

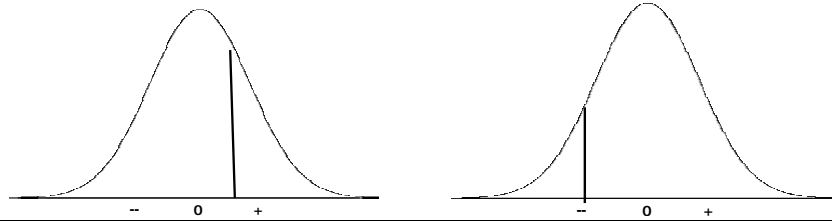
TABLAS ESTADÍSTICAS

Última revisión 25 de Marzo de 2009

Índice

1. Distribución normal.....	3
2. t de Student.....	6
3. Ji cuadrado.....	7
4. r de Pearson	8
5. F de Snedecor	9
6. Tukey.....	11
7. Dunnett.....	12

1. Tablas de la Distribución Normal



	<i>Puntuación típica positiva</i>	<i>Puntuación típica negativa</i>
<i>Área mayor</i>	Proporción de casos <i>por debajo</i>	Proporción de casos <i>por encima</i>
<i>Área menor</i>	Proporción de casos <i>por encima</i>	Proporción de casos <i>por debajo</i>

Proporción de casos por debajo: **percentil** (multiplicando por 100) correspondiente a cada puntuación típica;

Puntuación típica **positiva:** *área mayor*

Puntuación típica **negativa:** *área menor*

Z	Área mayor	Área menor	Z	Área mayor	Área menor	Z	Área mayor	Área menor
0.00	0.50	0.50	0.41	0.6591	0.3409	0.82	0.7939	0.2061
0.01	0.504	0.496	0.42	0.6628	0.3372	0.83	0.7967	0.2033
0.02	0.508	0.492	0.43	0.6664	0.3336	0.84	0.7995	0.2005
0.03	0.512	0.488	0.44	0.67	0.330	0.85	0.8023	0.1977
0.04	0.516	0.484	0.45	0.6736	0.3264	0.86	0.8051	0.1949
0.05	0.5199	0.4801	0.46	0.6772	0.3228	0.87	0.8078	0.1922
0.06	0.5239	0.4761	0.47	0.6808	0.3192	0.88	0.8106	0.1894
0.07	0.5279	0.4721	0.48	0.6844	0.3156	0.89	0.8133	0.1867
0.08	0.5319	0.4681	0.49	0.6879	0.3121	0.90	0.8159	0.1841
0.09	0.5359	0.4641	0.50	0.6915	0.3085	0.91	0.8186	0.1814
0.10	0.5398	0.4602	0.51	0.695	0.305	0.92	0.8212	0.1788
0.11	0.5438	0.4562	0.52	0.6985	0.3015	0.93	0.8238	0.1762
0.12	0.5478	0.4522	0.53	0.7019	0.2981	0.94	0.8264	0.1736
0.13	0.5517	0.4483	0.54	0.7054	0.2946	0.95	0.8289	0.1711
0.14	0.5557	0.4443	0.55	0.7088	0.2912	0.96	0.8315	0.1685
0.15	0.5596	0.4404	0.56	0.7123	0.2877	0.97	0.834	0.166
0.16	0.5636	0.4364	0.57	0.7157	0.2843	0.98	0.8365	0.1635
0.17	0.5675	0.4325	0.58	0.719	0.281	0.99	0.8389	0.1611
0.18	0.5714	0.4286	0.59	0.7224	0.2776	1.00	0.8413	0.1587
0.19	0.5753	0.4247	0.60	0.7257	0.2743	1.01	0.8438	0.1562
0.20	0.5793	0.4207	0.61	0.7291	0.2709	1.02	0.8461	0.1539
0.21	0.5832	0.4168	0.62	0.7324	0.2676	1.03	0.8485	0.1515
0.22	0.5871	0.4129	0.63	0.7357	0.2643	1.04	0.8508	0.1492
0.23	0.591	0.409	0.64	0.7389	0.2611	1.05	0.8531	0.1469
0.24	0.5948	0.4052	0.65	0.7422	0.2578	1.06	0.8554	0.1446
0.25	0.5987	0.4013	0.66	0.7454	0.2546	1.07	0.8577	0.1423
0.26	0.6026	0.3974	0.67	0.7486	0.2514	1.08	0.8599	0.1401
0.27	0.6064	0.3936	0.68	0.7517	0.2483	1.09	0.8621	0.1379
0.28	0.6103	0.3897	0.69	0.7549	0.2451	1.10	0.8643	0.1357
0.29	0.6141	0.3859	0.70	0.758	0.242	1.11	0.8665	0.1335
0.30	0.6179	0.3821	0.71	0.7611	0.2389	1.12	0.8686	0.1314
0.31	0.6217	0.3783	0.72	0.7642	0.2358	1.13	0.8708	0.1292
0.32	0.6255	0.3745	0.73	0.7673	0.2327	1.14	0.8729	0.1271
0.33	0.6293	0.3707	0.74	0.7703	0.2297	1.15	0.8749	0.1251
0.34	0.6331	0.3669	0.75	0.7734	0.2266	1.16	0.877	0.123
0.35	0.6368	0.3632	0.76	0.7764	0.2236	1.17	0.879	0.121
0.36	0.6406	0.3594	0.77	0.7794	0.2206	1.18	0.881	0.119
0.37	0.6443	0.3557	0.78	0.7823	0.2177	1.19	0.883	0.117
0.38	0.648	0.352	0.79	0.7852	0.2148	1.20	0.8849	0.1151
0.39	0.6517	0.3483	0.80	0.7881	0.2119	1.21	0.8869	0.1131
0.40	0.6554	0.3446	0.81	0.791	0.209	1.22	0.8888	0.1112

Z	Área mayor	Área menor	Z	Área mayor	Área menor	Z	Área mayor	Área menor
1.23	0.8907	0.1093	1.77	0.9616	0.0384	2.31	0.9896	0.0104
1.24	0.8925	0.1075	1.78	0.9625	0.0375	2.32	0.9898	0.0102
1.25	0.8944	0.1056	1.79	0.9633	0.0367	2.33	0.9901	0.0099
1.26	0.8962	0.1038	1.80	0.9641	0.0359	2.34	0.9904	0.0096
1.27	0.898	0.102	1.82	0.9656	0.0344	2.35	0.9906	0.0094
1.28	0.8997	0.1003	1.81	0.9649	0.0351	2.36	0.9909	0.0091
1.29	0.9015	0.0985	1.83	0.9664	0.0336	2.37	0.9911	0.0089
1.30	0.9032	0.0968	1.84	0.9671	0.0329	2.38	0.9913	0.0087
1.31	0.9049	0.0951	1.85	0.9678	0.0322	2.39	0.9916	0.0084
1.32	0.9066	0.0934	1.86	0.9686	0.0314	2.40	0.9918	0.0082
1.33	0.9082	0.0918	1.87	0.9693	0.0307	2.41	0.992	0.008
1.34	0.9099	0.0901	1.88	0.9699	0.0301	2.42	0.9922	0.0078
1.35	0.9115	0.0885	1.89	0.9706	0.0294	2.43	0.9925	0.0075
1.36	0.9131	0.0869	1.90	0.9713	0.0287	2.44	0.9927	0.0073
1.37	0.9147	0.0853	1.91	0.9719	0.0281	2.45	0.9929	0.0071
1.38	0.9162	0.0838	1.92	0.9726	0.0274	2.46	0.9931	0.0069
1.39	0.9177	0.0823	1.93	0.9732	0.0268	2.47	0.9932	0.0068
1.40	0.9192	0.0808	1.94	0.9738	0.0262	2.48	0.9934	0.0066
1.41	0.9207	0.0793	1.95	0.9744	0.0256	2.49	0.9936	0.0064
1.42	0.9222	0.0778	1.96	0.975	0.025	2.50	0.9938	0.0062
1.43	0.9236	0.0764	1.97	0.9756	0.0244	2.51	0.994	0.006
1.44	0.9251	0.0749	1.98	0.9761	0.0239	2.52	0.9941	0.0059
1.45	0.9265	0.0735	1.99	0.9767	0.0233	2.53	0.9943	0.0057
1.46	0.9279	0.0721	2.00	0.9772	0.0228	2.54	0.9945	0.0055
1.47	0.9292	0.0708	2.01	0.9778	0.0222	2.55	0.9946	0.0054
1.48	0.9306	0.0694	2.02	0.9783	0.0217	2.56	0.9948	0.0052
1.49	0.9319	0.0681	2.03	0.9788	0.0212	2.57	0.9949	0.0051
1.50	0.9332	0.0668	2.04	0.9793	0.0207	2.58	0.9951	0.0049
1.51	0.9345	0.0655	2.05	0.9798	0.0202	2.59	0.9952	0.0048
1.52	0.9357	0.0643	2.06	0.9803	0.0197	2.60	0.9953	0.0047
1.53	0.937	0.063	2.07	0.9808	0.0192	2.61	0.9955	0.0045
1.54	0.9382	0.0618	2.08	0.9812	0.0188	2.62	0.9956	0.0044
1.55	0.9394	0.0606	2.09	0.9817	0.0183	2.63	0.9957	0.0043
1.56	0.9406	0.0594	2.10	0.9821	0.0179	2.64	0.9959	0.0041
1.57	0.9418	0.0582	2.11	0.9826	0.0174	2.65	0.996	0.004
1.58	0.9429	0.0571	2.12	0.983	0.017	2.66	0.9961	0.0039
1.59	0.9441	0.0559	2.13	0.9834	0.0166	2.67	0.9962	0.0038
1.60	0.9452	0.0548	2.14	0.9838	0.0162	2.68	0.9963	0.0037
1.61	0.9463	0.0537	2.15	0.9842	0.0158	2.69	0.9964	0.0036
1.62	0.9474	0.0526	2.16	0.9846	0.0154	2.70	0.9965	0.0035
1.63	0.9484	0.0516	2.17	0.985	0.015	2.71	0.9966	0.0034
1.64	0.9495	0.0505	2.18	0.9854	0.0146	2.72	0.9967	0.0033
1.65	0.9505	0.0495	2.19	0.9857	0.0143	2.73	0.9968	0.0032
1.66	0.9515	0.0485	2.20	0.9861	0.0139	2.74	0.9969	0.0031
1.67	0.9525	0.0475	2.21	0.9864	0.0136	2.75	0.997	0.003
1.68	0.9535	0.0465	2.22	0.9868	0.0132	2.76	0.9971	0.0029
1.69	0.9545	0.0455	2.23	0.9871	0.0129	2.77	0.9972	0.0028
1.70	0.9554	0.0446	2.24	0.9875	0.0125	2.78	0.9973	0.0027
1.71	0.9564	0.0436	2.25	0.9878	0.0122	2.79	0.9974	0.0026
1.72	0.9573	0.0427	2.26	0.9881	0.0119	2.80	0.9974	0.0026
1.73	0.9582	0.0418	2.27	0.9884	0.0116	2.81	0.9975	0.0025
1.74	0.9591	0.0409	2.28	0.9887	0.0113	2.82	0.9976	0.0024
1.75	0.9599	0.0401	2.29	0.989	0.011	2.83	0.9977	0.0023
1.76	0.9608	0.0392	2.30	0.9893	0.0107	2.84	0.9977	0.0023

Z	Área mayor	Área menor	Z	Área mayor	Área menor	Z	Área mayor	Área menor
2.85	0.9978	0.0022	3.07	0.9989	0.0011	3.29	0.9995	0.0005
2.86	0.9979	0.0021	3.08	0.999	0.001	3.30	0.9995	0.0005
2.87	0.9979	0.0021	3.09	0.999	0.001	3.31	0.9995	0.0005
2.88	0.998	0.002	3.10	0.999	0.001	3.32	0.9995	0.0005
2.89	0.9981	0.0019	3.11	0.9991	0.0009	3.33	0.9996	0.0004
2.90	0.9981	0.0019	3.12	0.9991	0.0009	3.34	0.9996	0.0004
2.91	0.9982	0.0018	3.13	0.9991	0.0009	3.35	0.9996	0.0004
2.92	0.9982	0.0018	3.14	0.9992	0.0008	3.36	0.9996	0.0004
2.93	0.9983	0.0017	3.15	0.9992	0.0008	3.37	0.9996	0.0004
2.94	0.9984	0.0016	3.16	0.9992	0.0008	3.38	0.9996	0.0004
2.95	0.9984	0.0016	3.17	0.9992	0.0008	3.39	0.9997	0.0003
2.96	0.9985	0.0015	3.18	0.9993	0.0007	3.40	0.9997	0.0003
2.97	0.9985	0.0015	3.19	0.9993	0.0007	3.41	0.9997	0.0003
2.98	0.9986	0.0014	3.20	0.9993	0.0007	3.42	0.9997	0.0003
2.99	0.9986	0.0014	3.21	0.9993	0.0007	3.43	0.9997	0.0003
3.00	0.9987	0.0013	3.22	0.9994	0.0006	3.44	0.9997	0.0003
3.01	0.9987	0.0013	3.23	0.9994	0.0006	3.45	0.9997	0.0003
3.02	0.9987	0.0013	3.24	0.9994	0.0006	3.46	0.9997	0.0003
3.03	0.9988	0.0012	3.25	0.9994	0.0006	3.47	0.9997	0.0003
3.04	0.9988	0.0012	3.26	0.9994	0.0006	3.48	0.9997	0.0003
3.05	0.9989	0.0011	3.27	0.9995	0.0005	3.49	0.9998	0.0002
3.06	0.9989	0.0011	3.28	0.9995	0.0005	3.50	0.9998	0.0002

2. Tablas de la t de Student

Pruebas de una cola (unilaterales)	Grados de libertad	0.05	0.025	0.005	0.0005
Pruebas de dos colas (bilaterales)		.10	.05	.01	.001
Grados de libertad: Muestras independientes: $N_1 + N_2 - 2$ Muestras relacionadas: $N - 1$	1	6.313752	12.70620	63.65674	636.6192
	2	2.919986	4.30265	9.92484	31.5991
	3	2.353363	3.18245	5.84091	12.9240
	4	2.131847	2.77645	4.60409	8.6103
	5	2.015048	2.57058	4.03214	6.8688
	6	1.943180	2.44691	3.70743	5.9588
	7	1.894579	2.36462	3.49948	5.4079
	8	1.859548	2.30600	3.35539	5.0413
	9	1.833113	2.26216	3.24984	4.7809
	10	1.812461	2.22814	3.16927	4.5869
	11	1.795885	2.20099	3.10581	4.4370
	12	1.782288	2.17881	3.05454	4.3178
	13	1.770933	2.16037	3.01228	4.2208
	14	1.761310	2.14479	2.97684	4.1405
	15	1.753050	2.13145	2.94671	4.0728
	16	1.745884	2.11991	2.92078	4.0150
	17	1.739607	2.10982	2.89823	3.9651
	18	1.734064	2.10092	2.87844	3.9216
	19	1.729133	2.09302	2.86093	3.8834
	20	1.724718	2.08596	2.84534	3.8495
	21	1.720743	2.07961	2.83136	3.8193
	22	1.717144	2.07387	2.81876	3.7921
	23	1.713872	2.06866	2.80734	3.7676
	24	1.710882	2.06390	2.79694	3.7454
	25	1.708141	2.05954	2.78744	3.7251
	26	1.705618	2.05553	2.77871	3.7066
	27	1.703288	2.05183	2.77068	3.6896
	28	1.701131	2.04841	2.76326	3.6739
	29	1.699127	2.04523	2.75639	3.6594
	30	1.697261	2.04227	2.75000	3.6460
	∞	1.644854	1.95996	2.57583	3.2905

Adaptadas de STATSOFT, INC. (2002). *Electronic Statistics Textbook*. Tulsa, OK: StatSoft.

WEB: <http://www.statsoft.com/textbook/stathome.html>

3. Tablas del ji cuadrado (χ^2)

Grados de libertad	p = 0.05	p = 0.01	p = 0.001	Grados de libertad	p = 0.05	p = 0.01	p = 0.001	Grados de libertad	p = 0.05	p = 0.01	p = 0.001
1	3.84	6.64	10.83	13	22.36	27.69	34.53	24	36.42	42.98	51.18
3	7.82	11.35	16.27	14	23.69	29.14	36.12	25	37.65	44.31	52.62
4	9.49	13.28	18.47	15	25.00	30.58	37.70	26	38.89	45.64	54.05
5	11.07	15.09	20.52	16	26.30	32.00	39.25	27	40.11	46.96	55.48
6	12.59	16.81	22.46	17	27.59	33.41	40.79	28	41.34	48.28	56.89
7	14.07	18.48	24.32	18	28.87	34.81	42.31	29	42.56	49.59	58.30
8	15.51	20.09	26.13	19	30.14	36.19	43.82	30	43.77	50.89	59.70
9	16.92	21.67	27.88	20	31.41	37.57	45.32	40	55.76	63.69	73.41
10	18.31	23.21	29.59	21	32.67	38.93	46.80	50	67.51	76.15	86.66
11	19.68	24.73	31.26	22	33.92	40.29	48.27	60	79.08	88.38	99.62
12	21.03	26.22	32.91	23	35.17	41.64	49.73	70	90.53	100.42	112.31

Tablas adaptadas y abreviadas de Alexei Sharov, Virginia Tech, Blacksburg, VA,
Quantitative Population Ecology, On-Line Lectures <http://www.ento.vt.edu/~sharov/PopEcol/>

4. Tablas del coeficiente de correlación r de Pearson

Tablas del coeficiente de correlación r de Pearson (N entre 3 y 102)			
Grados de libertad = N-2	.05	.01	.001
1	.9969	.9998	.9999
2	.9500	.9900	.9990
3	.8783	.9587	.9911
4	.8114	.9172	.9740
5	.7545	.8745	.9507
6	.7067	.8343	.9249
7	.6664	.7977	.8982
8	.6319	.7646	.8721
9	.6021	.7348	.8471
10	.5760	.7079	.8233
11	.5529	.6835	.8010
12	.5324	.6614	.7800
13	.5139	.6411	.7603
14	.4973	.6226	.7420
15	.4821	.6055	.7246
16	.4683	.5897	.7084
17	.4555	.5751	.6932
18	.4438	.5614	.6787
19	.4329	.5487	.6652
20	.4227	.5368	.6523
25	.3809	.4869	.5974
30	.3494	.4487	.5541
35	.3246	.4182	.5189
40	.3044	.3932	.4896
45	.2875	.3721	.4648
50	.2732	.3541	.4433
55	.2609	.3386	.4244
60	.2500	.3248	.4078
65	.2405	.3127	.3931
70	.2319	.3017	.3799
75	.2242	.2919	.3678
80	.2172	.2830	.3568
85	.2108	.2748	.3468
90	.2050	.2673	.3375
95	.1996	.2604	.3291
98	.1986	.2591	.3274
100	.1946	.2540	.3211

Con muestras
grandes:

$$z = \frac{r}{1/\sqrt{N-1}}$$

y consultar las
tablas de la
distribución
normal;

$z > 1.96$, $p < .05$

$z > 2.56$, $p < .01$

$z > 3.3$, $p < .001$

o consultar
alguna dirección
de Internet.

Estas tablas se encuentran en muchas direcciones de Internet, como Cosme Chaves *Introducción a la Estadística* <http://costaricalinda.com/Estadistica/> (tablas)

La probabilidad exacta de cualquier valor de r puede verse en estas direcciones (entre otras muchas) <http://graphpad.com/quickcalcs/PValue1.cfm> ,

http://department.obg.cuhk.edu.hk/ResearchSupport/Correlation_coeff.asp

<http://faculty.vassar.edu/lowry/VassarStats.html>;

Los valores mínimos estadísticamente significativos de r ($p = .05$, $.01$ y $.001$ para cualquier valor de N en http://department.obg.cuhk.edu.hk/ResearchSupport/Minimum_correlation.asp

5. Tablas de la F de Snedecor

Grados de libertad en el denominador (v_2)												
↓	p	Grados de libertad en el numerador (v_1)										
		1	2	3	4	5	6	7	8	12	24	∞
5	.10	4.06	3.78	3.62	3.52	3.45	3.40	3.37	3.34	3.27	3.19	3.11
	.05	6.61	5.79	5.41	5.19	5.05	4.95	4.88	4.82	4.68	4.53	4.37
	.01	16.3	13.3	12.1	11.4	11.0	10.7	10.5	10.3	9.89	9.47	9.02
6	.10	3.78	3.46	3.29	3.18	3.11	3.05	3.01	2.98	2.90	2.82	2.72
	.05	5.99	5.14	4.76	4.53	4.39	4.28	4.21	4.15	4.00	3.84	3.67
	.01	13.7	10.9	9.78	9.15	8.75	8.47	8.26	8.10	7.72	7.31	6.88
7	.10	3.59	3.26	3.07	2.96	2.88	2.83	2.78	2.75	2.67	2.58	2.47
	.05	5.59	4.74	4.35	4.12	3.97	3.87	3.79	3.73	3.57	3.41	3.23
	.01	12.2	9.55	8.45	7.85	7.46	7.19	6.99	6.84	6.47	6.07	5.65
8	.10	3.46	3.11	2.92	2.81	2.73	2.67	2.62	2.59	2.50	2.40	2.29
	.05	5.32	4.46	4.07	3.84	3.69	3.58	3.50	3.44	3.57	3.41	3.23
	.01	11.3	8.65	7.59	7.01	6.63	6.37	6.18	6.03	5.67	5.28	4.86
9	.10	3.36	3.01	2.81	2.69	2.61	2.55	2.51	2.47	2.38	2.28	2.16
	.05	5.12	4.26	3.86	3.63	3.48	3.37	3.29	3.23	3.07	2.90	2.71
	.01	10.6	8.02	6.99	6.42	6.06	5.80	5.61	5.47	5.11	4.73	4.31
10	.10	3.29	2.92	2.73	2.61	2.52	2.46	2.41	2.38	2.28	2.18	2.06
	.05	4.96	4.10	3.71	3.48	3.33	3.22	3.14	3.07	2.91	2.74	2.54
	.01	10.0	7.56	6.55	5.99	5.64	5.39	5.20	5.06	4.71	4.33	3.91
11	.10	3.23	2.86	2.66	2.54	2.45	2.39	2.34	2.30	2.21	2.10	1.97
	.05	4.84	3.98	3.59	3.36	3.20	3.09	3.01	2.95	2.79	2.61	2.40
	.01	9.65	7.21	6.22	5.67	5.32	5.07	4.89	4.74	4.40	4.02	3.60
12	.10	3.18	2.81	2.61	2.48	2.39	2.33	2.28	2.24	2.15	2.04	1.90
	.05	4.75	3.89	3.49	3.26	3.11	3.00	2.91	2.85	2.69	2.51	2.30
	.01	9.33	6.93	5.95	5.41	5.06	4.82	4.64	4.50	4.16	3.78	3.36
13	.10	3.14	2.76	2.56	2.43	2.35	2.28	2.23	2.20	2.10	1.98	1.85
	.05	4.67	3.81	3.41	3.18	3.03	2.92	2.83	2.77	2.60	2.42	2.21
	.01	9.07	6.70	5.74	5.21	4.86	4.62	4.44	4.30	3.96	3.59	3.17
14	.10	3.10	2.73	2.52	2.39	2.31	2.24	2.19	2.15	2.05	1.94	1.80
	.05	4.60	3.74	3.34	3.11	2.96	2.85	2.76	2.70	2.53	2.35	2.13
	.01	8.86	6.51	5.56	5.04	4.69	4.46	4.28	4.14	3.80	3.43	3.00
15	.10	3.07	2.70	2.49	2.36	2.27	2.21	2.16	2.12	2.02	1.90	1.76
	.05	4.54	3.68	3.29	3.06	2.90	2.79	2.71	2.64	2.48	2.29	2.07
	.01	8.68	6.36	5.42	4.89	4.56	4.32	4.14	4.00	3.67	3.29	2.87
16	.10	3.05	2.67	2.46	2.33	2.24	2.18	2.13	2.09	1.99	1.87	1.72
	.05	4.49	3.63	3.24	3.01	2.85	2.74	2.66	2.59	2.42	2.24	2.01
	.01	8.53	6.23	5.29	4.77	4.44	4.20	4.03	3.89	3.55	3.18	2.75
17	.10	3.03	2.64	2.44	2.31	2.22	2.15	2.10	2.06	1.96	1.84	1.69
	.05	4.45	3.59	3.20	2.96	2.81	2.70	2.61	2.55	2.38	2.19	1.96
	.01	8.40	6.11	5.19	4.67	4.34	4.10	3.93	3.79	3.46	3.08	2.65
18	.10	.01	2.62	2.42	2.29	2.20	2.13	2.08	2.04	1.93	1.81	1.66
	.05	4.41	3.55	3.16	2.93	2.77	2.66	2.58	2.51	2.34	2.15	1.92
	.01	8.29	6.01	5.09	4.58	4.25	4.01	3.84	3.71	3.37	3.00	2.57
19	.10	2.99	2.61	2.40	2.27	2.18	2.11	2.06	2.02	1.91	1.79	1.63
	.05	4.38	3.52	3.13	2.90	2.74	2.63	2.54	2.48	2.31	2.11	1.88
	.01	8.18	5.93	5.01	4.50	4.17	3.94	3.77	3.63	3.30	2.92	2.49
20	.10	2.97	2.59	2.38	2.25	2.16	2.09	2.04	2.00	1.89	1.77	1.61
	.05	4.35	3.49	3.10	2.87	2.71	2.60	2.51	2.45	2.28	2.08	1.84
	.01	8.10	5.85	4.94	4.43	4.10	3.87	3.70	3.56	3.23	2.86	2.42

Grados de libertad en el denominador (v_2)												
↓	Grados de libertad en el numerador (v_1)											
	p	1	2	3	4	5	6	7	8	12	24	∞
21	.10	2.96	2.57	2.36	2.23	2.14	2.08	2.02	1.98	1.87	1.75	1.59
	.05	4.32	3.47	3.07	2.84	2.68	2.57	2.49	2.42	2.25	2.05	1.81
	.01	8.02	5.78	4.87	4.37	4.04	3.81	3.64	3.51	3.17	2.80	2.36
22	.10	2.95	2.56	2.35	2.22	2.13	2.06	2.01	1.97	1.86	1.73	1.57
	.05	4.30	3.44	3.05	2.82	2.66	2.55	2.46	2.40	2.23	2.03	1.78
	.01	7.95	5.72	4.82	4.31	3.99	3.76	3.59	3.45	3.12	2.75	2.31
23	.10	2.94	2.55	2.34	2.21	2.11	2.05	1.99	1.95	1.84	1.72	1.55
	.05	4.28	3.42	3.03	2.80	2.64	2.53	2.44	2.37	2.20	2.01	1.76
	.01	7.88	5.66	4.76	4.26	3.94	3.71	3.54	3.41	3.07	2.70	2.26
24	.10	2.93	2.54	2.33	2.19	2.10	2.04	1.98	1.94	1.83	1.70	1.53
	.05	4.26	3.40	3.01	2.78	2.62	2.51	2.42	2.36	2.18	1.98	1.73
	.01	7.82	5.61	4.72	4.22	3.90	3.67	3.50	3.36	3.03	2.66	2.21
25	.10	2.92	2.53	2.32	2.18	2.09	2.02	1.97	1.93	1.82	1.69	1.52
	.05	4.24	3.39	2.99	2.76	2.60	2.49	2.40	2.34	2.16	1.96	1.71
	.01	7.77	5.57	4.68	4.18	3.85	3.63	3.46	3.32	2.99	2.62	2.17
26	.10	2.91	2.52	2.31	2.17	2.08	2.01	1.96	1.92	1.81	1.68	1.50
	.05	4.23	3.37	2.98	2.74	2.59	2.47	2.39	2.32	2.15	1.95	1.69
	.01	7.72	5.53	4.64	4.14	3.82	3.59	3.42	3.29	2.96	2.58	2.13
27	.10	2.90	2.51	2.30	2.17	2.07	2.00	1.95	1.91	1.80	1.67	1.49
	.05	4.21	3.35	2.96	2.73	2.57	2.46	2.37	2.31	2.13	1.93	1.67
	.01	7.68	5.49	4.60	4.11	3.78	3.56	3.39	3.26	2.93	2.55	2.10
28	.10	2.89	2.50	2.29	2.16	2.06	2.00	1.94	1.90	1.79	1.66	1.48
	.05	4.20	3.34	2.95	2.71	2.56	2.45	2.36	2.29	2.12	1.91	1.65
	.01	7.64	5.45	4.57	4.07	3.75	3.53	3.36	3.23	2.90	2.52	2.06
29	.10	2.89	2.50	2.28	2.15	2.06	1.99	1.93	1.89	1.78	1.65	1.47
	.05	4.18	3.33	2.93	2.70	2.55	2.43	2.35	2.28	2.10	1.90	1.64
	.01	7.60	5.42	4.54	4.04	3.73	3.50	3.33	3.20	2.87	2.49	2.03
30	.10	2.88	2.49	2.28	2.14	2.05	1.98	1.93	1.88	1.77	1.64	1.46
	.05	4.17	3.32	2.92	2.69	2.53	2.42	2.33	2.27	2.09	1.89	1.62
	.01	7.56	5.39	4.51	4.02	3.70	3.47	3.30	3.17	2.84	2.47	2.01
40	.10	2.84	2.44	2.23	2.09	2.00	1.93	1.87	1.83	1.71	1.57	1.38
	.05	4.08	3.23	2.84	2.61	2.45	2.34	2.25	2.18	2.00	1.79	1.51
	.01	7.31	5.18	4.31	3.83	3.51	3.29	3.12	2.99	2.66	2.29	1.80
60	.10	2.79	2.39	2.18	2.04	1.95	1.87	1.82	1.77	1.66	1.51	1.29
	.05	4.00	3.15	2.76	2.53	2.37	2.25	2.17	2.10	1.92	1.70	1.39
	.01	7.08	4.98	4.13	3.65	3.34	3.12	2.95	2.82	2.50	2.12	1.60
120	.10	2.75	2.35	2.13	1.99	1.90	1.82	1.77	1.72	1.60	1.45	1.19
	.05	3.92	3.07	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.83	1.61	1.25
	.01	6.85	4.79	3.95	3.48	3.17	2.96	2.79	2.66	2.34	1.95	1.38
∞	.10	2.71	2.30	2.08	1.94	1.85	1.77	1.72	1.67	1.55	1.38	1.00
	.05	3.84	3.00	2.60	2.37	2.21	2.10	2.01	1.94	1.75	1.52	1.00
	.01	6.64	4.61	3.78	3.32	3.02	2.80	2.64	2.51	2.18	1.79	1.00

Adaptadas y simplificadas de SIX SIGMA Reference Tables

http://www.micquality.com/reference_tables/f_tables010.htm y de Bissonette, Victor L.,

Berry College <http://facultyweb.berry.edu/vbissonette/>

Al final de *Análisis de varianza para varias muestras independientes* pueden verse direcciones de Internet con diversas tablas y para ver la probabilidad exacta de cualquier valor de t y F .

6. Tablas del rango estudentizado (q) de Tukey

Grados de libertad Término del error		k = número de medias								
↓	p (α)	2	3	4	5	6	7	3	9	10
5	.05	3.64	4.60	5.22	5.67	6.03	6.33	6.58	6.80	6.99
	.01	5.70	6.98	7.80	8.42	8.91	9.32	9.67	9.97	10.24
6	.05	3.46	4.34	4.90	5.30	5.63	5.90	6.12	6.32	6.49
	.01	5.24	6.33	7.03	7.56	7.97	8.32	8.61	8.87	9.10
7	.05	3.34	4.16	4.68	5.06	5.36	5.61	5.82	6.00	6.16
	.01	4.95	5.92	6.54	7.01	7.37	7.68	7.94	8.17	8.37
8	.05	3.26	4.04	4.53	4.89	5.17	5.40	5.60	5.77	5.92
	.01	4.75	5.64	6.20	6.62	6.96	7.24	7.47	7.68	7.86
9	.05	3.20	3.95	4.41	4.76	5.02	5.24	5.43	5.59	5.74
	.01	4.60	5.43	5.96	6.35	6.66	6.91	7.13	7.33	7.49
10	.05	3.15	3.88	4.33	4.65	4.91	5.12	5.30	5.46	5.60
	.01	4.48	5.27	5.77	6.14	6.43	6.67	6.87	7.05	7.21
11	.05	3.11	3.82	4.26	4.57	4.82	5.03	5.20	5.35	5.49
	.01	4.39	5.15	5.62	5.97	6.25	6.48	6.67	6.84	6.99
12	.05	3.08	3.77	4.20	4.51	4.75	4.95	5.12	5.27	5.39
	.01	4.32	5.05	5.50	5.84	6.10	6.32	6.51	6.67	6.81
13	.05	3.06	3.73	4.15	4.45	4.69	4.88	5.05	5.19	5.32
	.01	4.26	4.96	5.40	5.73	5.98	6.19	6.37	6.53	6.67
14	.05	3.03	3.70	4.11	4.41	4.64	4.83	4.99	5.13	5.25
	.01	4.21	4.89	5.32	5.63	5.88	6.08	6.26	6.41	6.54
15	.05	3.01	3.67	4.08	4.37	4.59	4.78	4.94	5.08	5.20
	.01	4.17	4.84	5.25	5.56	5.80	5.99	6.16	6.31	6.44
16	.05	3.00	3.65	4.05	4.33	4.56	4.74	4.90	5.03	5.15
	.01	4.13	4.79	5.19	5.49	5.72	5.92	6.08	6.22	6.35
17	.05	2.98	3.63	4.02	4.30	4.52	4.70	4.86	4.99	5.11
	.01	4.10	4.74	5.14	5.43	5.66	5.85	6.01	6.15	6.27
18	.05	2.97	3.61	4.00	4.28	4.49	4.67	4.82	4.96	5.07
	.01	4.07	4.70	5.09	5.38	5.60	5.79	5.94	6.08	6.20
19	.05	2.96	3.59	3.98	4.25	4.47	4.65	4.79	4.92	5.04
	.01	4.05	4.67	5.05	5.33	5.55	5.73	5.89	6.02	6.14
20	.05	2.95	3.58	3.96	4.23	4.45	4.62	4.77	4.90	5.01
	.01	4.02	4.64	5.02	5.29	5.51	5.69	5.84	5.97	6.09
24	.05	2.92	3.53	3.90	4.17	4.37	4.54	4.68	4.81	4.92
	.01	3.96	4.55	4.91	5.17	5.37	5.54	5.69	5.81	5.92
30	.05	2.89	3.49	3.85	4.10	4.30	4.46	4.60	4.72	4.82
	.01	3.89	4.45	4.80	5.05	5.24	5.40	5.54	5.65	5.76
40	.05	2.86	3.44	3.79	4.04	4.23	4.39	4.52	4.63	4.73
	.01	3.82	4.37	4.70	4.93	5.11	5.26	5.39	5.50	5.60
60	.05	2.83	3.40	3.74	3.98	4.16	4.31	4.44	4.55	4.65
	.01	3.76	4.28	4.59	4.82	4.99	5.13	5.25	5.36	5.45
120	.05	2.80	3.36	3.68	3.92	4.10	4.24	4.36	4.47	4.56
	.01	3.70	4.20	4.50	4.71	4.87	5.01	5.12	5.21	5.30
∞	.05	3.31	3.63	3.86	4.03	4.17	4.29	4.39	4.47	2.77
	.01	4.12	4.40	4.60	4.76	4.88	4.99	5.08	5.16	3.64

7. Tablas de Dunnett

Para comparar varias medias con la media de un grupo de control,
Muestras de idéntico tamaño, pruebas bilaterales

grados de libertad		Número de medias sin incluir el grupo de control								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
5	.01	4.03	4.63	4.98	5.22	5.41	5.56	5.69	5.80	5.89
	.05	2.57	3.03	3.29	3.48	3.62	3.73	3.82	3.90	3.97
6	.01	3.71	4.21	4.51	4.71	4.87	5.00	5.10	5.20	5.28
	.05	2.45	2.86	3.10	3.26	3.39	3.49	2.57	3.64	3.71
7	.01	3.50	3.95	4.21	4.39	4.53	4.64	4.74	4.82	4.89
	.05	2.36	2.75	2.97	3.12	3.24	3.33	3.41	3.47	3.53
8	.01	3.36	3.77	4.00	4.17	4.29	4.40	4.48	4.56	4.62
	.05	2.31	2.67	2.88	3.02	3.13	3.22	3.29	3.35	3.41
9	.01	3.25	3.63	3.85	4.01	4.12	4.22	4.30	4.37	4.43
	.05	2.26	2.61	2.81	2.95	3.05	3.14	3.20	3.26	3.32
10	.01	3.17	3.53	3.74	3.88	3.99	4.08	4.16	4.22	4.28
	.05	2.23	2.57	2.76	2.89	2.99	3.07	3.14	3.19	3.24
11	.01	3.11	3.45	3.65	3.79	3.89	3.98	4.05	4.11	4.16
	.05	2.20	2.53	2.72	2.84	2.94	3.02	3.08	3.14	3.19
12	.01	3.05	3.39	3.58	3.71	3.81	3.89	3.96	4.02	4.07
	.05	2.18	2.50	2.68	2.81	2.90	2.98	3.04	3.09	3.14
13	.01	3.01	3.33	3.52	3.65	3.74	3.82	3.89	3.94	3.99
	.05	2.16	2.48	2.65	2.78	2.87	2.94	3.00	3.06	3.10
14	.01	2.98	3.29	3.47	3.59	3.69	3.76	3.83	3.88	3.93
	.05	2.14	2.46	2.63	2.75	2.84	2.91	2.97	3.02	3.07
15	.01	2.95	3.25	3.43	3.55	3.64	3.71	3.78	3.83	3.88
	.05	2.13	2.44	2.61	2.73	2.82	2.89	2.95	3.00	3.04
16	.01	2.92	3.22	3.39	3.51	3.60	3.67	3.73	3.78	3.83
	.05	2.12	2.42	2.59	2.71	2.80	2.87	2.92	2.97	3.02
17	.01	2.90	3.19	3.36	3.47	3.56	3.63	3.69	3.74	3.79
	.05	2.11	2.41	2.58	2.69	2.78	2.85	2.90	2.95	3.00
18	.01	2.88	3.17	3.33	3.44	3.53	3.60	3.66	3.71	3.75
	.05	2.10	2.40	2.56	2.68	2.76	2.83	2.89	2.94	2.98
19	.01	2.86	3.15	3.31	3.42	3.50	3.57	3.63	3.68	3.72
	.05	2.09	2.39	2.55	2.66	2.75	2.81	2.87	2.92	2.96
20	.01	2.85	3.13	3.29	3.40	3.48	3.55	3.60	3.65	3.69
	.05	2.09	2.38	2.54	2.65	2.73	2.80	2.86	2.90	2.95
24	.01	2.80	3.07	3.22	3.32	3.40	3.47	3.52	3.57	3.61
	.05	2.06	2.35	2.51	2.61	2.70	2.76	2.81	2.86	2.90
30	.01	2.75	3.01	3.15	3.25	3.33	3.39	3.44	3.49	3.52
	.05	2.04	2.32	2.47	2.58	2.66	2.72	2.77	2.82	2.86
40	.01	2.70	2.95	3.09	3.19	3.26	3.32	3.37	3.41	3.44
	.05	2.02	2.29	2.44	2.54	2.62	2.68	2.73	2.77	2.81
60	.01	2.66	2.90	3.03	3.12	3.19	3.25	3.29	3.33	3.37
	.05	2.00	2.27	2.41	2.51	2.58	2.64	2.69	2.73	2.77
120	.01	2.62	2.85	2.97	3.06	3.12	3.18	3.22	3.26	3.29
	.05	1.98	2.24	2.38	2.47	2.55	2.60	2.65	2.69	2.73
∞	.01	2.58	2.79	2.92	3.00	3.06	3.11	3.15	3.19	3.22
	.05	1.96	2.21	2.35	2.44	2.51	2.57	2.61	2.65	2.69

Adaptadas de <http://www.forecastingprinciples.com/tables.pdf>, Lane, David M. HyperStat Online Statistics Textbook (<http://davidmlane.com/hyperstat/index.html>)
http://davidmlane.com/hyperstat/table_Dunnett.html (en [Introduction to Between-Subjects ANOVA](#) → [Comparing means with a control](#))