

**Tabla del cuantil 0,95 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
1	161,45	199,50	215,71	224,58	230,16	233,99	236,77	238,88	240,54	241,88	242,98	243,90	244,69	245,36	245,95
2	18,51	19,00	19,16	19,25	19,30	19,33	19,35	19,37	19,38	19,40	19,40	19,41	19,42	19,42	19,43
3	10,13	9,55	9,28	9,12	9,01	8,94	8,89	8,85	8,81	8,79	8,76	8,74	8,73	8,71	8,70
4	7,71	6,94	6,59	6,39	6,26	6,16	6,09	6,04	6,00	5,96	5,94	5,91	5,89	5,87	5,86
5	6,61	5,79	5,41	5,19	5,05	4,95	4,88	4,82	4,77	4,74	4,70	4,68	4,66	4,64	4,62
6	5,99	5,14	4,76	4,53	4,39	4,28	4,21	4,15	4,10	4,06	4,03	4,00	3,98	3,96	3,94
7	5,59	4,74	4,35	4,12	3,97	3,87	3,79	3,73	3,68	3,64	3,60	3,57	3,55	3,53	3,51
8	5,32	4,46	4,07	3,84	3,69	3,58	3,50	3,44	3,39	3,35	3,31	3,28	3,26	3,24	3,22
9	5,12	4,26	3,86	3,63	3,48	3,37	3,29	3,23	3,18	3,14	3,10	3,07	3,05	3,03	3,01
10	4,96	4,10	3,71	3,48	3,33	3,22	3,14	3,07	3,02	2,98	2,94	2,91	2,89	2,86	2,85
11	4,84	3,98	3,59	3,36	3,20	3,09	3,01	2,95	2,90	2,85	2,82	2,79	2,76	2,74	2,72
12	4,75	3,89	3,49	3,26	3,11	3,00	2,91	2,85	2,80	2,75	2,72	2,69	2,66	2,64	2,62
13	4,67	3,81	3,41	3,18	3,03	2,92	2,83	2,77	2,71	2,67	2,63	2,60	2,58	2,55	2,53
14	4,60	3,74	3,34	3,11	2,96	2,85	2,76	2,70	2,65	2,60	2,57	2,53	2,51	2,48	2,46
15	4,54	3,68	3,29	3,06	2,90	2,79	2,71	2,64	2,59	2,54	2,51	2,48	2,45	2,42	2,40
16	4,49	3,63	3,24	3,01	2,85	2,74	2,66	2,59	2,54	2,49	2,46	2,42	2,40	2,37	2,35
17	4,45	3,59	3,20	2,96	2,81	2,70	2,61	2,55	2,49	2,45	2,41	2,38	2,35	2,33	2,31
18	4,41	3,55	3,16	2,93	2,77	2,66	2,58	2,51	2,46	2,41	2,37	2,34	2,31	2,29	2,27
19	4,38	3,52	3,13	2,90	2,74	2,63	2,54	2,48	2,42	2,38	2,34	2,31	2,28	2,26	2,23
20	4,35	3,49	3,10	2,87	2,71	2,60	2,51	2,45	2,39	2,35	2,31	2,28	2,25	2,22	2,20
21	4,32	3,47	3,07	2,84	2,68	2,57	2,49	2,42	2,37	2,32	2,28	2,25	2,22	2,20	2,18
22	4,30	3,44	3,05	2,82	2,66	2,55	2,46	2,40	2,34	2,30	2,26	2,23	2,20	2,17	2,15
23	4,28	3,42	3,03	2,80	2,64	2,53	2,44	2,37	2,32	2,27	2,24	2,20	2,18	2,15	2,13
24	4,26	3,40	3,01	2,78	2,62	2,51	2,42	2,36	2,30	2,25	2,22	2,18	2,15	2,13	2,11
25	4,24	3,39	2,99	2,76	2,60	2,49	2,40	2,34	2,28	2,24	2,20	2,16	2,14	2,11	2,09
26	4,23	3,37	2,98	2,74	2,59	2,47	2,39	2,32	2,27	2,22	2,18	2,15	2,12	2,09	2,07
27	4,21	3,35	2,96	2,73	2,57	2,46	2,37	2,31	2,25	2,20	2,17	2,13	2,10	2,08	2,06
28	4,20	3,34	2,95	2,71	2,56	2,45	2,36	2,29	2,24	2,19	2,15	2,12	2,09	2,06	2,04
29	4,18	3,33	2,93	2,70	2,55	2,43	2,35	2,28	2,22	2,18	2,14	2,10	2,08	2,05	2,03
30	4,17	3,32	2,92	2,69	2,53	2,42	2,33	2,27	2,21	2,16	2,13	2,09	2,06	2,04	2,01
31	4,16	3,30	2,91	2,68	2,52	2,41	2,32	2,25	2,20	2,15	2,11	2,08	2,05	2,03	2,00
32	4,15	3,29	2,90	2,67	2,51	2,40	2,31	2,24	2,19	2,14	2,10	2,07	2,04	2,01	1,99
33	4,14	3,28	2,89	2,66	2,50	2,39	2,30	2,23	2,18	2,13	2,09	2,06	2,03	2,00	1,98
34	4,13	3,28	2,88	2,65	2,49	2,38	2,29	2,23	2,17	2,12	2,08	2,05	2,02	1,99	1,97
35	4,12	3,27	2,87	2,64	2,49	2,37	2,29	2,22	2,16	2,11	2,07	2,04	2,01	1,99	1,96
36	4,11	3,26	2,87	2,63	2,48	2,36	2,28	2,21	2,15	2,11	2,07	2,03	2,00	1,98	1,95
37	4,11	3,25	2,86	2,63	2,47	2,36	2,27	2,20	2,14	2,10	2,06	2,02	2,00	1,97	1,95
38	4,10	3,24	2,85	2,62	2,46	2,35	2,26	2,19	2,14	2,09	2,05	2,02	1,99	1,96	1,94
39	4,09	3,24	2,85	2,61	2,46	2,34	2,26	2,19	2,13	2,08	2,04	2,01	1,98	1,95	1,93
40	4,08	3,23	2,84	2,61	2,45	2,34	2,25	2,18	2,12	2,08	2,04	2,00	1,97	1,95	1,92
41	4,08	3,23	2,83	2,60	2,44	2,33	2,24	2,17	2,12	2,07	2,03	2,00	1,97	1,94	1,92
42	4,07	3,22	2,83	2,59	2,44	2,32	2,24	2,17	2,11	2,06	2,03	1,99	1,96	1,94	1,91
43	4,07	3,21	2,82	2,59	2,43	2,32	2,23	2,16	2,11	2,06	2,02	1,99	1,96	1,93	1,91
44	4,06	3,21	2,82	2,58	2,43	2,31	2,23	2,16	2,10	2,05	2,01	1,98	1,95	1,92	1,90
45	4,06	3,20	2,81	2,58	2,42	2,31	2,22	2,15	2,10	2,05	2,01	1,97	1,94	1,92	1,89
46	4,05	3,20	2,81	2,57	2,42	2,30	2,22	2,15	2,09	2,04	2,00	1,97	1,94	1,91	1,89
47	4,05	3,20	2,80	2,57	2,41	2,30	2,21	2,14	2,09	2,04	2,00	1,96	1,93	1,91	1,88
48	4,04	3,19	2,80	2,57	2,41	2,29	2,21	2,14	2,08	2,03	1,99	1,96	1,93	1,90	1,88
49	4,04	3,19	2,79	2,56	2,40	2,29	2,20	2,13	2,08	2,03	1,99	1,96	1,93	1,90	1,88
50	4,03	3,18	2,79	2,56	2,40	2,29	2,20	2,13	2,07	2,03	1,99	1,95	1,92	1,89	1,87
60	4,00	3,15	2,76	2,53	2,37	2,25	2,17	2,10	2,04	1,99	1,95	1,92	1,89	1,86	1,84
70	3,98	3,13	2,74	2,50	2,35	2,23	2,14	2,07	2,02	1,97	1,93	1,89	1,86	1,84	1,81
80	3,96	3,11	2,72	2,49	2,33	2,21	2,13	2,06	2,00	1,95	1,91	1,88	1,84	1,82	1,79
90	3,95	3,10	2,71	2,47	2,32	2,20	2,11	2,04	1,99	1,94	1,90	1,86	1,83	1,80	1,78
100	3,94	3,09	2,70	2,46	2,31	2,19	2,10	2,03	1,97	1,93	1,89	1,85	1,82	1,79	1,77
200	3,89	3,04	2,65	2,42	2,26	2,14	2,06	1,98	1,93	1,88	1,84	1,80	1,77	1,74	1,72
300	3,87	3,03	2,63	2,40	2,24	2,13	2,04	1,97	1,91	1,86	1,82	1,78	1,75	1,72	1,70
400	3,86	3,02	2,63	2,39	2,24	2,12	2,03	1,96	1,90	1,85	1,81	1,78	1,74	1,72	1,69
500	3,86	3,01	2,62	2,39	2,23	2,12	2,03	1,96	1,90	1,85	1,81	1,77	1,74	1,71	1,69
600	3,86	3,01	2,62	2,39	2,23	2,11	2,02	1,95	1,90	1,85	1,80	1,77	1,74	1,71	1,68
700	3,85	3,01	2,62	2,38	2,23	2,11	2,02	1,95	1,89	1,84	1,80	1,77	1,73	1,71	1,68
800	3,85	3,01	2,62	2,38	2,23	2,11	2,02	1,95	1,89	1,84	1,80	1,76	1,73	1,70	1,68
900	3,85	3,01	2,61	2,38	2,22	2,11	2,02	1,95	1,89	1,84	1,80	1,76	1,73	1,70	1,68
1000	3,85	3,00	2,61	2,38	2,22	2,11	2,02	1,95	1,89	1,84	1,80	1,76	1,73	1,70	1,68



	16	17	18	19	20	25	30	35	40	45	50	60	80	100	1000
1	246,47	246,92	247,32	247,69	248,02	249,26	250,10	250,69	251,14	251,49	251,77	252,20	252,72	253,04	254,19
2	19,43	19,44	19,44	19,44	19,45	19,46	19,46	19,47	19,47	19,47	19,48	19,48	19,48	19,49	19,49
3	8,69	8,68	8,67	8,67	8,66	8,63	8,62	8,60	8,59	8,59	8,58	8,57	8,56	8,55	8,53
4	5,84	5,83	5,82	5,81	5,80	5,77	5,75	5,73	5,72	5,71	5,70	5,69	5,67	5,66	5,63
5	4,60	4,59	4,58	4,57	4,56	4,52	4,50	4,48	4,46	4,45	4,44	4,43	4,41	4,41	4,37
6	3,92	3,91	3,90	3,88	3,87	3,83	3,81	3,79	3,77	3,76	3,75	3,74	3,72	3,71	3,67
7	3,49	3,48	3,47	3,46	3,44	3,40	3,38	3,36	3,34	3,33	3,32	3,30	3,29	3,27	3,23
8	3,20	3,19	3,17	3,16	3,15	3,11	3,08	3,06	3,04	3,03	3,02	3,01	2,99	2,97	2,93
9	2,99	2,97	2,96	2,95	2,94	2,89	2,86	2,84	2,83	2,81	2,80	2,79	2,77	2,76	2,71
10	2,83	2,81	2,80	2,79	2,77	2,73	2,70	2,68	2,66	2,65	2,64	2,62	2,60	2,59	2,54
11	2,70	2,69	2,67	2,66	2,65	2,60	2,57	2,55	2,53	2,52	2,51	2,49	2,47	2,46	2,41
12	2,60	2,58	2,57	2,56	2,54	2,50	2,47	2,44	2,43	2,41	2,40	2,38	2,36	2,35	2,30
13	2,51	2,50	2,48	2,47	2,46	2,41	2,38	2,36	2,34	2,33	2,31	2,30	2,27	2,26	2,21
14	2,44	2,43	2,41	2,40	2,39	2,34	2,31	2,28	2,27	2,25	2,24	2,22	2,20	2,19	2,14
15	2,38	2,37	2,35	2,34	2,33	2,28	2,25	2,22	2,20	2,19	2,18	2,16	2,14	2,12	2,07
16	2,33	2,32	2,30	2,29	2,28	2,23	2,19	2,17	2,15	2,14	2,12	2,11	2,08	2,07	2,02
17	2,29	2,27	2,26	2,24	2,23	2,18	2,15	2,12	2,10	2,09	2,08	2,06	2,03	2,02	1,97
18	2,25	2,23	2,22	2,20	2,19	2,14	2,11	2,08	2,06	2,05	2,04	2,02	1,99	1,98	1,92
19	2,21	2,20	2,18	2,17	2,16	2,11	2,07	2,05	2,03	2,01	2,00	1,98	1,96	1,94	1,88
20	2,18	2,17	2,15	2,14	2,12	2,07	2,04	2,01	1,99	1,98	1,97	1,95	1,92	1,91	1,85
21	2,16	2,14	2,12	2,11	2,10	2,05	2,01	1,98	1,96	1,95	1,94	1,92	1,89	1,88	1,82
22	2,13	2,11	2,10	2,08	2,07	2,02	1,98	1,96	1,94	1,92	1,91	1,89	1,86	1,85	1,79
23	2,11	2,09	2,08	2,06	2,05	2,00	1,96	1,93	1,91	1,90	1,88	1,86	1,84	1,82	1,76
24	2,09	2,07	2,05	2,04	2,03	1,97	1,94	1,91	1,89	1,88	1,86	1,84	1,82	1,80	1,74
25	2,07	2,05	2,04	2,02	2,01	1,96	1,92	1,89	1,87	1,86	1,84	1,82	1,80	1,78	1,72
26	2,05	2,03	2,02	2,00	1,99	1,94	1,90	1,87	1,85	1,84	1,82	1,81	1,79	1,76	1,70
27	2,04	2,02	2,00	1,99	1,97	1,92	1,88	1,86	1,84	1,82	1,81	1,79	1,77	1,74	1,68
28	2,02	2,00	1,99	1,97	1,96	1,91	1,87	1,84	1,82	1,80	1,79	1,77	1,75	1,73	1,66
29	2,01	1,99	1,97	1,96	1,94	1,89	1,85	1,83	1,81	1,79	1,77	1,76	1,74	1,71	1,65
30	1,99	1,98	1,96	1,95	1,93	1,88	1,84	1,81	1,79	1,77	1,76	1,74	1,71	1,70	1,63
31	1,98	1,96	1,95	1,93	1,92	1,87	1,83	1,80	1,78	1,76	1,75	1,73	1,70	1,68	1,62
32	1,97	1,95	1,94	1,92	1,91	1,85	1,82	1,79	1,77	1,75	1,74	1,71	1,69	1,67	1,60
33	1,96	1,94	1,93	1,91	1,90	1,84	1,81	1,78	1,76	1,74	1,72	1,70	1,67	1,66	1,59
34	1,95	1,93	1,92	1,90	1,89	1,83	1,80	1,77	1,75	1,73	1,71	1,69	1,66	1,65	1,58
35	1,94	1,92	1,91	1,89	1,88	1,82	1,79	1,76	1,74	1,72	1,70	1,68	1,65	1,63	1,57
36	1,93	1,92	1,90	1,88	1,87	1,81	1,78	1,75	1,73	1,71	1,69	1,67	1,64	1,62	1,56
37	1,93	1,91	1,89	1,88	1,86	1,81	1,77	1,74	1,72	1,70	1,68	1,66	1,63	1,62	1,55
38	1,92	1,90	1,88	1,87	1,85	1,80	1,76	1,73	1,71	1,69	1,68	1,65	1,62	1,61	1,54
39	1,91	1,89	1,88	1,86	1,85	1,79	1,75	1,72	1,70	1,68	1,67	1,65	1,62	1,60	1,53
40	1,90	1,89	1,87	1,85	1,84	1,78	1,74	1,71	1,69	1,67	1,66	1,64	1,61	1,59	1,52
41	1,90	1,88	1,86	1,85	1,83	1,77	1,73	1,70	1,68	1,66	1,65	1,62	1,59	1,57	1,50
42	1,89	1,87	1,86	1,84	1,83	1,76	1,72	1,70	1,67	1,65	1,64	1,62	1,59	1,57	1,49
43	1,89	1,87	1,85	1,83	1,82	1,76	1,72	1,70	1,67	1,65	1,64	1,62	1,59	1,56	1,49
44	1,88	1,86	1,84	1,83	1,81	1,76	1,72	1,69	1,67	1,65	1,63	1,61	1,58	1,55	1,48
45	1,87	1,86	1,84	1,82	1,81	1,75	1,71	1,68	1,66	1,64	1,63	1,60	1,57	1,55	1,47
46	1,87	1,85	1,83	1,82	1,80	1,75	1,71	1,68	1,65	1,64	1,62	1,60	1,57	1,55	1,47
47	1,86	1,84	1,83	1,81	1,80	1,74	1,70	1,67	1,64	1,62	1,61	1,59	1,56	1,54	1,46
48	1,86	1,84	1,82	1,81	1,79	1,74	1,70	1,67	1,64	1,62	1,61	1,59	1,56	1,54	1,46
49	1,85	1,84	1,82	1,80	1,79	1,73	1,69	1,66	1,64	1,62	1,60	1,58	1,55	1,53	1,45
50	1,85	1,83	1,81	1,80	1,78	1,73	1,69	1,66	1,63	1,61	1,60	1,58	1,54	1,52	1,45
60	1,82	1,80	1,78	1,76	1,75	1,69	1,65	1,62	1,59	1,57	1,55	1,53	1,50	1,48	1,40
70	1,79	1,77	1,75	1,74	1,72	1,66	1,62	1,59	1,57	1,55	1,53	1,50	1,47	1,45	1,36
80	1,77	1,75	1,73	1,72	1,70	1,64	1,60	1,57	1,54	1,52	1,51	1,48	1,45	1,43	1,34
90	1,76	1,74	1,72	1,70	1,69	1,63	1,59	1,55	1,53	1,51	1,49	1,46	1,43	1,41	1,31
100	1,75	1,73	1,71	1,69	1,68	1,62	1,57	1,54	1,52	1,49	1,48	1,45	1,41	1,39	1,30
200	1,69	1,67	1,66	1,64	1,62	1,56	1,52	1,48	1,46	1,43	1,41	1,39	1,36	1,32	1,17
300	1,68	1,66	1,64	1,62	1,61	1,53	1,49	1,45	1,42	1,40	1,38	1,35	1,31	1,28	1,15
400	1,67	1,65	1,63	1,61	1,60	1,53	1,48	1,45	1,42	1,40	1,38	1,35	1,30	1,28	1,14
500	1,66	1,64	1,62	1,61	1,59	1,53	1,48	1,45	1,42	1,40	1,38	1,35	1,30	1,27	1,13
600	1,66	1,64	1,62	1,60	1,59	1,52	1,48	1,44	1,41	1,39	1,37	1,34	1,29	1,27	1,12
700	1,66	1,64	1,62	1,60	1,59	1,52	1,48	1,44	1,41	1,39	1,37	1,34	1,29	1,26	1,12
800	1,66	1,64	1,62	1,60	1,58	1,52	1,47	1,44	1,41	1,38	1,36	1,33	1,29	1,26	1,11
900	1,65	1,63	1,62	1,60	1,58	1,52	1,47	1,44	1,41	1,38	1,36	1,33	1,29	1,26	1,11
1000	1,65	1,63	1,61	1,60	1,58	1,52	1,47	1,43	1,41	1,38	1,36	1,33	1,29	1,26	1,11