

**Tabla del cuantil 0,975 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	38,51	39,00	39,17	39,25	39,30	39,33	39,36	39,37	39,39	39,40	39,41	39,41	39,42	39,43	39,43
3	17,44	16,04	15,44	15,10	14,88	14,73	14,62	14,54	14,47	14,42	14,37	14,34	14,30	14,28	14,25
4	12,22	10,65	9,98	9,60	9,36	9,20	9,07	8,98	8,90	8,84	8,79	8,75	8,72	8,68	8,66
5	10,01	8,43	7,76	7,39	7,15	6,98	6,85	6,76	6,68	6,62	6,57	6,52	6,49	6,46	6,43
6	8,81	7,26	6,60	6,23	5,99	5,82	5,70	5,60	5,52	5,46	5,41	5,37	5,33	5,30	5,27
7	8,07	6,54	5,89	5,52	5,29	5,12	4,99	4,90	4,82	4,76	4,71	4,67	4,63	4,60	4,57
8	7,57	6,06	5,42	5,05	4,82	4,65	4,53	4,43	4,36	4,30	4,24	4,20	4,16	4,13	4,10
9	7,21	5,71	5,08	4,72	4,48	4,32	4,20	4,10	4,03	3,96	3,91	3,87	3,83	3,80	3,77
10	6,94	5,46	4,83	4,47	4,24	4,07	3,95	3,85	3,78	3,72	3,66	3,62	3,58	3,55	3,52
11	6,72	5,26	4,63	4,28	4,04	3,88	3,76	3,66	3,59	3,53	3,47	3,43	3,39	3,36	3,33
12	6,55	5,10	4,47	4,12	3,89	3,73	3,61	3,51	3,44	3,37	3,32	3,28	3,24	3,21	3,18
13	6,41	4,97	4,35	4,00	3,77	3,60	3,48	3,39	3,31	3,25	3,20	3,15	3,12	3,08	3,05
14	6,30	4,86	4,24	3,89	3,66	3,50	3,38	3,29	3,21	3,15	3,09	3,05	3,01	2,98	2,95
15	6,20	4,77	4,15	3,80	3,58	3,41	3,29	3,20	3,12	3,06	3,01	2,96	2,92	2,89	2,86
16	6,12	4,69	4,08	3,73	3,50	3,34	3,22	3,12	3,05	2,99	2,93	2,89	2,85	2,82	2,79
17	6,04	4,62	4,01	3,66	3,44	3,28	3,16	3,06	2,98	2,92	2,87	2,82	2,79	2,75	2,72
18	5,98	4,56	3,95	3,61	3,38	3,22	3,10	3,01	2,93	2,87	2,81	2,77	2,73	2,70	2,67
19	5,92	4,51	3,90	3,56	3,33	3,17	3,05	2,96	2,88	2,82	2,76	2,72	2,68	2,65	2,62
20	5,87	4,46	3,86	3,51	3,29	3,13	3,01	2,91	2,84	2,77	2,72	2,68	2,64	2,60	2,57
21	5,83	4,42	3,82	3,48	3,25	3,09	2,97	2,87	2,80	2,73	2,68	2,64	2,60	2,56	2,53
22	5,79	4,38	3,78	3,44	3,22	3,05	2,93	2,84	2,76	2,70	2,65	2,60	2,56	2,53	2,50
23	5,75	4,35	3,75	3,41	3,18	3,02	2,90	2,81	2,73	2,67	2,62	2,57	2,53	2,50	2,47
24	5,72	4,32	3,72	3,38	3,15	2,99	2,87	2,78	2,70	2,64	2,59	2,54	2,50	2,47	2,44
25	5,69	4,29	3,69	3,35	3,13	2,97	2,85	2,75	2,68	2,61	2,56	2,51	2,48	2,44	2,41
26	5,66	4,27	3,67	3,33	3,10	2,94	2,82	2,73	2,65	2,59	2,54	2,49	2,45	2,42	2,39
27	5,63	4,24	3,65	3,31	3,08	2,92	2,80	2,71	2,63	2,57	2,51	2,47	2,43	2,39	2,36
28	5,61	4,22	3,63	3,29	3,06	2,90	2,78	2,69	2,61	2,55	2,49	2,45	2,41	2,37	2,34
29	5,59	4,20	3,61	3,27	3,04	2,88	2,76	2,67	2,59	2,53	2,48	2,43	2,39	2,36	2,32
30	5,57	4,18	3,59	3,25	3,03	2,87	2,75	2,65	2,57	2,51	2,46	2,41	2,37	2,34	2,31
31	5,55	4,16	3,57	3,23	3,01	2,85	2,73	2,64	2,56	2,50	2,44	2,40	2,36	2,32	2,29
32	5,53	4,15	3,56	3,22	3,00	2,84	2,71	2,62	2,54	2,48	2,43	2,38	2,34	2,31	2,28
33	5,51	4,13	3,54	3,20	2,98	2,82	2,70	2,61	2,53	2,47	2,41	2,37	2,33	2,29	2,26
34	5,50	4,12	3,53	3,19	2,97	2,81	2,69	2,59	2,52	2,45	2,40	2,35	2,31	2,28	2,25
35	5,48	4,11	3,52	3,18	2,96	2,80	2,68	2,58	2,50	2,44	2,39	2,34	2,30	2,27	2,23
36	5,47	4,09	3,50	3,17	2,94	2,78	2,66	2,57	2,49	2,43	2,37	2,33	2,29	2,25	2,22
37	5,46	4,08	3,49	3,16	2,93	2,77	2,65	2,56	2,48	2,42	2,36	2,32	2,28	2,24	2,21
38	5,45	4,07	3,48	3,15	2,92	2,76	2,64	2,55	2,47	2,41	2,35	2,31	2,27	2,23	2,20
39	5,43	4,06	3,47	3,14	2,91	2,75	2,63	2,54	2,46	2,40	2,34	2,30	2,26	2,22	2,19
40	5,42	4,05	3,46	3,13	2,90	2,74	2,62	2,53	2,45	2,39	2,33	2,29	2,25	2,21	2,18
41	5,41	4,04	3,45	3,12	2,89	2,74	2,62	2,52	2,44	2,38	2,33	2,28	2,24	2,20	2,17
42	5,40	4,03	3,45	3,11	2,89	2,73	2,61	2,51	2,43	2,37	2,32	2,27	2,23	2,20	2,16
43	5,39	4,02	3,44	3,10	2,88	2,72	2,60	2,50	2,43	2,36	2,31	2,26	2,22	2,19	2,16
44	5,39	4,02	3,43	3,09	2,87	2,71	2,59	2,50	2,42	2,36	2,30	2,26	2,22	2,18	2,15
45	5,38	4,01	3,42	3,09	2,86	2,70	2,58	2,49	2,41	2,35	2,29	2,25	2,21	2,17	2,14
46	5,37	4,00	3,42	3,08	2,86	2,70	2,58	2,48	2,41	2,34	2,29	2,24	2,20	2,17	2,13
47	5,36	3,99	3,41	3,07	2,85	2,69	2,57	2,48	2,40	2,33	2,28	2,23	2,19	2,16	2,13
48	5,35	3,99	3,40	3,07	2,84	2,69	2,56	2,47	2,39	2,33	2,27	2,23	2,19	2,16	2,13
49	5,35	3,98	3,40	3,06	2,84	2,68	2,56	2,46	2,39	2,32	2,27	2,22	2,18	2,15	2,12
50	5,34	3,97	3,39	3,05	2,83	2,67	2,55	2,46	2,38	2,32	2,26	2,22	2,18	2,14	2,11
60	5,29	3,93	3,34	3,01	2,79	2,63	2,51	2,41	2,33	2,27	2,22	2,17	2,13	2,09	2,06
70	5,25	3,89	3,31	2,97	2,75	2,59	2,47	2,38	2,30	2,24	2,18	2,14	2,10	2,06	2,03
80	5,22	3,86	3,28	2,95	2,73	2,57	2,45	2,35	2,28	2,21	2,16	2,11	2,07	2,03	2,00
90	5,20	3,84	3,26	2,93	2,71	2,55	2,43	2,34	2,26	2,19	2,14	2,09	2,05	2,02	1,98
100	5,18	3,83	3,25	2,92	2,70	2,54	2,42	2,32	2,24	2,18	2,12	2,08	2,04	2,00	1,97
200	5,10	3,76	3,18	2,85	2,63	2,47	2,35	2,26	2,18	2,11	2,06	2,01	1,97	1,93	1,90
300	5,07	3,73	3,16	2,83	2,61	2,45	2,33	2,23	2,16	2,09	2,04	1,99	1,95	1,91	1,88
400	5,06	3,72	3,15	2,82	2,60	2,44	2,32	2,22	2,15	2,08	2,03	1,98	1,94	1,90	1,87
500	5,05	3,72	3,14	2,81	2,59	2,43	2,31	2,22	2,14	2,07	2,02	1,97	1,93	1,89	1,86
600	5,05	3,71	3,14	2,81	2,59	2,43	2,31	2,22	2,14	2,07	2,02	1,97	1,93	1,89	1,85
700	5,05	3,71	3,13	2,80	2,58	2,43	2,31	2,21	2,13	2,07	2,01	1,96	1,92	1,88	1,85
800	5,04	3,71	3,13	2,80	2,58	2,42	2,30	2,21	2,13	2,06	2,01	1,96	1,92	1,88	1,85
900	5,04	3,70	3,13	2,80	2,58	2,42	2,30	2,21	2,13	2,06	2,01	1,96	1,92	1,88	1,85
1000	5,04	3,70	3,13	2,80	2,58	2,42	2,30	2,20	2,13	2,06	2,01	1,96	1,92	1,88	1,85



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