

ANEXO 6

Universidad Nacional de Colombia  
 Sede Medellín  
 Facultad de Ciencias Agropecuarias  
 Sección de Bioestadística

Valores críticos para la prueba de Dunnett

a= 0.05. Prueba de dos colas															
V	p=	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	16	21
5		2.57	3.03	3.29	3.48	3.62	3.73	3.82	3.90	3.97	4.03	4.09	4.14	4.26	4.42
6		2.45	2.86	3.10	3.26	3.39	3.49	3.57	3.64	3.71	3.76	3.81	3.86	3.97	4.11
7		2.36	2.75	2.97	3.12	3.24	3.33	3.41	3.47	3.53	3.58	3.63	3.67	3.78	3.91
8		2.31	2.67	2.88	3.02	3.13	3.22	3.29	3.35	3.41	3.46	3.50	3.54	3.64	3.76
9		2.26	2.61	2.81	2.95	3.05	3.14	3.20	3.26	3.32	3.36	3.40	3.44	3.53	3.65
10		2.23	2.57	2.76	2.89	2.99	3.07	3.14	3.19	3.24	3.29	3.33	3.36	3.45	3.57
11		2.20	2.53	2.72	2.84	2.94	3.02	3.08	3.14	3.19	3.23	3.27	3.30	3.39	3.50
12		2.18	2.50	2.68	2.81	2.90	2.98	3.04	3.09	3.14	3.18	3.22	3.25	3.34	3.45
13		2.16	2.48	2.65	2.78	2.87	2.94	3.00	3.06	3.10	3.14	3.18	3.21	3.29	3.40
14		2.14	2.46	2.63	2.75	2.84	2.91	2.97	3.02	3.07	3.11	3.14	3.18	3.26	3.36
15		2.13	2.44	2.61	2.73	2.82	2.89	2.95	3.00	3.04	3.08	3.12	3.15	3.23	3.33
16		2.12	2.42	2.59	2.71	2.80	2.87	2.92	2.97	3.02	3.06	3.09	3.12	3.20	3.30
17		2.11	2.41	2.58	2.69	2.78	2.85	2.90	2.95	3.00	3.03	3.07	3.10	3.18	3.27
18		2.10	2.40	2.56	2.68	2.76	2.83	2.89	2.94	2.98	3.01	3.05	3.08	3.16	3.25
19		2.09	2.39	2.55	2.66	2.75	2.81	2.87	2.92	2.96	3.00	3.03	3.06	3.14	3.23
20		2.09	2.38	2.54	2.65	2.73	2.80	2.86	2.90	2.95	2.98	3.02	3.05	3.12	3.22
24		2.06	2.35	2.51	2.61	2.70	2.76	2.81	2.86	2.90	2.94	2.97	3.00	3.07	3.16
30		2.04	2.32	2.47	2.58	2.66	2.72	2.77	2.82	2.86	2.89	2.92	2.95	3.02	3.11
40		2.02	2.29	2.44	2.54	2.62	2.68	2.73	2.77	2.81	2.85	2.87	2.90	2.97	3.06
60		2.00	2.27	2.41	2.51	2.58	2.64	2.69	2.73	2.77	2.80	2.83	2.86	2.92	3.00
120		1.98	2.24	2.38	2.47	2.55	2.60	2.65	2.69	2.73	2.76	2.79	2.81	2.87	2.95
.		1.96	2.21	2.35	2.44	2.51	2.57	2.61	2.65	2.69	2.72	2.74	2.77	2.83	2.91

a= 0.01. Prueba de dos colas															
V	p=	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	16	21
5		4.03	4.63	4.98	5.22	5.41	5.56	5.69	5.80	5.89	5.98	6.05	6.12	6.30	6.52
6		3.71	4.21	4.51	4.71	4.87	5.00	5.10	5.20	5.28	5.35	5.41	5.47	5.62	5.81
7		3.50	3.95	4.21	4.39	4.53	4.64	4.74	4.82	4.89	4.95	5.01	5.06	5.19	5.36
8		3.36	3.77	4.00	4.17	4.29	4.40	4.48	4.56	4.62	4.68	4.73	4.78	4.90	5.05
9		3.25	3.63	3.85	4.01	4.12	4.22	4.30	4.37	4.43	4.48	4.53	4.57	4.68	4.82
10		3.17	3.53	3.74	3.88	3.99	4.08	4.16	4.22	4.28	4.33	4.37	4.42	4.52	4.65
11		3.11	3.45	3.65	3.79	3.89	3.98	4.05	4.11	4.16	4.21	4.25	4.29	4.38	4.52
12		3.05	3.39	3.58	3.71	3.81	3.89	3.96	4.02	4.07	4.12	4.16	4.19	4.29	4.41
13		3.01	3.33	3.52	3.65	3.74	3.82	3.89	3.94	3.99	4.04	4.08	4.11	4.20	4.32
14		2.98	3.29	3.47	3.59	3.69	3.76	3.83	3.88	3.93	3.97	4.01	4.05	4.13	4.24
15		2.95	3.25	3.43	3.55	3.64	3.71	3.78	3.83	3.88	3.92	3.95	3.99	4.07	4.18
16		2.92	3.22	3.39	3.51	3.60	3.67	3.73	3.78	3.83	3.87	3.91	3.94	4.02	4.13
17		2.90	3.19	3.36	3.47	3.56	3.63	3.69	3.74	3.79	3.83	3.86	3.90	3.98	4.08
18		2.88	3.17	3.33	3.44	3.53	3.60	3.66	3.71	3.75	3.79	3.83	3.86	3.94	4.04
19		2.86	3.15	3.31	3.42	3.50	3.57	3.63	3.68	3.72	3.76	3.79	3.83	3.90	4.00
20		2.85	3.13	3.29	3.40	3.48	3.55	3.60	3.65	3.69	3.73	3.77	3.80	3.87	3.97
24		2.80	3.07	3.22	3.32	3.40	3.47	3.52	3.57	3.61	3.64	3.68	3.70	3.78	3.87
30		2.75	3.01	3.15	3.25	3.33	3.39	3.44	3.49	3.52	3.56	3.59	3.62	3.69	3.78
40		2.70	2.95	3.09	3.19	3.26	3.32	3.37	3.41	3.44	3.48	3.51	3.53	3.60	3.68
60		2.66	2.90	3.03	3.12	3.19	3.25	3.29	3.33	3.37	3.40	3.42	3.45	3.51	3.59
120		2.62	2.85	2.97	3.06	3.12	3.18	3.22	3.26	3.29	3.32	3.35	3.37	3.43	3.51
.		2.58	2.79	2.92	3.00	3.06	3.11	3.15	3.19	3.22	3.25	3.27	3.29	3.35	3.42

### Valores críticos para la prueba de Dunnett (Continuación)

a=0.05. Prueba de una cola										
V	p=	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5		2.02	2.44	2.68	2.85	2.98	3.08	3.16	3.24	3.30
6		1.94	2.34	2.56	2.71	2.83	2.92	3.00	3.07	3.12
7		1.89	2.27	2.48	2.62	2.73	2.82	2.89	2.95	3.01
8		1.86	2.22	2.42	2.55	2.66	2.74	2.81	2.87	2.92
9		1.83	2.18	2.37	2.50	2.60	2.68	2.75	2.81	2.86
10		1.81	2.15	2.34	2.47	2.56	2.64	2.70	2.76	2.81
11		1.80	2.13	2.31	2.44	2.53	2.60	2.67	2.72	2.77
12		1.78	2.11	2.29	2.41	2.50	2.58	2.64	2.69	2.74
13		1.77	2.09	2.27	2.39	2.48	2.55	2.61	2.66	2.71
14		1.76	2.08	2.25	2.37	2.46	2.53	2.59	2.64	2.69
15		1.75	2.07	2.24	2.36	2.44	2.51	2.57	2.62	2.67
16		1.75	2.06	2.23	2.34	2.43	2.50	2.56	2.61	2.65
17		1.74	2.05	2.22	2.33	2.42	2.49	2.54	2.59	2.64
18		1.73	2.04	2.21	2.32	2.41	2.48	2.53	2.58	2.62
19		1.73	2.03	2.20	2.31	2.40	2.47	2.52	2.57	2.61
20		1.72	2.03	2.19	2.30	2.39	2.46	2.51	2.56	2.60
24		1.71	2.01	2.17	2.28	2.36	2.43	2.48	2.53	2.57
30		1.70	1.99	2.15	2.25	2.33	2.40	2.45	2.50	2.54
40		1.68	1.97	2.13	2.23	2.31	2.37	2.42	2.47	2.51
60		1.67	1.95	2.10	2.21	2.28	2.35	2.39	2.44	2.48
120		1.66	1.93	2.08	2.18	2.26	2.32	2.37	2.41	2.45
.		1.64	1.92	2.06	2.16	2.23	2.29	2.34	2.38	2.42

a=0.01. Prueba de una cola										
V	p=	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5		3.37	3.90	4.21	4.43	4.60	4.73	4.85	4.94	5.03
6		3.14	3.61	3.88	4.07	4.21	4.33	4.43	4.51	4.59
7		3.00	3.42	3.66	3.83	3.96	4.07	4.15	4.23	4.30
8		2.90	3.29	3.51	3.67	3.79	3.88	3.96	4.03	4.09
9		2.82	3.19	3.40	3.55	3.66	3.75	3.82	3.89	3.94
10		2.76	3.11	3.31	3.45	3.56	3.64	3.71	3.78	3.83
11		2.72	3.06	3.25	3.38	3.48	3.56	3.63	3.69	3.74
12		2.68	3.01	3.19	3.32	3.42	3.50	3.56	3.62	3.67
13		2.65	2.97	3.15	3.27	3.37	3.44	3.51	3.56	3.61
14		2.62	2.94	3.11	3.23	3.32	3.40	3.46	3.51	3.56
15		2.60	2.91	3.08	3.20	3.29	3.36	3.42	3.47	3.52
16		2.58	2.88	3.05	3.17	3.26	3.33	3.39	3.44	3.48
17		2.57	2.86	3.03	3.14	3.23	3.30	3.36	3.41	3.45
18		2.55	2.84	3.01	3.12	3.21	3.27	3.33	3.38	3.42
19		2.54	2.83	2.99	3.10	3.18	3.25	3.31	3.36	3.40
20		2.53	2.81	2.97	3.08	3.17	3.23	3.29	3.34	3.38
24		2.49	2.77	2.92	3.03	3.11	3.17	3.22	3.27	3.31
30		2.46	2.72	2.87	2.97	3.05	3.11	3.16	3.21	3.24
40		2.42	2.68	2.82	2.92	2.99	3.05	3.10	3.14	3.18
60		2.39	2.64	2.78	2.87	2.94	3.00	3.04	3.08	3.12
120		2.36	2.60	2.73	2.82	2.89	2.94	2.99	3.03	3.06
.		2.33	2.56	2.68	2.77	2.84	2.89	2.93	2.97	3.00