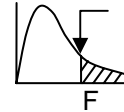


Valores críticos de la distribución F (cola superior)

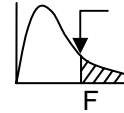
alfa= 0,95



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	0,006	0,054	0,099	0,130	0,151	0,167	0,179	0,188	0,195	0,201	0,206	0,211	0,217	0,223	0,230	0,235	0,240	0,245	0,248	0,252	0,254	0,257	0,259	0,260
2	0,005	0,053	0,105	0,144	0,173	0,194	0,211	0,224	0,235	0,244	0,251	0,257	0,267	0,275	0,286	0,294	0,302	0,309	0,314	0,321	0,324	0,329	0,332	0,334
3	0,005	0,052	0,108	0,152	0,185	0,210	0,230	0,246	0,259	0,270	0,279	0,287	0,299	0,309	0,323	0,332	0,342	0,352	0,358	0,367	0,371	0,377	0,381	0,384
4	0,004	0,052	0,110	0,157	0,193	0,221	0,243	0,261	0,275	0,288	0,298	0,307	0,321	0,333	0,349	0,360	0,372	0,384	0,391	0,401	0,406	0,414	0,418	0,421
5	0,004	0,052	0,111	0,160	0,198	0,228	0,252	0,271	0,287	0,301	0,312	0,322	0,338	0,351	0,369	0,382	0,395	0,408	0,417	0,428	0,434	0,443	0,448	0,451
6	0,004	0,052	0,112	0,162	0,202	0,233	0,259	0,279	0,296	0,311	0,323	0,334	0,351	0,365	0,385	0,399	0,413	0,428	0,437	0,450	0,456	0,466	0,472	0,476
7	0,004	0,052	0,113	0,164	0,205	0,238	0,264	0,286	0,304	0,319	0,332	0,343	0,362	0,376	0,398	0,413	0,428	0,445	0,455	0,469	0,476	0,486	0,493	0,497
8	0,004	0,052	0,113	0,166	0,208	0,241	0,268	0,291	0,310	0,326	0,339	0,351	0,371	0,386	0,409	0,425	0,441	0,459	0,469	0,484	0,492	0,504	0,511	0,516
9	0,004	0,052	0,113	0,167	0,210	0,244	0,272	0,295	0,315	0,331	0,345	0,358	0,378	0,394	0,418	0,435	0,452	0,471	0,482	0,498	0,506	0,519	0,527	0,532
10	0,004	0,052	0,114	0,168	0,211	0,246	0,275	0,299	0,319	0,336	0,350	0,363	0,384	0,401	0,426	0,444	0,462	0,481	0,494	0,510	0,519	0,532	0,541	0,546
11	0,004	0,052	0,114	0,168	0,213	0,248	0,278	0,302	0,322	0,340	0,355	0,368	0,390	0,407	0,433	0,451	0,470	0,491	0,504	0,521	0,530	0,544	0,553	0,559
12	0,004	0,052	0,114	0,169	0,214	0,250	0,280	0,305	0,325	0,343	0,359	0,372	0,395	0,412	0,439	0,458	0,478	0,499	0,512	0,531	0,540	0,555	0,564	0,570
13	0,004	0,051	0,115	0,170	0,215	0,251	0,282	0,307	0,328	0,346	0,362	0,376	0,399	0,417	0,445	0,464	0,485	0,507	0,520	0,540	0,550	0,565	0,575	0,581
14	0,004	0,051	0,115	0,170	0,216	0,253	0,283	0,309	0,331	0,349	0,365	0,379	0,403	0,421	0,449	0,470	0,491	0,513	0,528	0,548	0,558	0,574	0,584	0,591
15	0,004	0,051	0,115	0,171	0,217	0,254	0,285	0,311	0,333	0,351	0,368	0,382	0,406	0,425	0,454	0,474	0,496	0,520	0,534	0,555	0,566	0,583	0,593	0,600
16	0,004	0,051	0,115	0,171	0,217	0,255	0,286	0,312	0,335	0,354	0,370	0,385	0,409	0,429	0,458	0,479	0,501	0,525	0,540	0,562	0,573	0,590	0,601	0,608
17	0,004	0,051	0,115	0,171	0,218	0,256	0,287	0,314	0,336	0,356	0,372	0,387	0,412	0,432	0,462	0,483	0,506	0,530	0,546	0,568	0,579	0,597	0,609	0,616
18	0,004	0,051	0,115	0,172	0,218	0,257	0,288	0,315	0,338	0,357	0,374	0,389	0,414	0,434	0,465	0,487	0,510	0,535	0,551	0,574	0,586	0,604	0,616	0,623
19	0,004	0,051	0,115	0,172	0,219	0,257	0,289	0,316	0,339	0,359	0,376	0,391	0,417	0,437	0,468	0,490	0,514	0,540	0,556	0,579	0,591	0,610	0,622	0,630
20	0,004	0,051	0,115	0,172	0,219	0,258	0,290	0,317	0,341	0,360	0,378	0,393	0,419	0,439	0,471	0,493	0,518	0,544	0,560	0,584	0,597	0,616	0,628	0,636
21	0,004	0,051	0,116	0,173	0,220	0,259	0,291	0,318	0,342	0,362	0,379	0,395	0,421	0,442	0,473	0,496	0,521	0,548	0,565	0,589	0,601	0,622	0,634	0,642
22	0,004	0,051	0,116	0,173	0,220	0,259	0,292	0,319	0,343	0,363	0,381	0,396	0,423	0,444	0,476	0,499	0,524	0,551	0,569	0,593	0,606	0,627	0,640	0,648
23	0,004	0,051	0,116	0,173	0,221	0,260	0,293	0,320	0,344	0,364	0,382	0,398	0,424	0,446	0,478	0,502	0,527	0,555	0,572	0,597	0,611	0,632	0,645	0,653
24	0,004	0,051	0,116	0,173	0,221	0,260	0,293	0,321	0,345	0,365	0,383	0,399	0,426	0,447	0,480	0,504	0,530	0,558	0,576	0,601	0,615	0,636	0,650	0,659
25	0,004	0,051	0,116	0,173	0,221	0,261	0,294	0,322	0,346	0,366	0,384	0,400	0,427	0,449	0,482	0,506	0,532	0,561	0,579	0,605	0,619	0,641	0,654	0,663
26	0,004	0,051	0,116	0,174	0,221	0,261	0,294	0,322	0,346	0,367	0,385	0,402	0,429	0,451	0,484	0,508	0,535	0,564	0,582	0,608	0,622	0,645	0,659	0,668
27	0,004	0,051	0,116	0,174	0,222	0,262	0,295	0,323	0,347	0,368	0,386	0,403	0,430	0,452	0,486	0,510	0,537	0,566	0,585	0,612	0,626	0,649	0,663	0,673
28	0,004	0,051	0,116	0,174	0,222	0,262	0,295	0,324	0,348	0,369	0,387	0,404	0,431	0,453	0,487	0,512	0,539	0,569	0,588	0,615	0,629	0,652	0,667	0,677
29	0,004	0,051	0,116	0,174	0,222	0,262	0,296	0,324	0,349	0,370	0,388	0,405	0,432	0,455	0,489	0,514	0,541	0,571	0,590	0,618	0,633	0,656	0,671	0,681
30	0,004	0,051	0,116	0,174	0,222	0,263	0,296	0,325	0,349	0,370	0,389	0,405	0,433	0,456	0,490	0,516	0,543	0,573	0,593	0,621	0,636	0,659	0,675	0,685
32	0,004	0,051	0,116	0,174	0,223	0,263	0,297	0,326	0,350	0,372	0,391	0,407	0,435	0,458	0,493	0,519	0,547	0,577	0,597	0,626	0,641	0,666	0,682	0,692
34	0,004	0,051	0,116	0,174	0,223	0,264	0,298	0,327	0,351	0,373	0,392	0,409	0,437	0,460	0,496	0,522	0,550	0,581	0,602	0,631	0,647	0,672	0,688	0,699
36	0,004	0,051	0,116	0,175	0,223	0,264	0,298	0,327	0,352	0,374	0,393	0,410	0,439	0,462	0,498	0,524	0,553	0,585	0,605	0,635	0,651	0,677	0,694	0,705

Valores críticos de la distribución F (cola superior)

alfa= 0,95



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	0,004	0,051	0,116	0,175	0,224	0,265	0,299	0,328	0,353	0,375	0,394	0,411	0,440	0,463	0,500	0,526	0,556	0,588	0,609	0,639	0,656	0,682	0,700	0,711
40	0,004	0,051	0,116	0,175	0,224	0,265	0,299	0,329	0,354	0,376	0,395	0,412	0,441	0,465	0,502	0,529	0,558	0,591	0,612	0,643	0,660	0,687	0,705	0,717
42	0,004	0,051	0,116	0,175	0,224	0,265	0,300	0,329	0,355	0,377	0,396	0,413	0,442	0,466	0,503	0,530	0,560	0,593	0,615	0,647	0,664	0,692	0,710	0,722
44	0,004	0,051	0,116	0,175	0,224	0,266	0,300	0,330	0,355	0,377	0,397	0,414	0,444	0,468	0,505	0,532	0,562	0,596	0,618	0,650	0,667	0,696	0,714	0,727
46	0,004	0,051	0,116	0,175	0,225	0,266	0,301	0,330	0,356	0,378	0,398	0,415	0,445	0,469	0,506	0,534	0,564	0,598	0,621	0,653	0,671	0,700	0,719	0,731
48	0,004	0,051	0,117	0,175	0,225	0,266	0,301	0,331	0,356	0,379	0,398	0,416	0,445	0,470	0,508	0,535	0,566	0,600	0,623	0,656	0,674	0,703	0,723	0,736
50	0,004	0,051	0,117	0,175	0,225	0,266	0,301	0,331	0,357	0,379	0,399	0,416	0,446	0,471	0,509	0,537	0,568	0,602	0,625	0,659	0,677	0,707	0,727	0,740
55	0,004	0,051	0,117	0,176	0,225	0,267	0,302	0,332	0,358	0,380	0,400	0,418	0,448	0,473	0,511	0,540	0,572	0,607	0,630	0,665	0,684	0,715	0,735	0,749
60	0,004	0,051	0,117	0,176	0,226	0,267	0,303	0,333	0,359	0,382	0,402	0,419	0,450	0,475	0,514	0,543	0,575	0,611	0,635	0,670	0,689	0,722	0,743	0,758
65	0,004	0,051	0,117	0,176	0,226	0,268	0,303	0,333	0,360	0,382	0,403	0,421	0,451	0,476	0,516	0,545	0,578	0,614	0,638	0,675	0,695	0,728	0,750	0,765
70	0,004	0,051	0,117	0,176	0,226	0,268	0,304	0,334	0,360	0,383	0,404	0,422	0,452	0,478	0,518	0,547	0,580	0,617	0,642	0,679	0,699	0,733	0,756	0,772
80	0,004	0,051	0,117	0,176	0,227	0,269	0,304	0,335	0,361	0,385	0,405	0,423	0,454	0,480	0,520	0,551	0,584	0,622	0,647	0,686	0,707	0,743	0,767	0,784
100	0,004	0,051	0,117	0,177	0,227	0,269	0,305	0,336	0,363	0,386	0,407	0,426	0,457	0,483	0,525	0,555	0,590	0,629	0,656	0,696	0,719	0,757	0,784	0,803
125	0,004	0,051	0,117	0,177	0,227	0,270	0,306	0,337	0,364	0,388	0,409	0,427	0,460	0,486	0,528	0,559	0,595	0,635	0,663	0,705	0,729	0,770	0,799	0,821
150	0,004	0,051	0,117	0,177	0,228	0,270	0,307	0,338	0,365	0,389	0,410	0,429	0,461	0,488	0,530	0,562	0,598	0,640	0,668	0,711	0,736	0,779	0,811	0,834
200	0,004	0,051	0,117	0,177	0,228	0,271	0,307	0,339	0,366	0,390	0,411	0,430	0,463	0,490	0,533	0,566	0,603	0,645	0,674	0,719	0,745	0,792	0,827	0,853
400	0,004	0,051	0,117	0,177	0,229	0,272	0,309	0,340	0,368	0,392	0,414	0,433	0,466	0,494	0,538	0,571	0,609	0,654	0,684	0,732	0,761	0,814	0,856	0,891
1000	0,004	0,051	0,117	0,178	0,229	0,272	0,309	0,341	0,369	0,393	0,415	0,434	0,468	0,496	0,541	0,575	0,614	0,659	0,691	0,741	0,772	0,830	0,879	0,927
10000	0,004	0,051	0,117	0,178	0,229	0,273	0,310	0,342	0,369	0,394	0,416	0,435	0,469	0,497	0,542	0,577	0,616	0,662	0,695	0,747	0,779	0,840	0,896	0,968