

**Tabla del cuantil 0,995 de la distribución F de Snedecor**  
**Grados de libertad del numerador en primera fila y grados de libertad del**  
**denominador en primera columna**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	198,50	199,01	199,16	199,24	199,30	199,33	199,36	199,38	199,39	199,39	199,42	199,42	199,42	199,42	199,43
3	55,55	49,80	47,47	46,20	45,39	44,84	44,43	44,13	43,88	43,68	43,52	43,39	43,27	43,17	43,08
4	31,33	26,28	24,26	23,15	22,46	21,98	21,62	21,35	21,14	20,97	20,82	20,70	20,60	20,51	20,44
5	22,78	18,31	16,53	15,56	14,94	14,51	14,20	13,96	13,77	13,62	13,49	13,38	13,29	13,21	13,15
6	18,63	14,54	12,92	12,03	11,46	11,07	10,79	10,57	10,39	10,25	10,13	10,03	9,95	9,88	9,81
7	16,24	12,40	10,88	10,05	9,52	9,16	8,89	8,68	8,51	8,38	8,27	8,18	8,10	8,03	7,97
8	14,69	11,04	9,60	8,81	8,30	7,95	7,69	7,50	7,34	7,21	7,10	7,01	6,94	6,87	6,81
9	13,61	10,11	8,72	7,96	7,47	7,13	6,88	6,69	6,54	6,42	6,31	6,23	6,15	6,09	6,03
10	12,83	9,43	8,08	7,34	6,87	6,54	6,30	6,12	5,97	5,85	5,75	5,66	5,59	5,53	5,47
11	12,23	8,91	7,60	6,88	6,42	6,10	5,86	5,68	5,54	5,42	5,32	5,24	5,16	5,10	5,05
12	11,75	8,51	7,23	6,52	6,07	5,76	5,52	5,35	5,20	5,09	4,99	4,91	4,84	4,77	4,72
13	11,37	8,19	6,93	6,23	5,79	5,48	5,25	5,08	4,94	4,82	4,72	4,64	4,57	4,51	4,46
14	11,06	7,92	6,68	6,00	5,56	5,26	5,03	4,86	4,72	4,60	4,51	4,43	4,36	4,30	4,25
15	10,80	7,70	6,48	5,80	5,37	5,07	4,85	4,67	4,54	4,42	4,33	4,25	4,18	4,12	4,07
16	10,58	7,51	6,30	5,64	5,21	4,91	4,69	4,52	4,38	4,27	4,18	4,10	4,03	3,97	3,92
17	10,38	7,35	6,16	5,50	5,07	4,78	4,56	4,39	4,25	4,14	4,05	3,97	3,90	3,84	3,79
18	10,22	7,21	6,03	5,37	4,96	4,66	4,44	4,28	4,14	4,03	3,94	3,86	3,79	3,73	3,68
19	10,07	7,09	5,92	5,27	4,85	4,56	4,34	4,18	4,04	3,93	3,84	3,76	3,70	3,64	3,59
20	9,94	6,99	5,82	5,17	4,76	4,47	4,26	4,09	3,96	3,85	3,76	3,68	3,61	3,55	3,50
21	9,83	6,89	5,73	5,09	4,68	4,39	4,18	4,01	3,88	3,77	3,68	3,60	3,54	3,48	3,43
22	9,73	6,81	5,65	5,02	4,61	4,32	4,11	3,94	3,81	3,70	3,61	3,54	3,47	3,41	3,36
23	9,63	6,73	5,58	4,95	4,54	4,26	4,05	3,88	3,75	3,64	3,55	3,47	3,41	3,35	3,30
24	9,55	6,66	5,52	4,89	4,49	4,20	3,99	3,83	3,69	3,59	3,50	3,42	3,35	3,30	3,25
25	9,48	6,60	5,46	4,84	4,43	4,15	3,94	3,78	3,64	3,54	3,45	3,37	3,30	3,25	3,20
26	9,41	6,54	5,41	4,79	4,38	4,10	3,89	3,73	3,60	3,49	3,40	3,33	3,26	3,20	3,15
27	9,34	6,49	5,36	4,74	4,34	4,06	3,85	3,69	3,56	3,45	3,36	3,28	3,22	3,16	3,11
28	9,28	6,44	5,32	4,70	4,30	4,02	3,81	3,65	3,52	3,41	3,32	3,25	3,18	3,12	3,07
29	9,23	6,40	5,28	4,66	4,26	3,98	3,77	3,61	3,48	3,38	3,29	3,21	3,15	3,09	3,04
30	9,18	6,35	5,24	4,62	4,23	3,95	3,74	3,58	3,45	3,34	3,25	3,18	3,11	3,06	3,01
31	9,13	6,32	5,20	4,59	4,20	3,92	3,71	3,55	3,42	3,31	3,22	3,15	3,08	3,03	2,98
32	9,09	6,28	5,17	4,56	4,17	3,89	3,68	3,52	3,39	3,29	3,20	3,12	3,06	3,00	2,95
33	9,05	6,25	5,14	4,53	4,14	3,86	3,66	3,49	3,37	3,26	3,17	3,09	3,03	2,97	2,92
34	9,01	6,22	5,11	4,50	4,11	3,84	3,63	3,47	3,34	3,24	3,15	3,07	3,01	2,95	2,90
35	8,98	6,19	5,09	4,48	4,09	3,81	3,61	3,45	3,32	3,21	3,12	3,05	2,98	2,93	2,88
36	8,94	6,16	5,06	4,46	4,06	3,79	3,58	3,42	3,30	3,19	3,10	3,03	2,96	2,90	2,85
37	8,91	6,13	5,04	4,43	4,04	3,77	3,56	3,40	3,28	3,17	3,08	3,01	2,94	2,88	2,83
38	8,88	6,11	5,02	4,41	4,02	3,75	3,54	3,39	3,26	3,15	3,06	2,99	2,92	2,87	2,82
39	8,85	6,09	5,00	4,39	4,00	3,73	3,53	3,37	3,24	3,13	3,05	2,97	2,90	2,85	2,80
40	8,83	6,07	4,98	4,37	3,99	3,71	3,51	3,35	3,22	3,12	3,03	2,95	2,89	2,83	2,78
41	8,80	6,05	4,96	4,36	3,97	3,70	3,49	3,33	3,21	3,10	3,01	2,94	2,87	2,82	2,77
42	8,78	6,03	4,94	4,34	3,95	3,68	3,48	3,32	3,19	3,09	3,00	2,92	2,86	2,80	2,75
43	8,76	6,01	4,92	4,32	3,94	3,67	3,46	3,30	3,18	3,07	2,98	2,91	2,84	2,79	2,74
44	8,74	5,99	4,91	4,31	3,92	3,65	3,45	3,29	3,16	3,06	2,97	2,89	2,83	2,77	2,72
45	8,71	5,97	4,89	4,29	3,91	3,64	3,43	3,28	3,15	3,04	2,96	2,88	2,82	2,76	2,71
46	8,70	5,96	4,88	4,28	3,90	3,62	3,42	3,26	3,14	3,03	2,94	2,87	2,80	2,75	2,70
47	8,68	5,94	4,86	4,27	3,88	3,61	3,41	3,25	3,12	3,02	2,93	2,86	2,79	2,74	2,69
48	8,66	5,93	4,85	4,25	3,87	3,60	3,40	3,24	3,11	3,01	2,92	2,85	2,78	2,72	2,67
49	8,64	5,91	4,84	4,24	3,86	3,59	3,39	3,23	3,10	3,00	2,91	2,84	2,77	2,71	2,66
50	8,63	5,90	4,83	4,23	3,85	3,58	3,38	3,22	3,09	2,99	2,90	2,82	2,76	2,70	2,65
60	8,49	5,79	4,73	4,14	3,76	3,49	3,29	3,13	3,01	2,90	2,82	2,74	2,68	2,62	2,57
70	8,40	5,72	4,66	4,08	3,70	3,43	3,23	3,08	2,95	2,85	2,76	2,68	2,62	2,56	2,51
80	8,33	5,67	4,61	4,03	3,65	3,39	3,19	3,03	2,91	2,80	2,72	2,64	2,58	2,52	2,47
90	8,28	5,62	4,57	3,99	3,62	3,35	3,15	3,00	2,87	2,77	2,68	2,61	2,54	2,49	2,44
100	8,24	5,59	4,54	3,96	3,59	3,33	3,13	2,97	2,85	2,74	2,66	2,58	2,52	2,46	2,41
200	8,06	5,44	4,41	3,84	3,47	3,21	3,01	2,86	2,73	2,63	2,54	2,47	2,40	2,35	2,30
300	8,00	5,39	4,36	3,80	3,43	3,17	2,97	2,82	2,69	2,59	2,51	2,43	2,37	2,31	2,26
400	7,97	5,37	4,34	3,78	3,41	3,15	2,95	2,80	2,68	2,57	2,49	2,41	2,35	2,29	2,24
500	7,95	5,35	4,33	3,76	3,40	3,14	2,94	2,79	2,66	2,56	2,48	2,40	2,34	2,28	2,23
600	7,94	5,35	4,32	3,76	3,39	3,13	2,93	2,78	2,66	2,56	2,47	2,39	2,33	2,27	2,22
700	7,93	5,34	4,32	3,75	3,38	3,12	2,93	2,78	2,65	2,55	2,46	2,39	2,32	2,27	2,22
800	7,92	5,33	4,31	3,75	3,38	3,12	2,92	2,77	2,65	2,55	2,46	2,39	2,32	2,26	2,21
900	7,92	5,33	4,31	3,74	3,38	3,12	2,92	2,77	2,65	2,54	2,46	2,38	2,32	2,26	2,21
1000	7,91	5,33	4,30	3,74	3,37	3,11	2,92	2,77	2,64	2,54	2,45	2,38	2,32	2,26	2,21

**Tabla del cuantil 0,995 de la distribución F de Snedecor**  
**Grados de libertad del numerador en primera fila y grados de libertad del**  
**denominador en primera columna**

	16	17	18	19	20	25	30	35	40	45	50	60	80	100	1000
2	199,45	199,45	199,45	199,45	199,45	199,45	199,48	199,48	199,48	199,48	199,48	199,48	199,48	199,48	199,51
3	43,01	42,94	42,88	42,83	42,78	42,59	42,47	42,38	42,31	42,26	42,21	42,15	42,07	42,02	41,85
4	20,37	20,31	20,26	20,21	20,17	20,00	19,89	19,81	19,75	19,71	19,67	19,61	19,54	19,50	19,34
5	13,09	13,03	12,98	12,94	12,90	12,76	12,66	12,58	12,53	12,49	12,45	12,40	12,34	12,30	12,16
6	9,76	9,71	9,66	9,62	9,59	9,45	9,36	9,29	9,24	9,20	9,17	9,12	9,06	9,03	8,89
7	7,91	7,87	7,83	7,79	7,75	7,62	7,53	7,47	7,42	7,38	7,35	7,31	7,25	7,22	7,09
8	6,76	6,72	6,68	6,64	6,61	6,48	6,40	6,33	6,29	6,25	6,22	6,18	6,12	6,09	5,96
9	5,98	5,94	5,90	5,86	5,83	5,71	5,62	5,56	5,52	5,48	5,45	5,41	5,36	5,32	5,20
10	5,42	5,38	5,34	5,31	5,27	5,15	5,07	5,01	4,97	4,93	4,90	4,86	4,80	4,77	4,65
11	5,00	4,96	4,92	4,89	4,86	4,74	4,65	4,60	4,55	4,52	4,49	4,45	4,39	4,36	4,24
12	4,67	4,63	4,59	4,56	4,53	4,41	4,33	4,27	4,23	4,19	4,17	4,12	4,07	4,04	3,92
13	4,41	4,37	4,33	4,30	4,27	4,15	4,07	4,01	3,97	3,94	3,91	3,87	3,81	3,78	3,66
14	4,20	4,16	4,12	4,09	4,06	3,94	3,86	3,80	3,76	3,73	3,70	3,66	3,60	3,57	3,45
15	4,02	3,98	3,95	3,91	3,88	3,77	3,69	3,63	3,59	3,55	3,52	3,48	3,43	3,39	3,27
16	3,87	3,83	3,80	3,76	3,73	3,62	3,54	3,48	3,44	3,40	3,37	3,33	3,28	3,25	3,13
17	3,75	3,71	3,67	3,64	3,61	3,49	3,41	3,35	3,31	3,28	3,25	3,21	3,15	3,12	3,00
18	3,64	3,60	3,56	3,53	3,50	3,38	3,30	3,25	3,20	3,17	3,14	3,10	3,04	3,01	2,89
19	3,54	3,50	3,46	3,43	3,40	3,29	3,21	3,15	3,11	3,07	3,04	3,00	2,95	2,91	2,79
20	3,46	3,42	3,38	3,35	3,32	3,20	3,12	3,07	3,02	2,99	2,96	2,92	2,86	2,83	2,70
21	3,38	3,34	3,31	3,27	3,24	3,13	3,05	2,99	2,95	2,91	2,88	2,84	2,79	2,75	2,63
22	3,31	3,27	3,24	3,21	3,18	3,06	2,98	2,92	2,88	2,84	2,82	2,77	2,72	2,69	2,56
23	3,25	3,21	3,18	3,15	3,12	3,00	2,92	2,86	2,82	2,78	2,76	2,71	2,66	2,62	2,50
24	3,20	3,16	3,12	3,09	3,06	2,95	2,87	2,81	2,77	2,73	2,70	2,66	2,60	2,57	2,44
25	3,15	3,11	3,08	3,04	3,01	2,90	2,82	2,76	2,72	2,68	2,65	2,61	2,55	2,52	2,39
26	3,11	3,07	3,03	3,00	2,97	2,85	2,77	2,72	2,67	2,64	2,61	2,56	2,51	2,47	2,34
27	3,07	3,03	2,99	2,96	2,93	2,81	2,73	2,67	2,63	2,59	2,57	2,52	2,47	2,43	2,30
28	3,03	2,99	2,95	2,92	2,89	2,77	2,69	2,64	2,59	2,56	2,53	2,48	2,43	2,39	2,26
29	2,99	2,95	2,92	2,88	2,86	2,74	2,66	2,60	2,56	2,52	2,49	2,45	2,39	2,36	2,23
30	2,96	2,92	2,89	2,85	2,82	2,71	2,63	2,57	2,52	2,49	2,46	2,42	2,36	2,32	2,19
31	2,93	2,89	2,86	2,82	2,79	2,68	2,60	2,54	2,49	2,46	2,43	2,38	2,33	2,29	2,16
32	2,90	2,86	2,83	2,80	2,77	2,65	2,57	2,51	2,47	2,43	2,40	2,36	2,30	2,26	2,13
33	2,88	2,84	2,80	2,77	2,74	2,62	2,54	2,48	2,44	2,40	2,37	2,33	2,27	2,24	2,10
34	2,85	2,81	2,78	2,75	2,72	2,60	2,52	2,46	2,42	2,38	2,35	2,30	2,25	2,21	2,08
35	2,83	2,79	2,76	2,72	2,69	2,58	2,50	2,44	2,39	2,36	2,33	2,28	2,22	2,19	2,05
36	2,81	2,77	2,73	2,70	2,67	2,56	2,48	2,42	2,37	2,33	2,30	2,26	2,20	2,17	2,03
37	2,79	2,75	2,71	2,68	2,65	2,54	2,46	2,40	2,35	2,31	2,28	2,24	2,18	2,14	2,01
38	2,77	2,73	2,70	2,66	2,63	2,52	2,44	2,38	2,33	2,29	2,27	2,22	2,16	2,12	1,99
39	2,75	2,71	2,68	2,64	2,62	2,50	2,42	2,36	2,31	2,28	2,25	2,20	2,14	2,11	1,97
40	2,74	2,70	2,66	2,63	2,60	2,48	2,40	2,34	2,30	2,26	2,23	2,18	2,12	2,09	1,95
41	2,72	2,68	2,64	2,61	2,58	2,47	2,39	2,33	2,28	2,24	2,21	2,17	2,11	2,07	1,93
42	2,71	2,67	2,63	2,60	2,57	2,45	2,37	2,31	2,26	2,23	2,20	2,15	2,09	2,06	1,91
43	2,69	2,65	2,62	2,58	2,55	2,44	2,36	2,30	2,25	2,21	2,18	2,14	2,08	2,04	1,90
44	2,68	2,64	2,60	2,57	2,54	2,42	2,34	2,28	2,24	2,20	2,17	2,12	2,06	2,03	1,88
45	2,66	2,62	2,59	2,56	2,53	2,41	2,33	2,27	2,22	2,19	2,16	2,11	2,05	2,01	1,87
46	2,65	2,61	2,58	2,54	2,51	2,40	2,32	2,26	2,21	2,17	2,14	2,10	2,04	2,00	1,85
47	2,64	2,60	2,56	2,53	2,50	2,39	2,30	2,24	2,20	2,16	2,13	2,08	2,02	1,99	1,84
48	2,63	2,59	2,55	2,52	2,49	2,37	2,29	2,23	2,19	2,15	2,12	2,07	2,01	1,97	1,83
49	2,62	2,58	2,54	2,51	2,48	2,36	2,28	2,22	2,18	2,14	2,11	2,06	2,00	1,96	1,82
50	2,61	2,57	2,53	2,50	2,47	2,35	2,27	2,21	2,16	2,13	2,10	2,05	1,99	1,95	1,80
60	2,53	2,49	2,45	2,42	2,39	2,27	2,19	2,13	2,08	2,04	2,01	1,96	1,90	1,86	1,71
70	2,47	2,43	2,39	2,36	2,33	2,21	2,13	2,07	2,02	1,98	1,95	1,90	1,84	1,80	1,64
80	2,43	2,39	2,35	2,32	2,29	2,17	2,08	2,02	1,97	1,94	1,90	1,85	1,79	1,75	1,58
90	2,39	2,35	2,32	2,28	2,25	2,13	2,05	1,99	1,94	1,90	1,87	1,82	1,75	1,71	1,54
100	2,37	2,33	2,29	2,26	2,23	2,11	2,02	1,96	1,91	1,87	1,84	1,79	1,72	1,68	1,51
200	2,25	2,21	2,18	2,14	2,11	1,99	1,91	1,84	1,79	1,75	1,71	1,66	1,59	1,54	1,34
300	2,21	2,17	2,14	2,10	2,07	1,95	1,87	1,80	1,75	1,71	1,67	1,62	1,55	1,50	1,28
400	2,20	2,16	2,12	2,09	2,06	1,93	1,85	1,78	1,73	1,69	1,65	1,60	1,52	1,47	1,25
500	2,19	2,14	2,11	2,07	2,04	1,92	1,84	1,77	1,72	1,67	1,64	1,58	1,51	1,46	1,22
600	2,18	2,14	2,10	2,07	2,04	1,91	1,83	1,76	1,71	1,67	1,63	1,58	1,50	1,45	1,21
700	2,17	2,13	2,10	2,06	2,03	1,91	1,82	1,76	1,70	1,66	1,63	1,57	1,49	1,44	1,20
800	2,17	2,13	2,09	2,06	2,03	1,91	1,82	1,75	1,70	1,66	1,62	1,56	1,49	1,44	1,19
900	2,17	2,13	2,09	2,06	2,02	1,90	1,81	1,75	1,70	1,65	1,62	1,56	1,48	1,43	1,18
1000	2,16	2,12	2,09	2,05	2,02	1,90	1,81	1,75	1,69	1,65	1,61	1,56	1,48	1,43	1,18