

ANEXO TÉCNICO

Grupo 1. Ítems para intervenir, partes y consumibles requeridos de los equipos marca Agilent del Laboratorio Físicoquímico de Alimentos y Bebidas			
Ítem	Descripción	Cantidad	Código UNSPSC
1	Días de Mantenimiento Preventivo LC1 Serial: DE62958586 Referencia: SMPCL Equipo: HPLC 1	1	81101706 81141504 81101703 41116105 41115716 41115717 41115401 41115311 41115404 39101616 81101701
2	Días de OQPV LC1 Serial: DE62958586 Referencia: SOQCL Equipo: HPLC 1	1	
3	Días de Mantenimiento Correctivo LC1 Serial: DE62958586 Referencia: SMCCL Equipo: HPLC 1	1	
4	Marca Agilent, Kit PM bomba isocrática/cuaternaria Referencia: G1310-68741 Equipo: HPLC 1	1	
5	Marca Agilent, Seal wash PM kit for 1260 Pump Referencia: G1310-68742 Equipo: HPLC 1	1	
6	Marca Agilent, Kit PM inyectoros autom. Estándar Referencia: G1313-68719 Equipo: HPLC 1	1	
7	Kit patrones cafeína Enterprise Edition Referencia: 5190-0488 Equipo: HPLC 1	1	
8	Válvula de purga larga con fritas PTFE Referencia: G1312-60071 Equipo: HPLC 1	1	
9	Conj. lámpara de tungsteno G1315A, 8453 Referencia: G1103-60001 Equipo: HPLC 1	1	
10	Días de Mantenimiento Preventivo LC2 Serial: DE62958635 Referencia: SMPCL Equipo: HPLC 2	1	
11	Días de OQPV LC2 Serial: DE62958635 Referencia: SOQCL Equipo: HPLC 2	1	
12	Marca Agilent, Kit PM bomba isocrática/cuaternaria Referencia: G1310-68741 Equipo: HPLC 2	1	
13	Marca Agilent, Seal wash PM kit for 1260 Pump Referencia: G1310-68742 Equipo: HPLC 2	1	
14	Marca Agilent, Kit PM inyectoros autom. Estándar Referencia: G1313-68719 Equipo: HPLC 2	1	

www.invima.gov.co






Línea anticorrupción: (601) 242 5040
denunciasanticorrupcion@invima.gov.co

Grupo 1. Ítems para intervenir, partes y consumibles requeridos de los equipos marca Agilent del Laboratorio Fisicoquímico de Alimentos y Bebidas

Ítem	Descripción	Cantidad	Código UNSPSC
15	Cap Assembly for 1 L Bottle, includes Cap with Integrated Valve Referencia: 3107-0147 Equipo: HPLC 2	1	
16	Syringe pump PEEK Face Referencia: 1352-0019 Equipo: HPLC 2	1	
17	Dual Syringe Pump PM Kit Referencia: 1000-1004 Equipo: HPLC 2	1	
18	Pinnacle PCX Tubing Kit- Dual Pump system Referencia: 1100-0500 Equipo: HPLC 2	1	
19	Pinnacle PCX Valve Assembly, Valve Face and Motor Referencia: 1452-0045 Equipo: HPLC 2	1	
20	Días de Mantenimiento Preventivo LC3 Serial: DE62958634 Referencia: SMPCL Equipo: HPLC 3	1	
21	Días de OQPV LC3 Serial:DE62958634 Referencia: SOQCL Equipo: HPLC 3	1	
22	Marca Agilent, Kit PM inyectoras autom. Estándar Referencia: G1313-68719 Equipo: HPLC 3	1	
23	Marca Agilent, Kit PM bomba isocrática/cuaternaria Referencia: G1310-68741 Equipo: HPLC 3	1	
24	Marca Agilent, Seal wash PM kit for 1260 Pump Referencia: G1310-68742 Equipo: HPLC 3	1	
25	Lámpara deuterio con RFID para DAD/MWD Referencia: 2140-0820 Equipo: HPLC 3	1	
26	Días de Mantenimiento Preventivo GC Serial: US000335663 Referencia: SMPGC Equipo: GC-FID	1	
27	Días de OQPV GC Serial: US000335663 Referencia: SOQGC Equipo: GC-FID	1	
28	Días de Mantenimiento Preventivo Generadores PARKER (Serial Numero 13PHG5243) Referencia: SMPGENPEAK Equipo: GC-FID	1	

Grupo 1. Ítems para intervenir, partes y consumibles requeridos de los equipos marca Agilent del Laboratorio Fisicoquímico de Alimentos y Bebidas

Ítem	Descripción	Cantidad	Código UNSPSC
29	Marca Agilent, Kit PM trampa venteo split, un cartucho Referencia: 5188-6495 Equipo: GC-FID	1	
30	Marca Agilent, Sello inyector chapado oro con arandela Referencia: 5188-5367 Equipo: GC-FID	1	
31	Marca Agilent, Ignitor glow plug assembly Referencia: 19231-60680 Equipo: GC-FID	1	
32	Liner,split,straight,glasswool,non-deact Referencia: 19251-60540 Equipo: GC-FID	2	
33	PARKER, Maintenance kit 6 month (EQUIPO MARCA PARKER SERIAL 13PHG5243) Referencia: MKH2PEM-6M Equipo: GC-FID	1	
34	fid Jet, universal fit, 0.011 inch ID Referencia: 5200- 0176 Equipo: GC-FID	2	
35	Liner O-Ring Non Stick 1p PK Referencia: 5188-5365 Equipo: GC-FID	1	
36	FID/TCD performance evaluat sample kit Referencia: 18710-60170 Equipo: GC-FID	1	
37	Días de Mantenimiento Preventivo Sistemas UV-Vis & UV-Vis-NIR Serial: MY13340007 Referencia: SMPUV-VIS- NIR Equipo: UV-VIS	1	
38	Días de OQPV Sistemas UV-Vis & UV-Vis-NIR Serial: MY13340007 Referencia: SOQUV-VIS-NIR Equipo: UV- VIS	1	
39	Calibración Equipos UV-VIS Referencia: SCUUV-VIS Equipo: UV-VIS	1	
40	KIT MICROMETER LUBRICATION Referencia: 9810018400 Equipo: UV-VIS	1	
41	Lampara UV deut., UV 100/300 Cary, 1/p Referencia: G9820-80000 Equipo: UV-VIS	1	

Grupo 1. Ítems para intervenir, partes y consumibles requeridos de los equipos marca Agilent del Laboratorio Físicoquímico de Alimentos y Bebidas

Ítem	Descripción	Cantidad	Código UNSPSC
42	Visible source lamp, Cary 100/300, 1/pk Referencia: 5610021700 Equipo: UV-VIS	1	
43	Días de Mantenimiento Preventivo HET LC/QQQ Modelo 6430 (Serial Numero DEBA202696) Referencia: SMPHET LC/MS -QQQ Equipo: QQQ6430	4	
44	Días de OQPV HET LC/QQQ Modelo 6430 (Serial Numero DEBA202696) Referencia: SOQHET LC/MS -QQQ Equipo: QQQ6430	2	
45	Días de Mantenimiento Correctivo HET LC/QQQ Modelo 6430 (Serial Numero DEBA202696) Referencia: SMCHET LC/MS -QQQ Equipo: QQQ6430	1	
46	Días de Mantenimiento Preventivo N2 Generator-PEAK Model Genius 3020 (Serial Numero A13-02-274) Referencia: SMPGENPEAK Equipo: QQQ6430	1	
47	Genius 3020/3022 Annual Service Kit (Thomas) - A13-02-274 Referencia: 08-9405 Equipo: QQQ6430	1	
48	Marca Agilent, unidad de credito de servicio ACE Referencia: R4506A Equipo: QQQ6430	75	
19	Genius XE 35 Annual Service Kit Serial numero 722120429 Referencia: 3301538 Equipo: QQQ6430	1	
50	Días de Mantenimiento Preventivo Generadores Peak Scientific GENIUS XE Nitrogen (Serial numero 722120429) Referencia: SMPGENPEAK Equipo: QQQ6430	2	
51	Entprice Edth LCMS OQ/PV sulfa std 6x2 mL Referencia: 5190-0580 Equipo: QQQ6430	1	
52	Marca Agilent Kit PM 1290 Inf II muestr. Vial 1300 bar Referencia: G7129-68730 Equipo: QQQ6430	1	
53	Marca Agilent Kit PM cabezales LL/EM (Bomba binaria) Referencia: G7120-68741 Equipo: QQQ6430	1	

Grupo 1. Ítems para intervenir, partes y consumibles requeridos de los equipos marca Agilent del Laboratorio Físicoquímico de Alimentos y Bebidas

Ítem	Descripción	Cantidad	Código UNSPSC
54	LCMS PM Kit, Edward Rought Pump Referencia: 5190-9006 Equipo: QQQ6430	1	
55	5 M Ammonium Formate Solution Referencia: G1946-85021 Equipo: QQQ6430	1	
56	Mantenimiento Bomba mecánica Agilent E2M28 EDWARDS Referencia: SMPBMV Equipo: QQQ6430	1	
57	Agilent Patrón de calibración LC/MS para ionización por electrospray TOF, 100 ml. Referencia: G1969-85000 Equipo: QQQ6430	2	
58	Agilent LC/MS reference mass standard kit, ES-TOF biopolymer analysis; Contains 7 x 2 mL ampoules, 1 each with 5 mM purine, 1 M ammonium formate, 0.5 mM HP-0285, 0.1 mM HP-0321, 0.2 mM HP-1221, 0.2 mM HP-1821, 0.5 mM HP-2421 Referencia: G1969-85003 Equipo: Q-TOF	1	
59	Kit (sust. aguja SST316) de nebulizador Referencia: G1958-60137 Equipo: QQQ6430	1	
60	Muelle bobina inclinada 8.9 mm d.e. Referencia: G2571-67001 Equipo: QQQ6430	4	
61	"Trampa N2,1/4"".Necesita sop.UMC-5-2 Referencia: RMSN-4 Equipo: QQQ6430	1	
62	Sello rotor, i. r. 2p./6pu, PEEK, P: A/ Referencia: 0101-1409 Equipo: QQQ6430	1	
63	Malla abrasiva arena 4000 Referencia: 8660-0827 Equipo: QQQ6430	1	
64	Inyec. iones, 180mm, 0,6mm d.i., Dielec Referencia: G7604-60000 Equipo: QQQ6430	1	
65	Kit repuesto filtro inyector universal Referencia: G1960-67100 Equipo: QQQ6430	1	

Grupo 1. Ítems para intervenir, partes y consumibles requeridos de los equipos marca Agilent del Laboratorio Físicoquímico de Alimentos y Bebidas

Ítem	Descripción	Cantidad	Código UNSPSC
66	Mantenimiento UPS 25678 Referencia: SMPUPS Equipo: QQQ6430	1	
67	Días de Mantenimiento Preventivo HET LC/QTOF Modelo 6546 (Serial Numero DEBAA03273) Referencia: SMCHET LC/MS QQQ	4	
68	Días de OQPV HET LC/Q-TOF Modelo 6546 (Serial Numero DEBAA03273) Referencia: SMCHET LC/MS - QQQ	2	
69	Marca Agilent, unidad de credito de servicio ACE Referencia: R4506A Equipo: LC-QTOF	75	
70	Aro opor LC 1290 Infinitty lavado sello Referencia: G4220-63010	1	
71	Kit PM para bomba binaria 1290 Referencia: G4220-68741	1	
72	Kit MP de lavado de sellos bomba binaria 1290 Referencia: G4220-68742	1	
73	Lens 1 Referencia: G1946-20029 Equipo: Q-TOF	1	
74	Mantenimiento UPS SERIE 271213172 Referencia: SMPUPS Equipo: Q-TOF	1	

Grupo 2. Ítems para intervenir, partes y consumibles requeridos de los equipos marca Agilent del Laboratorio de Productos Biológicos

Ítem	Descripción	Cantidad	Código UNSPSC
1	Días de Mantenimiento Preventivo LC No.48 Serial DEAGH00504 Referencia: SMPCL Equipo: LC Identificación interna No.48.	1	81101706 81141504
2	Días de OQPV LC No.48 Serial DEAGH00504 Referencia: SOQCL Equipo: LC Identificación interna No.48.	1	81101703

3	PM kit for Bio-inert quaternary pump Referencia: G5611-68741 Equipo: LC Identificación interna No.48.	1	41116105 41115716
4	VI 2 pos/6 pue sello rotor, PEEK, Referencia: 5068-0209 Equipo: LC Identificación interna No.48.	1	
5	Sello émbolo 1100/1200 y 1050, 2/paq. 5063-6589 Referencia: 5063-6589 Equipo: LC Identificación interna No.48.	1	
6	Kit patrones cafeína Enterprise Edition. Referencia: 5190-0488 Equipo: LC Identificación interna No.48.	1	

Grupo 3. Ítems para intervenir, partes y consumibles requeridos de los equipos marca Agilent del Laboratorio Físicoquímico de Productos Farmacéuticos y otras Tecnologías

Ítem	Descripción	Cantidad	Código UNSPSC
1	Días de Mantenimiento Preventivo Disolutores (Serial MY18488437) Referencia: SMPDISAG Equipo: EQ-FQ-198	2	
2	Días de OQPV- Calificación MQ y PQ Disolutores Agilent (Serial MY18488437) Referencia: SOQDISAG Equipo: EQ-FQ-198	3	
3	850-DS syringe upgrade kit (PTFE) Referencia: G7930-68002 Equipo: EQ-FQ-198	1	81101706 81141504
4	Assembly, DDM Head, 708-DS Referencia: 1005-1897 Equipo: EQ-FQ-198	2	81101703 41116105
5	Días de OQPV Sistemas UV-Vis & UV-Vis-NIR Serial: 18480018 Referencia: SOQUV-VIS-NIR Equipo: EQ-FQ-198	1	41115716
6	Calibración Equipos UV-VIS Referencia: SCUUV-VIS Equipo: EQ-FQ-198	1	
7	Días de Mantenimiento Preventivo Disolutores Agilent (Serial MY18488438) Referencia: SMPDISAG Equipo: EQ-FQ-199	2	

8	Días de OQPV- Calificación MQ y PQ Disolutores Agilent (Serial MY18488438) Referencia: SOQDISAG Equipo: EQ-FQ-199	3	
9	850-DS syringe upgrade kit (PTFE) Referencia: G7930-68002 Equipo: EQ-FQ-199	1	
10	Días de OQPV Sistemas UV-Vis & UV-Vis-NIR Serial: 18480026 Referencia: SOQUV-VIS-NIR Equipo: EQ-FQ-199	1	
11	ASSY,FILTER TO VALVE TUBING,850DS.Connects lower filter module clamp to needle valves (17-4055) Referencia: 17-4055 Equipo: EQ-FQ-199	1	
12	Calibración Equipos UV-VIS Referencia: SCUUV-VIS Equipo: EQ-FQ-199	1	
13	Días de Mantenimiento Preventivo Generadores PARKER (Serial Numero 13PHG5243) Referencia: SMPGENPEAK	1	
14	Maintenance kit 6 month (Equipo Parker) Referencia: MKH2PEM-6M	1	
15	Maintenance kit 6 month (Equipo Parker) Referencia: MKH2PEM-24M	1	

Grupo 4. Partes y consumibles adicionales requeridos de los equipos marca Agilent			
Ítem	Descripción	Cantidad	Código UNSPSC
1	Columnas: Agilent Bio SEC-3, 3µm, 300A, 7.8 x 300 mm Referencia: 5190-2511 (LPB)	2	41115716 23151816
2	Agilent Bond Elut Alumina-N, 1 g, 6 mL, 30/paq. Referencia: 12256086 (LFQAB)	6	
3	Agilent C18 ODS - Caja, 30 tubos de 6 ml, 500 mg; extracción en fase sólida (SPE) SampliQ. Referencia: 5982-1165 (LFQAB)	5	
4	Agilent ZORBAX Eclipse Plus 95A C18, 4.6 x 150 mm, 5 µm HPLC columna. Referencia: 959993-902 (LFQAB)	1	
5	Agilent ZORBAX Eclipse Plus 95A C18, 4.6 x 250 mm, 5 µm HPLC columna. Referencia: 959990-902 (LFQAB)	1	

6	ZORBAX RR Eclipse XDB-C18, 2,1mm x 100mm, 3,5µm. Marca Agilent Referencia: 961753-902 (LFQAB)	1	
7	Zorbax RRHD Hilic Plus 2,1*150mm 1,8 um. Marca Agilent Referencia: 959759-901 (LFQAB)	1	
8	Precolumna ZORBAX RRHD Plus Eclipse Plus C18, 2,1 mm * 1,8 µm marca Agilent Referencia: 821725-901 (LFQAB)	1	
9	Soporte para cartucho guarda columna de 3 mm X 5 mm marca Agilent Referencia: PL1310-0016 (LFQAB)	1	
10	Cartucho guarda columna de 3 mm x 5 mm, 5 um PLRP-S marca Agilent Referencia: PL1612-1801 (LFQAB)	1	
11	PLRP-S 4,6 mm * 150 mm, 3 µm, 300 Å Marca Agilent Referencia: PL1512-3301 (LFQAB)	1	
12	ZORBAX RRHD Eclipse Plus C18 HPLC Column 2,1 x 100 mm, 1,8 um Referencia: 959758-902 (LFQAB)	1	
13	PLRP-S 2,1 mm * 150 mm, 3 µm, 300 Å Marca Agilent Referencia: PL1912-3301 (LFQAB)	1	