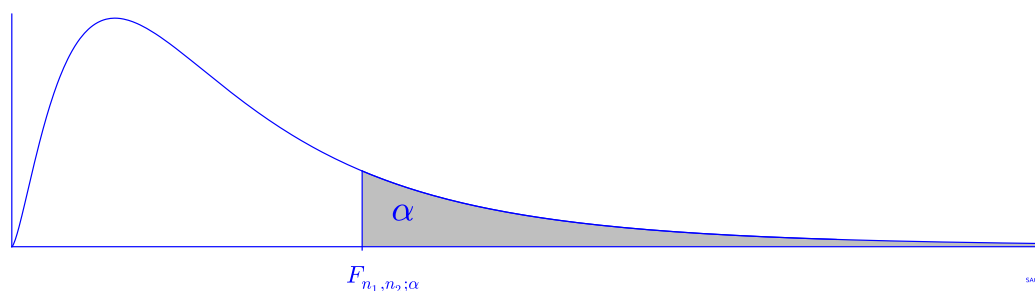


## DISTRIBUCIÓN $F$ $\alpha = 0.10$



Ejemplo: para  $n_1 = 5$ ,  $n_2 = 10$  y  $\alpha = 0.10$ ,  $F_{5,10;0.1} = 2.522$ , significa que  $P(F_{5,10} > 2.522) = 0.1$ .

$n_2$	$n_1$															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	15	16	18	20	24
1	39.86	49.50	53.59	55.83	57.24	58.20	58.91	59.44	59.86	60.19	60.71	61.22	61.35	61.57	61.74	62.00
2	8.526	9.000	9.162	9.243	9.293	9.326	9.349	9.367	9.381	9.392	9.408	9.425	9.429	9.436	9.441	9.450
3	5.538	5.462	5.391	5.343	5.309	5.285	5.266	5.252	5.240	5.230	5.216	5.200	5.196	5.190	5.184	5.176
4	4.545	4.325	4.191	4.107	4.051	4.010	3.979	3.955	3.936	3.920	3.896	3.870	3.864	3.853	3.844	3.831
5	4.060	3.780	3.619	3.520	3.453	3.405	3.368	3.339	3.316	3.297	3.268	3.238	3.230	3.217	3.207	3.191
6	3.776	3.463	3.289	3.181	3.108	3.055	3.014	2.983	2.958	2.937	2.905	2.871	2.863	2.848	2.836	2.818
7	3.589	3.257	3.074	2.961	2.883	2.827	2.785	2.752	2.725	2.703	2.668	2.632	2.623	2.607	2.595	2.575
8	3.458	3.113	2.924	2.806	2.726	2.668	2.624	2.589	2.561	2.538	2.502	2.464	2.455	2.438	2.425	2.404
9	3.360	3.006	2.813	2.693	2.611	2.551	2.505	2.469	2.440	2.416	2.379	2.340	2.329	2.312	2.298	2.277
10	3.285	2.924	2.728	2.605	2.522	2.461	2.414	2.377	2.347	2.323	2.284	2.244	2.233	2.215	2.201	2.178
11	3.225	2.860	2.660	2.536	2.451	2.389	2.342	2.304	2.274	2.248	2.209	2.167	2.156	2.138	2.123	2.100
12	3.177	2.807	2.606	2.480	2.394	2.331	2.283	2.245	2.214	2.188	2.147	2.105	2.094	2.075	2.060	2.036
13	3.136	2.763	2.560	2.434	2.347	2.283	2.234	2.195	2.164	2.138	2.097	2.053	2.042	2.023	2.007	1.983
14	3.102	2.726	2.522	2.395	2.307	2.243	2.193	2.154	2.122	2.095	2.054	2.010	1.998	1.978	1.962	1.938
15	3.073	2.695	2.490	2.361	2.273	2.208	2.158	2.119	2.086	2.059	2.017	1.972	1.961	1.941	1.924	1.899
16	3.048	2.668	2.462	2.333	2.244	2.178	2.128	2.088	2.055	2.028	1.985	1.940	1.928	1.908	1.891	1.866
17	3.026	2.645	2.437	2.308	2.218	2.152	2.102	2.061	2.028	2.001	1.958	1.912	1.900	1.879	1.862	1.836
18	3.007	2.624	2.416	2.286	2.196	2.130	2.079	2.038	2.005	1.977	1.933	1.887	1.875	1.854	1.837	1.810
19	2.990	2.606	2.397	2.266	2.176	2.109	2.058	2.017	1.984	1.956	1.912	1.865	1.852	1.831	1.814	1.787
20	2.975	2.589	2.380	2.249	2.158	2.091	2.040	1.999	1.965	1.937	1.892	1.845	1.833	1.811	1.794	1.767
21	2.961	2.575	2.365	2.233	2.142	2.075	2.023	1.982	1.948	1.920	1.875	1.827	1.815	1.793	1.776	1.748
22	2.949	2.561	2.351	2.219	2.128	2.060	2.008	1.967	1.933	1.904	1.859	1.811	1.798	1.777	1.759	1.731
23	2.937	2.549	2.339	2.207	2.115	2.047	1.995	1.953	1.919	1.890	1.845	1.796	1.784	1.762	1.744	1.716
24	2.927	2.538	2.327	2.195	2.103	2.035	1.983	1.941	1.906	1.877	1.832	1.783	1.770	1.748	1.730	1.702
25	2.918	2.528	2.317	2.184	2.092	2.024	1.971	1.929	1.895	1.866	1.820	1.771	1.758	1.736	1.718	1.689
26	2.909	2.519	2.307	2.174	2.082	2.014	1.961	1.919	1.884	1.855	1.809	1.760	1.747	1.724	1.706	1.677
27	2.901	2.511	2.299	2.165	2.073	2.005	1.952	1.909	1.874	1.845	1.799	1.749	1.736	1.714	1.695	1.666
28	2.894	2.503	2.291	2.157	2.064	1.996	1.943	1.900	1.865	1.836	1.790	1.740	1.726	1.704	1.685	1.656
29	2.887	2.495	2.283	2.149	2.057	1.988	1.935	1.892	1.857	1.827	1.781	1.731	1.717	1.695	1.676	1.647
30	2.881	2.489	2.276	2.142	2.049	1.980	1.927	1.884	1.849	1.819	1.773	1.722	1.709	1.686	1.667	1.638
35	2.855	2.461	2.247	2.113	2.019	1.950	1.896	1.852	1.817	1.787	1.739	1.688	1.674	1.651	1.632	1.601
40	2.835	2.440	2.226	2.091	1.997	1.927	1.873	1.829	1.793	1.763	1.715	1.662	1.649	1.625	1.605	1.574
45	2.820	2.425	2.210	2.074	1.980	1.909	1.855	1.811	1.774	1.744	1.695	1.643	1.629	1.605	1.585	1.553
50	2.809	2.412	2.197	2.061	1.966	1.895	1.840	1.796	1.760	1.729	1.680	1.627	1.613	1.588	1.568	1.536
60	2.791	2.393	2.177	2.041	1.946	1.875	1.819	1.775	1.738	1.707	1.657	1.603	1.589	1.564	1.543	1.511
70	2.779	2.380	2.164	2.027	1.931	1.860	1.804	1.760	1.723	1.691	1.641	1.587	1.572	1.547	1.526	1.493
80	2.769	2.370	2.154	2.016	1.921	1.849	1.793	1.748	1.711	1.680	1.629	1.574	1.559	1.534	1.513	1.479
100	2.756	2.356	2.139	2.002	1.906	1.834	1.778	1.732	1.695	1.663	1.612	1.557	1.542	1.516	1.494	1.460
125	2.746	2.346	2.128	1.990	1.894	1.822	1.765	1.720	1.682	1.650	1.599	1.543	1.528	1.502	1.480	1.445
150	2.739	2.338	2.121	1.983	1.886	1.814	1.757	1.712	1.674	1.642	1.590	1.533	1.518	1.492	1.470	1.434
175	2.734	2.333	2.115	1.977	1.880	1.808	1.751	1.706	1.668	1.635	1.584	1.527	1.512	1.485	1.463	1.427
200	2.731	2.329	2.111	1.973	1.876	1.804	1.747	1.701	1.663	1.631	1.579	1.522	1.507	1.480	1.458	1.422
300	2.722	2.320	2.102	1.964	1.867	1.794	1.737	1.691	1.652	1.620	1.568	1.510	1.495	1.468	1.445	1.409
400	2.718	2.316	2.098	1.959	1.862	1.789	1.732	1.686	1.647	1.615	1.562	1.504	1.489	1.462	1.439	1.402
500	2.716	2.313	2.095	1.956	1.859	1.786	1.729	1.683	1.644	1.612	1.559	1.501	1.485	1.458	1.435	1.399
750	2.712	2.310	2.091	1.952	1.855	1.782	1.725	1.678	1.640	1.607	1.555	1.496	1.481	1.453	1.430	1.393
1000	2.711	2.308	2.089	1.950	1.853	1.780	1.723	1.676	1.638	1.605	1.552	1.494	1.478	1.451	1.428	1.391

# DISTRIBUCIÓN $F$

## $\alpha = 0.10$

$n_2$	$n_1$															
	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	150	200	300	500	1000
1	62.05	62.26	62.42	62.53	62.62	62.69	62.79	62.87	62.93	62.97	63.01	63.11	63.17	63.22	63.26	63.30
2	9.451	9.458	9.463	9.466	9.469	9.471	9.475	9.477	9.479	9.480	9.481	9.485	9.486	9.488	9.489	9.490
3	5.175	5.168	5.163	5.160	5.157	5.155	5.151	5.149	5.147	5.145	5.144	5.141	5.139	5.137	5.136	5.135
4	3.828	3.817	3.810	3.804	3.799	3.795	3.790	3.786	3.782	3.780	3.778	3.772	3.769	3.767	3.764	3.762
5	3.187	3.174	3.165	3.157	3.152	3.147	3.140	3.135	3.132	3.129	3.126	3.119	3.116	3.112	3.109	3.107
6	2.815	2.800	2.789	2.781	2.775	2.770	2.762	2.756	2.752	2.749	2.746	2.738	2.734	2.730	2.727	2.725
7	2.571	2.555	2.544	2.535	2.528	2.523	2.514	2.508	2.504	2.500	2.497	2.488	2.484	2.480	2.476	2.473
8	2.400	2.383	2.371	2.361	2.354	2.348	2.339	2.333	2.328	2.324	2.321	2.312	2.307	2.302	2.298	2.295
9	2.272	2.255	2.242	2.232	2.224	2.218	2.208	2.202	2.196	2.192	2.189	2.179	2.174	2.169	2.165	2.162
10	2.174	2.155	2.142	2.132	2.124	2.117	2.107	2.100	2.095	2.090	2.087	2.077	2.071	2.066	2.062	2.059
11	2.095	2.076	2.062	2.052	2.043	2.036	2.026	2.019	2.013	2.009	2.005	1.994	1.989	1.983	1.979	1.975
12	2.031	2.011	1.997	1.986	1.977	1.970	1.960	1.952	1.946	1.942	1.938	1.927	1.921	1.915	1.911	1.907
13	1.978	1.958	1.943	1.931	1.923	1.915	1.904	1.896	1.890	1.886	1.882	1.870	1.864	1.858	1.853	1.850
14	1.933	1.912	1.897	1.885	1.876	1.869	1.857	1.849	1.843	1.838	1.834	1.822	1.816	1.810	1.805	1.801
15	1.894	1.873	1.857	1.845	1.836	1.828	1.817	1.808	1.802	1.797	1.793	1.781	1.774	1.768	1.763	1.759
16	1.860	1.839	1.823	1.811	1.801	1.793	1.782	1.773	1.766	1.761	1.757	1.744	1.738	1.731	1.726	1.722
17	1.831	1.809	1.793	1.781	1.771	1.763	1.751	1.742	1.735	1.730	1.726	1.713	1.706	1.699	1.694	1.690
18	1.805	1.783	1.766	1.754	1.744	1.736	1.723	1.714	1.707	1.702	1.698	1.684	1.678	1.671	1.665	1.661
19	1.782	1.759	1.743	1.730	1.720	1.711	1.699	1.690	1.683	1.677	1.673	1.659	1.652	1.645	1.639	1.635
20	1.761	1.738	1.721	1.708	1.698	1.690	1.677	1.667	1.660	1.655	1.650	1.636	1.629	1.622	1.616	1.612
21	1.742	1.719	1.702	1.689	1.678	1.670	1.657	1.647	1.640	1.634	1.630	1.616	1.608	1.601	1.595	1.591
22	1.726	1.702	1.685	1.671	1.661	1.652	1.639	1.629	1.622	1.616	1.611	1.597	1.590	1.582	1.576	1.571
23	1.710	1.686	1.669	1.655	1.645	1.636	1.622	1.613	1.605	1.599	1.594	1.580	1.572	1.565	1.558	1.554
24	1.696	1.672	1.654	1.641	1.630	1.621	1.607	1.597	1.590	1.584	1.579	1.564	1.556	1.549	1.542	1.538
25	1.683	1.659	1.641	1.627	1.616	1.607	1.593	1.583	1.576	1.569	1.565	1.549	1.542	1.534	1.527	1.523
26	1.671	1.647	1.629	1.615	1.604	1.594	1.581	1.570	1.562	1.556	1.551	1.536	1.528	1.520	1.514	1.509
27	1.660	1.636	1.617	1.603	1.592	1.583	1.569	1.558	1.550	1.544	1.539	1.523	1.515	1.507	1.501	1.496
28	1.650	1.625	1.607	1.592	1.581	1.572	1.558	1.547	1.539	1.533	1.528	1.512	1.504	1.495	1.489	1.484
29	1.640	1.616	1.597	1.583	1.571	1.562	1.547	1.537	1.529	1.522	1.517	1.501	1.493	1.484	1.478	1.472
30	1.632	1.606	1.588	1.573	1.562	1.552	1.538	1.527	1.519	1.512	1.507	1.491	1.482	1.474	1.467	1.462
35	1.595	1.569	1.550	1.535	1.523	1.513	1.497	1.486	1.478	1.471	1.465	1.448	1.439	1.430	1.423	1.417
40	1.568	1.541	1.521	1.506	1.493	1.483	1.467	1.455	1.447	1.439	1.434	1.416	1.406	1.397	1.389	1.383
45	1.546	1.519	1.499	1.483	1.470	1.460	1.443	1.431	1.422	1.415	1.409	1.390	1.380	1.370	1.362	1.356
50	1.529	1.502	1.481	1.465	1.452	1.441	1.424	1.412	1.402	1.395	1.388	1.369	1.359	1.349	1.340	1.333
60	1.504	1.476	1.454	1.437	1.424	1.413	1.395	1.382	1.372	1.364	1.358	1.337	1.326	1.315	1.306	1.299
70	1.486	1.457	1.435	1.418	1.404	1.392	1.374	1.361	1.350	1.342	1.335	1.314	1.302	1.291	1.281	1.273
80	1.472	1.443	1.420	1.403	1.388	1.377	1.358	1.344	1.334	1.325	1.318	1.296	1.284	1.271	1.261	1.253
100	1.453	1.423	1.400	1.382	1.367	1.355	1.336	1.321	1.310	1.301	1.293	1.270	1.257	1.244	1.232	1.223
125	1.437	1.407	1.383	1.365	1.350	1.337	1.317	1.302	1.291	1.281	1.273	1.248	1.235	1.220	1.208	1.198
150	1.427	1.396	1.372	1.353	1.338	1.325	1.305	1.289	1.277	1.268	1.259	1.233	1.219	1.204	1.191	1.181
175	1.420	1.388	1.364	1.345	1.330	1.317	1.296	1.280	1.268	1.258	1.249	1.223	1.208	1.192	1.178	1.167
200	1.414	1.383	1.358	1.339	1.323	1.310	1.289	1.273	1.261	1.250	1.242	1.214	1.199	1.183	1.168	1.157
300	1.401	1.369	1.344	1.325	1.308	1.295	1.273	1.256	1.243	1.233	1.224	1.194	1.178	1.160	1.144	1.130
400	1.395	1.362	1.337	1.317	1.301	1.287	1.265	1.248	1.235	1.223	1.214	1.184	1.167	1.147	1.130	1.115
500	1.391	1.358	1.333	1.313	1.296	1.282	1.260	1.243	1.229	1.218	1.209	1.178	1.160	1.140	1.122	1.106
750	1.386	1.353	1.327	1.307	1.290	1.276	1.253	1.236	1.222	1.210	1.201	1.169	1.150	1.129	1.109	1.092
1000	1.383	1.350	1.325	1.304	1.287	1.273	1.250	1.232	1.218	1.207	1.197	1.164	1.145	1.124	1.103	1.084