.01											
	1	2	3	4	5	6	8	12	1	2	3	4	5	6	8	12								
1	161.4	199.5	215.7	224.6	230.2	234.0	238.9	243.9	4052	4999	5403	5625	5764	5859	5981	6106								
2	18.51	19.00	19.16	19.25	19.30	19.33	19.37	19.41	98.49	99.01	99.17	99.25	99.30	99.33	99.36	99.42								
3	10.13	9.55	9.28	9.12	9.01	8.94	8.84	8.74	34.12	30.81	29.46	28.71	28.24	27.91	27.49	27.05								
4	7.71	6.94	6.59	6.39	6.26	6.16	6.04	5.91	21.20	18.00	16.69	15.98	15.52	15.21	14.80	14.37								
5	6.61	5.79	5.41	5.19	5.05	4.95	4.82	4.68	16.26	13.27	12.06	11.39	10.97	10.67	10.27	9.89								
6	5.99	5.14	4.76	4.53	4.39	4.28	4.15	4.00	13.74	10.92	9.78	9.15	8.75	8.47	8.10	7.72								
7	5.59	4.74	4.35	4.12	3.97	3.87	3.73	3.57	12.25	9.55	8.45	7.85	7.46	7.19	6.84	6.47								
8	5.32	4.46	4.07	3.84	3.69	3.58	3.44	3.28	11.26	8.65	7.59	7.01	6.63	6.37	6.03	5.67								
9	5.12	4.26	3.86	3.63	3.48	3.27	3.23	3.07	10.56	8.02	6.99	6.42	6.06	5.80	5.47	5.11								
10	4.96	4.10	3.71	3.48	3.33	3.22	3.07	2.91	10.04	7.56	6.55	5.99	5.64	5.39	5.06	4.71								
11	4.84	3.98	3.59	3.36	3.20	3.09	2.95	2.79	9.65	7.20	6.22	5.67	5.32	5.07	4.74	4.40								
12	4.75	3.88	3.49	3.26	3.11	3.00	2.85	2.69	9.33	6.93	5.95	5.41	5.06	4.82	4.50	4.16								
13	4.67	3.80	3.41	3.18	3.02	2.92	2.77	2.60	9.07	6.70	5.74	5.20	4.86	4.62	4.30	3.96								
14	4.60	3.74	3.34	3.11	2.96	2.85	2.70	2.53	8.56	6.51	5.56	5.03	4.69	4.46	4.14	3.80								
15	4.54	3.68	3.29	3.06	2.90	2.79	2.64	2.48	8.68	6.36	5.52	4.89	4.56	4.32	4.00	3.67								
16	4.49	3.63	3.24	3.01	2.85	2.74	2.59	2.42	8.53	6.23	5.29	4.77	4.44	4.20	3.89	3.55								
17	4.45	3.59	3.20	2.96	2.81	2.70	2.55	2.38	8.40	6.11	5.18	4.67	4.34	4.10	3.79	3.45								
18	4.41	3.55	3.16	2.93	2.77	2.66	2.51	2.34	8.28	6.01	5.09	4.58	4.25	4.01	3.71	3.37								
19	4.38	3.52	3.13	2.90	2.74	2.63	2.48	2.31	8.18	5.93	5.01	4.50	4.17	3.94	3.63	3.30								
20	4.35	3.49	3.10	2.87	2.71	2.60	2.45	2.28	8.10	5.85	4.94	4.43	4.10	3.87	3.56	3.23								
21	4.32	3.47	3.07	2.84	2.68	2.57	2.42	2.25	8.02	5.78	4.87	4.37	4.04	3.81	3.51	3.17								
22	4.30	3.44	3.05	2.82	2.66	2.55	2.40	2.23	7.94	5.72	4.82	4.31	3.99	3.76	3.45	3.12								
23	4.28	3.42	3.03	2.80	2.64	2.53	2.38	2.20	7.88	5.66	4.76	4.26	3.94	3.71	3.41	3.07								
24	4.26	3.40	3.01	2.78	2.62	2.51	2.36	2.18	7.82	5.61	4.72	4.22	3.90	3.67	3.36	3.03								
25	4.24	3.38	2.99	2.76	2.60	2.49	2.34	2.16	7.77	5.57	4.68	4.18	3.86	3.63	3.32	2.99								
26	4.22	3.37	2.98	2.74	2.59	2.47	2.32	2.15	7.72	5.53	4.64	4.14	3.82	3.59	3.29	2.96								
27	4.21	3.35	2.96	2.73	2.57	2.46	2.30	2.13	7.68	5.49	4.60	4.11	3.78	3.56	3.26	2.93								
28	4.20	3.34	2.95	2.71	2.56	2.44	2.29	2.12	7.64	5.45	4.57	4.07	3.75	3.53	3.23	2.90								
29	4.18	3.33	2.93	2.70	2.54	2.43	2.28	2.10	7.60	5.42	4.54	4.04	3.73	3.50	3.20	2.87								
30	4.17	3.32	2.92	2.69	2.53	2.42	2.27	2.09	7.56	5.39	4.51	4.02	3.70	3.47	3.17	2.84								
40	4.08	3.23	2.84	2.61	2.45	2.34	2.18	2.00	7.31	5.18	4.31	3.83	3.51	3.29	2.99	2.66								
60	4.00	3.15	2.76	2.52	2.37	2.25	2.10	1.92	7.08	4.98	4.13	3.65	3.34	3.12	2.82	2.50								
120	3.92	3.07	2.68	2.45	2.29	2.17	2.02	1.83	6.85	4.79	3.95	3.48	3.17	2.96	2.66	2.34								
∞	3.84	2.99	2.60	2.37	2.21	2.09	1.94	1.75	6.64	4.60	3.78	3.32	3.02	2.80	2.51	2.18								

Nota: en caso de no hallar el número exacto de grados de libertad, se compara con un valor proporcional de F tomando en cuenta los grados de libertad más cercanos o se toma la categoría de grados de libertad más cercana (por ejemplo, si tenemos 55 gl intra tomamos la categoría de 60 gl intra).

Fuente: Levin, J. (1979). *Fundamentos de estadística en la investigación social*, México, D. F., México: HARLA, pp. 284-285.  
Fuente original: Fisher, R. y Yates, F. (1963). *Statistical tables for biological, agricultural and medical research* (6a. Ed.). Edimburgo, Escocia: Oliver & Boyd.

Tabla 4 Valores de X2 a los niveles de confianza de .05 y .01

GRADOS DE LIBERTAD (gl)	NIVEL DE CONFIANZA	
	.05	.01
1	3.841	6.635
2	5.991	9.210
3	7.815	11.325
4	9.498	13.227
5	11.070	15.086
6	12.592	16.812
7	14.067	18.475
8	15.507	20.090
9	16.919	21.666
10	18.307	23.209
11	19.675	24.725
12	21.026	26.217
13	22.362	27.688
14	23.685	29.141
15	24.996	30.578
16	26.296	32.000
17	27.587	33.409
18	28.869	34.805
19	30.144	36.191
20	31.410	37.566
21	32.671	38.932
22	33.924	40.289
23	35.17	41.638
24	36.415	42.980
25	37.652	44.314
26	38.885	45.642
27	40.113	46.963
28	41.337	48.278
29	42.557	49.588
30	43.773	50.892
35	49.802	57.342
40	55.758	63.691
45	61.656	69.957
50	67.505	76.154
60	79.082	88.379
70	90.531	100.425
80	101.879	112.329
9	113.145	124.116
100	124.342	135.807

Fuente: Daniel, W. W. (1977). *Estadística con aplicaciones a las ciencias sociales y a la educación*. México, D. F., México: McGraw-Hill.  
Fuente original: "A Table of Percentage Points of the X<sup>2</sup> Distribution", *Skandinavisk Aktuarietidskrift*, 33 (1950), 168-175.