

Aceite 1 (Laurel) - Apolar					
Numero de pico	Tiempo de retención	% Area	IR obtenido	IR teórico	Compuesto
1	15,217	0,51	930	931	α -Tujeno
2	15,563	4,51	939	939	α -Pineno
3	17,424	2,01	985	980	β -Pineno
4	17,765	2,54	994	991	β -Mirceno
5	18,906	1,04	1023	1001	2-Careno
6	20,703	0,75	1068	1050	trans- β -Ocimeno
7	20,611	1,78	1066	1062	γ -Terpineno
8	21,742	0,89	1094	1088	Isoterpinoleno
9	23,307	0,5	1133	1140	trans-2-Mentenol
10	24,047	0,4	1151	No Kovats	
11	25,062	1,15	1176	1167	δ -Terpineol
12	25,605	3,25	1189	1177	Terpinen-4-ol
13	26,184	4,25	1203	1189	α -Terpineol
14	26,321	0,62	1206	1195	Estragol
15	28,574	2,3	1261	1257	Acetato de linalilo
16	30,479	8,45	1307	1298	Carvacrol
17	30,795	0,77	1315	1298	Carvacrol
18	31,237	2,69	1327	1349	α -Terpinil acetato
19	32,06	0,81	1349	1499	Biciclogermacreno
20	32,735	12,32	1367	1350	α -Terpinil acetato
21	33,013	2,98	1374	1356	Eugenol
22	33,548	0,49	1388	1381	Acetato de Geranilo
23	33,925	0,32	1398	1391	β -Elemene
24	34,221	2,29	1405	1391	β -Elemene
25	34,838	11,92	1420	1401	Metileugenol
26	35,521	2,59	1437	1418	Cariofileno
27	36,141	1,76	1452	1440	Acetato de cinamilo
28	36,854	0,53	1469	1455	Humuleno
29	38,122	1,45	1500	No Kovats	
30	38,335	0,85	1504	1485	β -Selineno
31	38,767	1,62	1514	1499	Biciclogermacreno
32	39,019	1,63	1520	1509	β -Bisaboleno
33	39,522	0,56	1531	1513	γ -Cadinene
34	39,844	1,02	1538	1480	γ -Muuroloeno
35	40,735	0,64	1558	1541	α -Copaen-11-ol
36	41,116	2,61	1567	1554	Elemicin
37	42,482	2,57	1597	1576	Espatulenol
38	42,724	2,11	1603	1583	Oxido de cariofileno
39	43,025	0,6	1611	1620	Viridiflorol
40	43,46	0,6	1624	1569	Ledol
41	43,771	0,56	1632	1620	Viridiflorol
42	44,381	0,81	1649	No Kovats	
43	44,616	0,96	1656	1576	Espatulenol

44	45,171	4,02	1672	1651	β -Eudesmol
45	45,76	0,53	1688	1576	Espatulenol
46	45,91	0,4	1692	1685	Apiol
47	59,382	0,48	2137	No Kovats	
48	64,279	0,47	2284	No Kovats	
49	71,031	0,54	2569	No Kovats	
50	74,002	0,57		No Kovats	

Aceite 2 (Eneldo) - Apolar					
Numero de pico	Tiempo de retención	% Area	IR obtenido	IR teórico	Compuesto
1	15,2	0,78	930	931	α -Tujeno
2	15,523	3,24	938	939	α -Pinenol
3	19,102	1,85	1027	1018	α -Terpineno
4	19,375	4,68	1034	1022	o-Cimeno
5	19,721	17,14	1043	1003	Pseudolimoneno
6	21,761	2,41	1095	1089	Terpinoleno
7	22,004	0,56	1101	No Kovats	
8	22,218	1,16	1106	1102	n-Nonanal
9	24,053	0,61	1151	No Kovats	
10	25,241	0,64	1180	1163	1-Nonanol
11	26,153	20,73	1202	1184	Éter de eneldo
12	26,443	3,16	1209	1206	Decanal
13	27,09	0,62	1225	No Apolar	Carvomentenal
14	27,45	0,33	1234	No Kovats	
15	27,993	0,36	1247	1240	β -Citral
16	28,259	1,1	1253	1223	D-Carvona
17	28,45	0,39	1258	No info. de ninguno	
18	28,8	0,89	1266	1264	trans-2-Decenal
19	29,121	1,86	1274	1259	1-Decanol
20	29,945	0,41	1294	1289	Acetato de bornilo
21	30,366	1,8	1304	No Apolar	3-Ciclohexano-1-etanol, β ,4-dimetil-
22	30,586	1,22	1310	1287	Undecanal
23	31,211	2,41	1326	No Kovats	
24	31,787	1,05	1342	No Kovats	
25	32,782	0,73	1368	1376	2-Undecenal
26	33,855	0,4	1396	1581	Óxido de cariofileno
27	34,085	0,85	1402	1097	trans-Hidrato de sabineno
28	34,45	1,56	1411	1409	Dodecanal
29	34,936	0,87	1422	No Kovats	
30	35,238	0,67	1430	1409	β -Funebreno
31	36,791	2,17	1467	1439	trans-2-Dodecenal

32	37,926	0,9	1495	1480	D-Germacreno
33	38,083	1,08	1499	No Kovats	
34	39,721	4,03	1535	1520	Miristicina
35	43,185	0,48	1616	1618	Miristil aldehído
36	43,934	1,74	1637	1685	Apiol
37	45,174	0,91	1672	No Kovats	
38	45,367	1,88	1677	No Kovats	
39	45,958	2,46	1694	1685	Apiol
40	48,12	1,04	1765	1735	trans-Sedanólido
41	48,55	0,38	1779	No Kovats	
42	48,725	0,67	1785	No rampa de temperatura	
43	51,312	1,28	1882	1882	Alcohol palmitílico
44	54,089	0,66	1981	No Kovats	
45	57,47	1,48	2084	2181	Nonadecanol
46	59,373	0,64	2137	No Kovats	
47	64,271	1,27	2283	No Kovats	
48	71,02	0,77	2568	No Kovats	
49	71,64	0,84	2599	No Kovats	
50	73,99	0,8	2709	No Kovats	

Aceite 3 (Cilantro) - Apolar					
Numero de pico	Tiempo de retención	% Area	IR obtenido	IR teórico	Compuesto
1	14,059	2,83	901	No Kovats	
2	18,032	1,02	1001	No Kovats	
3	18,173	1,01	1004	1001	Octanal
4	20,818	0,4	1071	1073	1-Octanol
5	21,992	0,72	1100	No Kovats	
6	22,217	1,17	1106	1102	Nonanal
7	25,015	0,39	1174	1151	1-Nonanol
8	28,036	0,42	1248	1240	β -Citral
9	28,239	0,53	1253	1255	trans-2-Decenal
10	29,243	12,6	1277	1259	trans-2-Decenal
11	29,322	2,12	1279	No rampa de temperatura	
12	29,575	7,98	1285	1259	1-Decanol
13	30,188	0,44	1300	1284	2-Octilfurano
14	30,304	0,6	1303	No info. de ninguno	
15	30,882	6,4	1318	1317	Undecanal
16	33,05	6,92	1375	1376	2-Undecenal
17	33,186	1,32	1378	1379	1-Undecanol
18	33,44	0,24	1385	1384	Ácido decanoico
19	34,003	0,49	1400	1439	trans-2-Dodecenal
20	34,121	1,03	1403	No rampa de temperatura	
21	34,663	5,79	1416	1420	Dodecanal
22	36,155	0,6	1452	1439	trans-2-Dodecenal
23	37,299	14,25	1480	1472	trans-2-Dodecenal

24	37,895	0,23	1494	1499	α -Muuroleno
25	38,225	0,5	1502	1284	2-Octilfurano
26	38,895	1,34	1517	1518	Tridecanal
27	41,578	2,45	1577	1472	trans-2-Dodecenal
28	42,798	1,52	1605	No Kovats	
29	43,278	2,35	1619	1618	Tetradecanal
30	43,988	0,35	1638	1574	D-Germacren-4-ol
31	44,52	0,42	1653	No info. de ninguno	
32	44,803	0,26	1661	1544	(E)-2-Tridecenal
33	45,086	0,33	1669	1654	α -Cadinol
34	45,665	9,11	1685	No Kovats	
35	46,381	0,34	1706	No Kovats	
36	46,759	0,37	1719	1714	1-Pentadecanal
37	47,621	1,22	1748	1735	trans-Sedanolida
38	48,63	2,48	1782	No Kovats	
39	50,28	1,29	1842	1837	Neofitadieno
40	51,329	1,06	1882	No Kovats	
41	58,711	1,48	2119	2122	Fitol
42	60,244	0,62	2160	No info. de ninguno	
43	60,554	0,47	2168	1714	1-Pentadecanal
44	60,856	0,5	2176	No Kovats	
45	64,095	0,41	2277	No Kovats	
46	66,192	0,34	2354	No info. de ninguno	
47	66,445	0,29	2364	1714	1-Pentadecanal
48	66,896	0,33	2382	No Kovats	
49	67,301	0,24	2397	No info. de ninguno	
50	71,613	0,4	2597	No Kovats	

Aceite 4 (Perejil) - Apolar					
Numero de pico	Tiempo de retención	% Area	IR obtenido	IR teórico	Compuesto
1	15,523	4,54	938	939	α -Pino
2	17,313	4,79	983	980	β -Pino
3	17,849	8,33	996	991	β -Mirceno
4	18,398	3,45	1010	1005	α -Felandreno
5	19,618	15,19	1041	1031	β -Felandreno
6	20,037	0,44	1051	1050	trans- β -Ocimeno
7	20,553	1,36	1064	1062	γ -Terpineno
8	21,918	11,9	1099	1088	α -Terpinoleno
9	23,291	0,36	1132	No Kovats	
10	23,77	2,15	1144	1110	1,5,8-p-Menthatriene
11	24,15	0,32	1153	1143	Alcanfor
12	24,514	0,28	1162	No Kovats	
13	25,721	1,68	1192	1110	2-Acetilto lueno
14	26,555	0,65	1212	No info. de ninguno	
15	26,65	1,06	1214	No rampa de temperatura	

16	27,365	3,21	1232	No info. de ninguno	
17	28,25	0,75	1253	No rampa de temperatura	
18	28,487	0,49	1259	No Kovats	
19	29,165	0,3	1275	1237	Citral
20	29,339	0,37	1279	1145	trans-Verbenol
21	30,067	1,92	1297	No info. de ninguno	
22	31,045	0,91	1322	1251	Acetato de Chrysanthenyl
23	31,21	0,59	1326	No Kovats	
24	31,487	2,3	1334	1251	Acetato de Chrysanthenyl
25	33,554	0,33	1388	1513	Cubebol
26	33,695	1,08	1392	No Kovats	
27	34,095	1,75	1402	1391	β -Elemeno
28	34,195	0,62	1405	No info. de ninguno	
29	34,345	0,57	1408	No Kovats	
30	35,366	2,77	1433	1418	β -Cariofileno
31	35,699	1,69	1441	1551	β -Germacreno
32	37,939	1,04	1495	1480	D-Germacreno
33	38,092	0,75	1499	No Kovats	
34	38,214	0,43	1502	1485	β -Selineno
35	38,339	0,81	1505	No Kovats	
36	39,386	2,47	1528	No Kovats	
37	41,06	1,28	1565	1554	Elimicina
38	41,42	0,31	1573	1581	Oxido de cariofileno
39	41,716	0,67	1580	No Kovats	
40	42,744	3,04	1604	1583	Oxido de cariofileno
41	42,826	1,39	1606	1591	Allyltetramethoxybenzen e
42	43,199	1,32	1616	1597	Carotol
43	44,255	0,35	1646	1585	β -Copaene-4 α -ol
44	44,683	1,44	1658	1640	τ -Cadinol
45	45,171	0,86	1672	No Kovats	
46	54,619	2,21	2000	No rampa de temperatura	
47	57,274	0,91	2078	No rampa de temperatura	
48	68,876	1,65	2466	No rampa de temperatura	
49	69,786	2,27	2508	No info. de ninguno	
50	70,57	0,64	2546	No info. de ninguno	

Aceite 5 (Tomillo) - Apolar					
Numero de pico	Tiempo de retención	% Area	IR obtenido	IR teórico	Compuesto
1	15,224	2,03	930	931	α -Tujeno
2	15,544	2,03	938	939	α -Pineno
3	16,183	2,46	954	953	Camfeno
4	17,292	3,66	982	979	1-Octen-3-ol

5	17,786	2,46	994	991	β -Mirceno
6	18,379	0,7	1009	1005	α -Felandreno
7	18,96	3,76	1024	1018	α -Terpineno
8	19,445	6,42	1036	1030	β -Cimeno
9	19,52	0,82	1038	1031	Limoneno
10	19,646	2,01	1041	1032	Eucaliptol
11	20,893	8,12	1073	1062	γ -Terpineno
12	21,065	0,82	1077	1070	trans-4-Tujanol
13	21,281	0,52	1082	1088	1-Nonen-3-ol
14	21,78	0,69	1095	1089	Terpinoleno
15	22,147	1,71	1104	1098	Linalool
16	22,24	0,47	1106	1102	Nonanal
17	22,567	0,2	1114	1116	3-Metil butanoato, 3-metil-3-butenil
18	24,133	1,21	1153	1143	Alcanfor
19	25,055	3,3	1175	1169	Borneol
20	25,463	2,46	1185	1177	4-Terpinenol
21	26,29	0,79	1206	1195	Estragól
22	27,933	4,58	1245	1244	Carvacrol metilo
23	28,323	3,24	1255	1244	Carvacrol metilo
24	29,451	0,16	1282	1240	β -Citral
25	29,646	0,23	1286	1260	Timoquinona
26	30,888	20,73	1318	1290	Timol
27	32,164	0,44	1351	1494	Bicyclogermacrene
28	32,679	0,88	1365	1351	Acetato de timol
29	32,86	0,18	1370	1356	Eugenol
30	33,619	0,68	1390	No Kovats	
31	34,177	0,46	1404	1391	β -Elemeno
32	35,56	4,1	1438	1419	Cariofileno
33	35,757	0,66	1442	1430	β -Copaeno
34	36,368	0,36	1457	1477	γ -Muurolene
35	36,798	0,64	1468	1477	γ -Muurolene
36	37,124	0,63	1475	No Kovats	
37	37,713	0,55	1490	1477	γ -Muurolene
38	38,117	2,95	1500	1513	γ -Cadineno
39	38,749	1,2	1514	1494	Bicyclogermacrene
40	39,213	5,48	1524	1525	β -Bisaboleno
41	39,616	0,65	1533	1513	γ -Cadineno
42	39,913	1,7	1540	1477	γ -Muurolene
43	40,135	0,56	1545	1689	Shyobunol
44	40,529	0,2	1553	1540	α -Bisaboleno
45	40,904	0,61	1562	No columna apolar	
46	42,26	0,49	1592	1574	Germacrene D-4-ol
47	42,646	0,22	1601	1583	Oxido de cariofileno
48	44,668	0,47	1657	1653	α -Cadinol
49	59,798	0,12	2148	No Kovats	
50	71,627	0,18	2598	No Kovats	

Parafinas Apolar	
# Carbonos	Tiempo de retención
9	14,012
10	18,012
11	21,976
12	26,057
13	30,208
14	34,008
15	38,136
16	42,616
17	46,187
18	49,176
19	51,795
20	54,617
21	58,019
22	61,728
23	64,783
24	67,374
25	69,633
26	71,665
27	73,797