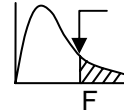


Valores críticos de la distribución F (cola superior)

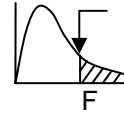
alfa= 0,995



n ₂	r ₁ grados de libertad																							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	16	20	24	30	40	50	75	100	200	500	10.000
1	0,000	0,005	0,018	0,032	0,044	0,054	0,062	0,068	0,073	0,078	0,082	0,085	0,090	0,095	0,101	0,105	0,109	0,113	0,116	0,120	0,121	0,124	0,126	0,127
2	0,000	0,005	0,020	0,038	0,055	0,069	0,081	0,091	0,099	0,106	0,112	0,118	0,126	0,133	0,143	0,150	0,157	0,165	0,169	0,176	0,179	0,184	0,187	0,189
3	0,000	0,005	0,021	0,041	0,060	0,077	0,092	0,104	0,115	0,124	0,132	0,138	0,150	0,159	0,172	0,181	0,191	0,201	0,207	0,216	0,220	0,227	0,231	0,234
4	0,000	0,005	0,022	0,043	0,064	0,083	0,099	0,114	0,126	0,136	0,145	0,153	0,167	0,177	0,193	0,205	0,216	0,229	0,236	0,247	0,252	0,261	0,266	0,269
5	0,000	0,005	0,022	0,045	0,067	0,087	0,105	0,120	0,134	0,146	0,156	0,165	0,180	0,192	0,210	0,223	0,237	0,251	0,260	0,272	0,279	0,288	0,294	0,298
6	0,000	0,005	0,022	0,046	0,069	0,090	0,109	0,126	0,140	0,153	0,164	0,174	0,190	0,204	0,224	0,238	0,253	0,269	0,279	0,293	0,301	0,312	0,319	0,323
7	0,000	0,005	0,023	0,046	0,070	0,093	0,113	0,130	0,145	0,159	0,171	0,181	0,199	0,213	0,235	0,251	0,267	0,285	0,296	0,312	0,320	0,332	0,340	0,345
8	0,000	0,005	0,023	0,047	0,072	0,095	0,115	0,133	0,149	0,164	0,176	0,187	0,206	0,221	0,244	0,261	0,279	0,299	0,311	0,328	0,336	0,350	0,359	0,364
9	0,000	0,005	0,023	0,047	0,073	0,096	0,117	0,136	0,153	0,168	0,181	0,192	0,212	0,228	0,253	0,271	0,290	0,310	0,323	0,342	0,351	0,366	0,375	0,381
10	0,000	0,005	0,023	0,048	0,073	0,098	0,119	0,139	0,156	0,171	0,185	0,197	0,217	0,234	0,260	0,279	0,299	0,321	0,335	0,354	0,364	0,380	0,390	0,397
11	0,000	0,005	0,023	0,048	0,074	0,099	0,121	0,141	0,158	0,174	0,188	0,200	0,222	0,239	0,266	0,286	0,307	0,330	0,345	0,366	0,376	0,393	0,404	0,411
12	0,000	0,005	0,023	0,048	0,075	0,100	0,122	0,143	0,161	0,177	0,191	0,204	0,226	0,244	0,272	0,292	0,315	0,339	0,354	0,376	0,387	0,405	0,416	0,424
13	0,000	0,005	0,023	0,049	0,075	0,100	0,124	0,144	0,163	0,179	0,194	0,207	0,229	0,248	0,277	0,298	0,321	0,346	0,362	0,385	0,397	0,416	0,428	0,436
14	0,000	0,005	0,023	0,049	0,076	0,101	0,125	0,146	0,164	0,181	0,196	0,209	0,233	0,252	0,281	0,303	0,327	0,353	0,370	0,394	0,406	0,426	0,438	0,447
15	0,000	0,005	0,023	0,049	0,076	0,102	0,126	0,147	0,166	0,183	0,198	0,212	0,235	0,255	0,286	0,308	0,333	0,360	0,377	0,402	0,415	0,435	0,448	0,457
16	0,000	0,005	0,023	0,049	0,076	0,102	0,126	0,148	0,167	0,184	0,200	0,214	0,238	0,258	0,289	0,312	0,338	0,365	0,383	0,409	0,423	0,444	0,458	0,466
17	0,000	0,005	0,023	0,049	0,077	0,103	0,127	0,149	0,168	0,186	0,202	0,216	0,240	0,261	0,293	0,316	0,342	0,371	0,389	0,416	0,430	0,452	0,466	0,475
18	0,000	0,005	0,023	0,049	0,077	0,103	0,128	0,150	0,170	0,187	0,203	0,218	0,243	0,263	0,296	0,320	0,347	0,376	0,395	0,422	0,437	0,460	0,474	0,484
19	0,000	0,005	0,023	0,049	0,077	0,104	0,128	0,151	0,171	0,188	0,205	0,219	0,245	0,266	0,299	0,323	0,351	0,381	0,400	0,428	0,443	0,467	0,482	0,492
20	0,000	0,005	0,023	0,050	0,077	0,104	0,129	0,151	0,171	0,190	0,206	0,221	0,246	0,268	0,301	0,327	0,354	0,385	0,405	0,434	0,449	0,474	0,489	0,499
21	0,000	0,005	0,023	0,050	0,078	0,105	0,129	0,152	0,172	0,191	0,207	0,222	0,248	0,270	0,304	0,329	0,358	0,389	0,409	0,439	0,455	0,480	0,496	0,507
22	0,000	0,005	0,023	0,050	0,078	0,105	0,130	0,153	0,173	0,192	0,208	0,223	0,250	0,272	0,306	0,332	0,361	0,393	0,414	0,444	0,460	0,486	0,503	0,513
23	0,000	0,005	0,023	0,050	0,078	0,105	0,130	0,153	0,174	0,192	0,209	0,225	0,251	0,273	0,308	0,335	0,364	0,396	0,418	0,448	0,465	0,492	0,509	0,520
24	0,000	0,005	0,023	0,050	0,078	0,106	0,131	0,154	0,175	0,193	0,210	0,226	0,252	0,275	0,310	0,337	0,367	0,400	0,421	0,453	0,470	0,497	0,515	0,526
25	0,000	0,005	0,023	0,050	0,078	0,106	0,131	0,154	0,175	0,194	0,211	0,227	0,254	0,276	0,312	0,339	0,369	0,403	0,425	0,457	0,474	0,502	0,520	0,532
26	0,000	0,005	0,023	0,050	0,079	0,106	0,132	0,155	0,176	0,195	0,212	0,228	0,255	0,278	0,314	0,341	0,372	0,406	0,428	0,461	0,479	0,507	0,526	0,538
27	0,000	0,005	0,024	0,050	0,079	0,106	0,132	0,155	0,176	0,195	0,213	0,229	0,256	0,279	0,316	0,343	0,374	0,409	0,432	0,465	0,483	0,512	0,531	0,543
28	0,000	0,005	0,024	0,050	0,079	0,106	0,132	0,156	0,177	0,196	0,214	0,229	0,257	0,280	0,317	0,345	0,376	0,411	0,435	0,468	0,487	0,516	0,536	0,548
29	0,000	0,005	0,024	0,050	0,079	0,107	0,132	0,156	0,177	0,197	0,214	0,230	0,258	0,281	0,319	0,347	0,379	0,414	0,437	0,472	0,491	0,521	0,540	0,553
30	0,000	0,005	0,024	0,050	0,079	0,107	0,133	0,156	0,178	0,197	0,215	0,231	0,259	0,283	0,320	0,349	0,381	0,416	0,440	0,475	0,494	0,525	0,545	0,558
32	0,000	0,005	0,024	0,050	0,079	0,107	0,133	0,157	0,179	0,198	0,216	0,232	0,261	0,285	0,323	0,352	0,384	0,421	0,445	0,481	0,501	0,533	0,553	0,567
34	0,000	0,005	0,024	0,050	0,079	0,107	0,134	0,158	0,179	0,199	0,217	0,233	0,262	0,286	0,325	0,355	0,388	0,425	0,450	0,487	0,507	0,540	0,561	0,576
36	0,000	0,005	0,024	0,051	0,080	0,108	0,134	0,158	0,180	0,200	0,218	0,235	0,264	0,288	0,327	0,357	0,391	0,429	0,454	0,492	0,513	0,547	0,569	0,584

Valores críticos de la distribución F (cola superior)

alfa= 0,995



n ₂	r ₁ grados de libertad																							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	16	20	24	30	40	50	75	100	200	500	10.000
38	0,000	0,005	0,024	0,051	0,080	0,108	0,134	0,159	0,181	0,201	0,219	0,236	0,265	0,290	0,329	0,359	0,394	0,432	0,458	0,497	0,518	0,553	0,576	0,591
40	0,000	0,005	0,024	0,051	0,080	0,108	0,135	0,159	0,181	0,201	0,220	0,237	0,266	0,291	0,331	0,362	0,396	0,436	0,462	0,501	0,523	0,559	0,582	0,598
42	0,000	0,005	0,024	0,051	0,080	0,108	0,135	0,159	0,182	0,202	0,220	0,237	0,267	0,292	0,333	0,364	0,399	0,439	0,465	0,505	0,528	0,564	0,588	0,605
44	0,000	0,005	0,024	0,051	0,080	0,109	0,135	0,160	0,182	0,203	0,221	0,238	0,268	0,293	0,334	0,365	0,401	0,441	0,469	0,509	0,532	0,569	0,594	0,611
46	0,000	0,005	0,024	0,051	0,080	0,109	0,136	0,160	0,183	0,203	0,222	0,239	0,269	0,294	0,335	0,367	0,403	0,444	0,472	0,513	0,536	0,574	0,600	0,617
48	0,000	0,005	0,024	0,051	0,080	0,109	0,136	0,160	0,183	0,204	0,222	0,239	0,270	0,295	0,337	0,369	0,405	0,446	0,474	0,516	0,540	0,579	0,605	0,623
50	0,000	0,005	0,024	0,051	0,080	0,109	0,136	0,161	0,183	0,204	0,223	0,240	0,270	0,296	0,338	0,370	0,407	0,449	0,477	0,520	0,543	0,583	0,610	0,628
55	0,000	0,005	0,024	0,051	0,080	0,109	0,136	0,161	0,184	0,205	0,224	0,241	0,272	0,298	0,341	0,373	0,411	0,454	0,483	0,527	0,552	0,593	0,621	0,640
60	0,000	0,005	0,024	0,051	0,081	0,110	0,137	0,162	0,185	0,206	0,225	0,243	0,274	0,300	0,343	0,376	0,414	0,458	0,488	0,533	0,559	0,602	0,631	0,651
65	0,000	0,005	0,024	0,051	0,081	0,110	0,137	0,162	0,185	0,207	0,226	0,244	0,275	0,302	0,345	0,379	0,417	0,462	0,492	0,539	0,565	0,610	0,640	0,661
70	0,000	0,005	0,024	0,051	0,081	0,110	0,137	0,163	0,186	0,207	0,227	0,244	0,276	0,303	0,347	0,381	0,420	0,465	0,496	0,544	0,571	0,617	0,648	0,670
80	0,000	0,005	0,024	0,051	0,081	0,110	0,138	0,163	0,187	0,208	0,228	0,246	0,278	0,305	0,349	0,384	0,424	0,471	0,503	0,552	0,580	0,629	0,663	0,686
100	0,000	0,005	0,024	0,051	0,081	0,111	0,139	0,164	0,188	0,210	0,229	0,248	0,280	0,308	0,354	0,389	0,430	0,479	0,512	0,565	0,595	0,648	0,685	0,712
125	0,000	0,005	0,024	0,051	0,082	0,111	0,139	0,165	0,189	0,211	0,231	0,249	0,282	0,311	0,357	0,393	0,436	0,486	0,521	0,576	0,608	0,664	0,706	0,736
150	0,000	0,005	0,024	0,051	0,082	0,111	0,139	0,166	0,189	0,212	0,232	0,250	0,284	0,312	0,359	0,396	0,439	0,491	0,527	0,583	0,617	0,677	0,721	0,754
200	0,000	0,005	0,024	0,052	0,082	0,112	0,140	0,166	0,190	0,213	0,233	0,252	0,285	0,315	0,362	0,400	0,444	0,497	0,534	0,594	0,629	0,694	0,743	0,781
400	0,000	0,005	0,024	0,052	0,082	0,112	0,141	0,167	0,192	0,214	0,235	0,254	0,288	0,318	0,367	0,406	0,452	0,507	0,546	0,610	0,650	0,723	0,784	0,836
1000	0,000	0,005	0,024	0,052	0,082	0,112	0,141	0,168	0,192	0,215	0,236	0,255	0,290	0,320	0,370	0,409	0,456	0,513	0,554	0,622	0,663	0,745	0,817	0,888
10000	0,000	0,005	0,024	0,052	0,082	0,113	0,141	0,168	0,193	0,216	0,237	0,256	0,291	0,321	0,371	0,412	0,459	0,517	0,559	0,629	0,672	0,759	0,841	0,950