invima	**ANEXO - FICHA TÉCNICA**

DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO

Suministro

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO

Suministrar estándares y material de referencia certificados para el desarrollo de las actividades analíticas de los Laboratorios de la Oficina de Laboratorios y Control de Calidad del Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos – Invima.

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

Clasificador de Bienes y Servicios de las Naciones Unidas	
Código	**Descripción**
12352201	Carbohidratos o sus derivados
12352202	Proteínas
12352205	Nutrientes
12352208	Ácido nucleico
12352211	Grasas o lípidos
12352302	Sales Metálicas Inorgánicas
12352303	Óxidos Inorgánicos
12352401	Mezclas químicas orgánicas
41116007	Reactivos analizadores de toxicología
41116104	Kits o suministros para pruebas químicas
41116105	Reactivos o soluciones químicas
41116107	Controles de calidad o calibradores o estándares químicos
41116118	Kits o suministros para pruebas de alimentos
41116132	Controles de calidad o calibradores o estándares para microbiología o bacteriología
41116133	Kits o suministros para pruebas de biología molecular
41116135	Controles de calidad o calibradores o estándares para biología molecular
41116146	Kits o suministros para pruebas de toxicología
41116147	Controles de calidad o calibradores o estándares para toxicología

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

En el contrato a celebrar, son requeridas las siguientes especificaciones técnicas, las cuales me comprometo a garantizar en caso de resultar adjudicatario, durante todo el término de ejecución del mismo:

Grupo 1.

Item	Nombre y descripción	Cantidad Estimada	Unidad de medida	Laboratorio	Código UNSPSC
1	92/648 Segundo estandar internacional para Vacuna contra el sarampión (viva) reactivo de referencia internacional	6	Vial	LPB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
2	**91/688 1st International Reagent Rubella Vaccine (Live)**	2	Vial	LPB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
3	90/534 Segundo estandar internacional para Vacuna contra las paperas (viva)	8	Vial	LPB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107;

	reactivo de referencia internacional				41116132; 41116135; 41116147
4	21/142 9no estándar internacional de concentrado de Factor VIII humano	1	Vial	LPB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
5	18/248 3er estándar internacional de concentrado de Factor von Willebrand	1	Vial	LPB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
6	**Working Reagent Yellow Fever Vaccine NIBSC code: 99/832**	5	Vial	LPB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
7	Kit para electroforesis de bajo peso molecular Amersham. No. de catalogo 17044601 Marca: Cytiva	1	Kit x 10 viales	LPB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
8	Kit para detección de Mycoplasma ATCC No. de catálogo 30-1012K	1	Kit x 5 componentes	LPB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
9	Celulas ATCC, MRC5 CCL-171	1	Vial	LPB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
10	Marcador de peso molecular Full Range Rainbow. Ref: RPN800E. Marca Cytiva	1	Vial	LPB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
11	EZ Load Molecular Ruler 100 bp No. Catálogo 1708352 Marca: Bio-Rad	1	Vial	LPB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
Los estándares deben entregarse en la condición de almacenamiento declarada en la etiqueta por el fabricante (ambiente, refrigerado o ultracongelación).					
Grupo 2.					
Item	**Nombre y descripción**	**Cantidad Estimada**	**Unidad de medida**	**Laboratorio**	**Código UNSPSC**
1	GMO standard soy GTS 40-3-2 nominal 1,0%	1	1 g	OGM	12352201; 12352202; 12352205; 12352208;

					12352211; 12352302; 12352303; 41116104; 41116118; 41116133; 41116146
2	GMO standard soy GTS 40-3-2 nominal 10,0%	1	1 g	OGM	12352201; 12352202; 12352205; 12352208; 12352211; 12352302; 12352303; 41116104; 41116118; 41116133; 41116146
3	GMO standard maice MON810 nominal 10%	1	1 g	OGM	12352201; 12352202; 12352205; 12352208; 12352211; 12352302; 12352303; 41116104; 41116118; 41116133; 41116146
4	GMO standard maice MON810 nominal 2%	1	1 g	OGM	12352201; 12352202; 12352205; 12352208; 12352211; 12352302; 12352303; 41116104; 41116118; 41116133; 41116146
5	GMO standard maice GA21 nominal 1%	1	1 g	OGM	12352201; 12352202; 12352205; 12352208; 12352211; 12352302; 12352303; 41116104; 41116118; 41116133; 41116146
6	GMO standard maice GA21 nominal 5%	1	1 g	OGM	12352201; 12352202; 12352205; 12352208; 12352211; 12352302; 12352303; 41116104; 41116118; 41116133; 41116146
7	GMO standard maice NK603 nominal 1%	1	1 g	OGM	12352201; 12352202; 12352205; 12352208; 12352211; 12352302; 12352303; 41116104;

					41116118; 41116133; 41116146
8	GMO standard maice NK603 nominal 2%	1	1 g	OGM	12352201; 12352202; 12352205; 12352208; 12352211; 12352302; 12352303; 41116104; 41116118; 41116133; 41116146
9	GMO standard maice TC1507 nominal 1%	1	1 g	OGM	12352201; 12352202; 12352205; 12352208; 12352211; 12352302; 12352303; 41116104; 41116118; 41116133; 41116146
10	GMO standard maice TC1507 nominal 10%	1	1 g	OGM	12352201; 12352202; 12352205; 12352208; 12352211; 12352302; 12352303; 41116104; 41116118; 41116133; 41116146
11	GMO standard maice DP98140 nominal 10,0%	1	1 g	OGM	12352201; 12352202; 12352205; 12352208; 12352211; 12352302; 12352303; 41116104; 41116118; 41116133; 41116146
12	GMO standard maice DP98140 nominal 2,0%	1	1 g	OGM	12352201; 12352202; 12352205; 12352208; 12352211; 12352302; 12352303; 41116104; 41116118; 41116133; 41116146
13	GMO standard maice VCO1981 nominal 1,0%	1	1 g	OGM	12352201; 12352202; 12352205; 12352208; 12352211; 12352302; 12352303; 41116104; 41116118; 41116133; 41116146

14	GMO standard maice VCO1981 nominal 10,0%	1	1 g	OGM	12352201; 12352202; 12352205; 12352208; 12352211; 12352302; 12352303; 41116104; 41116118; 41116133; 41116146
15	GMO standard maice DAS59122 nominal 1%	1	1 g	OGM	12352201; 12352202; 12352205; 12352208; 12352211; 12352302; 12352303; 41116104; 41116118; 41116133; 41116146
16	GMO standard maice DAS59122 nominal 10%	1	1 g	OGM	12352201; 12352202; 12352205; 12352208; 12352211; 12352302; 12352303; 41116104; 41116118; 41116133; 41116146
17	GMO standard maice Bt176 nominal 2%	1	1 g	OGM	12352201; 12352202; 12352205; 12352208; 12352211; 12352302; 12352303; 41116104; 41116118; 41116133; 41116146
18	GMO standard Bt176 nominal 1%	1	1 g	OGM	12352201; 12352202; 12352205; 12352208; 12352211; 12352302; 12352303; 41116104; 41116118; 41116133; 41116146
19	GMO standard Bt11 nominal 10%	1	1 g	OGM	12352201; 12352202; 12352205; 12352208; 12352211; 12352302; 12352303; 41116104; 41116118; 41116133; 41116146
20	GMO standard Bt11 nominal 1%	1	1 g	OGM	12352201; 12352202; 12352205; 12352208;

					12352211; 12352302; 12352303; 41116104; 41116118; 41116133; 41116146
21	GMO standard maice MIR604 nominal 10%	1	1 g	OGM	12352201; 12352202; 12352205; 12352208; 12352211; 12352302; 12352303; 41116104; 41116118; 41116133; 41116146
22	GMO standard soy DBN-09004-6 nominal 100%	1	1 g	OGM	12352201; 12352202; 12352205; 12352208; 12352211; 12352302; 12352303; 41116104; 41116118; 41116133; 41116146
23	GMO standard soy DBN-09004-6 nominal 1%	1	1 g	OGM	12352201; 12352202; 12352205; 12352208; 12352211; 12352302; 12352303; 41116104; 41116118; 41116133; 41116146
Los estándares deben entregarse en la condición de almacenamiento declarada en la etiqueta por el fabricante (ambiente, refrigerado o ultracongelación)					
Grupo 3.					
Item	**Nombre y descripción**	**Cantidad Estimada**	**Unidad de medida**	**Laboratorio**	**Código UNSPSC**
1	Ácido aminobenzoico USP CAS 150-13-0	1	Frasco x 200 mg	LPFYOT	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
2	Ácido benzoico USP CAS 65-85-0	1	Frasco x 300 mg	LPFYOT	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
3	Ácido salicílico compuesto relacionado A USP CAS 99-96-7	1	Frasco x 100 mg	LPFYOT	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
4	Ácido Valproico compuesto relacionado B USP CAS 62391-99-5	1	Frasco x 50 mg	LPFYOT	12352401; 41116007;

					41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
5	Ácido Valproico USP CAS 99-66-1	1	Frasco x 500 mg	LPFYOT	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
6	Alcohol Bencílico USP CAS 100-51-6	1	Ampolla x 500 mg	LPFYOT	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
7	Amodiaquina clorhidrato USP CAS 6398-98-7	1	Frasco x 500 mg	LPFYOT	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
8	Amoxicilina USP CAS 61336-70-7	1	Frasco x 200 mg	LPFYOT	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
9	Artemeter USP CAS 71963-77-4	1	100 mg	LPFYOT	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
10	Avo**b**enzona USP CAS 70356-09-1	2	Frasco x 500 mg	LPFYOT	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
11	BSA para cuantificación de proteínas USP CAS 9048-46-8	1	5 ampollas x 1 mL	LPFYOT	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
12	Butilparabeno USP CAS 94-26-8	1	200 mg	LPFYOT	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
13	Claritromicina compuesto relacionado A USP CAS 81103-14-2	1	Frasco x 25 mg	LPFYOT	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147

14	Dapagliflozina compuesto relacionado A USP CAS 1807632-95-6	2	Frasco x 15 mg	LPFYOT	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
15	Dapagliflozina propanediol USP CAS 960404-48-2	2	Frasco x 100 mg	LPFYOT	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
16	Dexametasona USP CAS 50-02-2	1	125 mg	LPFYOT	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
17	Diclofenaco sódico USP CAS 15307-79-6	1	200 mg	LPFYOT	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
18	Dioxibenzona USP CAS 131-53-3	1	Frasco x 150 mg	LPFYOT	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
19	Ecamsule trietanolamina USP CAS 92841-53-7	1	Frasco x 200 mg	LPFYOT	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
20	Enalaprilat USP CAS 84680-54-6	1	Vial x 300 mg	LPFYOT	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
21	Ensulizol USP CAS 27503-81-7	1	Frasco x 200 mg	LPFYOT	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
22	Etilparabeno USP CAS 120-47-8	1	200 mg	LPFYOT	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
23	Fluoxetina clorhidrato USP CAS 56296-78-7	1	Frasco x 200 mg	LPFYOT	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147

24	Homosalate USP CAS 118-56-9	2	Frasco x 500 mg	LPFYOT	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
25	Ibuprofeno USP CAS 15687-27-1	1	Frasco x 750 mg	LPFYOT	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
26	Ibuprofeno compuesto relacionado C USP CAS 38861-78-8	2	3 Ampollas x 0,2 mL	LPFYOT	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
27	Ibuprofeno compuesto relacionado J de USP CAS 65813-55-0	2	Frasco x 25 mg	LPFYOT	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
28	Levetiracetam USP CAS 102767-28-2	1	Frasco x 200 mg	LPFYOT	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
29	Lincomicina clorhidrato USP CAS 7179-49-9	1	Frasco x 200 mg	LPFYOT	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
30	Lumefantrina USP CAS 82186-77-4	2	Frasco x 100 mg	LPFYOT	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
31	Maleato de Enalapril USP CAS 76095-16-4	1	Frasco x 200 mg	LPFYOT	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
32	Mebendazol compuesto relacionado D USP CAS 132119-11-0	1	Frasco x 15 mg	LPFYOT	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
33	Mebendazol USP CAS 31431-39-7	1	Frasco x 200 mg	LPFYOT	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147

34	Meloxicam USP CAS 71125-38-7	1	Frasco x 400 mg	LPFYOT	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
35	Metilparabeno USP CAS 99-76-3	1	125 mg	LPFYOT	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
36	Metoclopramida clorhidrato USP CAS 54143-57-6	1	Frasco x 500 mg	LPFYOT	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
37	Nonoxinol-9 USP CAS: N/A	1	Ampolla x 0,5 mL	LPFYOT	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
38	Octinoxato USP CAS 5466-77-3	2	Frasco x 500 mg	LPFYOT	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
39	Octisalato USP CAS 118-60-5	1	Frasco x 400 mg	LPFYOT	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
40	Octocrileno USP CAS 6197-30-4	2	Frasco x 500 mg	LPFYOT	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
41	Oxibenzona USP CAS 131-57-7	1	Frasco x 150 mg	LPFYOT	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
42	Padimate-O USP CAS 21245-02-3	1	Frasco x 300 mg	LPFYOT	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
43	Pirazinamida USP CAS 98-96-4	1	Frasco x 200 mg	LPFYOT	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147

44	Prednisolona CAS 50-24-8	1	Frasco x 200 mg	LPFYOT	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
45	Prednisona CAS 53-03-2	2	Frasco x 250 mg	LPFYOT	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
46	Prednisona-estándar de verificación del desempeño de la Disolución USP CAS 53-03-2 (prednisona)	**20**	Caja x 30 tabletas	LPFYOT	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
47	Primaquina compuesto relacionado A, USP CAS 525-61-1	1	15 mg	LPFYOT	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
48	Quinina sulfato USP CAS 207671-44-1	1	Frasco x 500 mg	LPFYOT	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
49	Quininona USP CAS 84-31-1	1	Frasco x 50 mg	LPFYOT	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
50	Rifampin USP CAS 13292-46-1	1	Frasco x 300 mg	LPFYOT	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
51	Sildenafil citrato USP CAS 171599-83-0	1	100 mg	LPFYOT	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
52	Sulisobenzona USP CAS 4065-45-6	1	Frasco x 500 mg	LPFYOT	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
53	Tadalafilo USP CAS 171596-29-5	1	200 mg	LPFYOT	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147

54	Metotrimeprazina USP CAS 60-99-1	1	200 mg	LPFYOT	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
55	Estandar de referencia de Nitrito de sodio USP CAS 7632-00-0	1	1 g	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
Los estándares deben entregarse en la condición de almacenamiento declarada en la etiqueta por el fabricante (ambiente, refrigerado o ultracongelación)					
Grupo 4.					
Item	**Nombre y descripción**	**Cantidad Estimada**	**Unidad de medida**	**Laboratorio**	**Código UNSPSC**
1	Material de referencia certificado bajo ISO 17034 (MRC) de Acefato código CAS 30560−19−1	1	Frasco x 250 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
2	Material de referencia certificado bajo ISO 17034 (MRC) de Aldicarb código CAS 116−06−3	1	Frasco x 100 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
3	Material de referencia certificado bajo ISO 17034 (MRC) de Aldrin código CAS 309−00−2	1	Frasco x 250 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
4	Material de referencia certificado bajo ISO 17034 (MRC) de Ametrina código CAS 834−12−8	1	Frasco x 250 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
5	Material de referencia certificado bajo ISO 17034 (MRC) de Atrazina código CAS 1912−24−9	1	Frasco x 250 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
6	Material de referencia certificado bajo ISO 17034 (MRC) de Benomilo código CAS 17804−35−2	1	Frasco x 100 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
7	Material de referencia certificado bajo ISO 17034 (MRC) de Benzoximato código CAS 29104−30−1	1	Frasco x 100 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147

8	Material de referencia certificado bajo ISO 17034 (MRC) de Butoxido de piperonilo código CAS 51−03−6	1	Frasco x 100 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
9	Material de referencia certificado bajo ISO 17034 (MRC) de Carbofuran código CAS 1563−66−2	1	Frasco x 250 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
10	Material de referencia certificado bajo ISO 17034 (MRC) de Cianazina código CAS 21725−46−2	1	Frasco x 250 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
11	Material de referencia certificado bajo ISO 17034 (MRC) de Ciflutrina código CAS 68359−37−5	1	Frasco x 250 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
12	Material de referencia certificado bajo ISO 17034 (MRC) de Clorantraniliprol código CAS 500008−45−7	1	Frasco x 100 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
13	Material de referencia certificado bajo ISO 17034 (MRC) de Trans Clordano código CAS 5103−71−9	1	Frasco x 10 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
14	Material de referencia certificado bajo ISO 17034 (MRC) de Clorotalonil código CAS 1897−45−6	1	Frasco x 250 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
15	Material de referencia certificado bajo ISO 17034 (MRC) de Clorpirifos D10 código CAS 285138−81−0	1	Frasco x 25 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
16	Material de referencia certificado bajo ISO 17034 (MRC) de Clorpirifos metil código CAS 5598−13−0	1	Frasco x 250 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
17	Material de referencia certificado bajo ISO 17034 (MRC) de 2,4DDE código CAS 3424−82−6	1	Frasco x 50 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147

18	Material de referencia certificado bajo ISO 17034 (MRC) de Diclorvos código CAS 62−73−7	1	Frasco x 250 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
19	Material de referencia certificado bajo ISO 17034 (MRC) de Dieldrin código CAS 60−57−1	1	Frasco x 50 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
20	Material de referencia certificado bajo ISO 17034 (MRC) de Beta−Endosulfan código CAS 33213−65−9	1	Frasco x 100 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
21	Material de referencia certificado bajo ISO 17034 (MRC) de Endrin código CAS 72−20−8	1	Frasco x 100 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
22	Material de referencia certificado bajo ISO 17034 (MRC) de Fenarimol código CAS 60168−88−9	1	Frasco x 100 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
23	Material de referencia certificado bajo ISO 17034 (MRC) de Fenitrotion código CAS 122−14−5	1	Frasco x 250 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
24	Material de referencia certificado bajo ISO 17034 (MRC) de Fenvalerato código CAS 51630−58−1	1	Frasco x 250 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
25	Material de referencia certificado bajo ISO 17034 (MRC) de Forato código CAS 298−02−2	1	Frasco x 100 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
26	Material de referencia certificado bajo ISO 17034 (MRC) de Lufenuron código CAS 103055−07−8	1	Frasco x 100 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
27	Material de referencia certificado bajo ISO 17034 (MRC) de Malation código CAS 121−75−5	1	Frasco x 100 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147

28	Material de referencia certificado bajo ISO 17034 (MRC) de Metamidofos código CAS 10265−92−6	1	Frasco x 100 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
29	Material de referencia certificado bajo ISO 17034 (MRC) de Metiocarb código CAS 2032−65−7	1	Frasco x 100 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
30	Material de referencia certificado bajo ISO 17034 (MRC) de Metribuzin código CAS 21087−64−9	1	Frasco x 100 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
31	Material de referencia certificado bajo ISO 17034 (MRC) de Monocrotofos código CAS 6923−22−4	1	Frasco x 100 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
32	Material de referencia certificado bajo ISO 17034 (MRC) de Oxamil código CAS 23135−22−0	1	Frasco x 100 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
33	Material de referencia certificado bajo ISO 17034 (MRC) de Paration - Metil código CAS 298−00−0	1	Frasco x 100 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
34	Material de referencia certificado bajo ISO 17034 (MRC) de Pencicuron código CAS 66063−05−6	1	Frasco x 100 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
35	Material de referencia certificado bajo ISO 17034 (MRC) de Permetrina código CAS 52645−53−1	1	Frasco x 250 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
36	Material de referencia certificado bajo ISO 17034 (MRC) de Procloraz código CAS 67747−09−5	1	Frasco x 250 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
37	Material de referencia certificado bajo ISO 17034 (MRC) de Profenofos código CAS 41198−08−7	1	Frasco x 250 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147

38	Material de referencia certificado bajo ISO 17034 (MRC) de Propoxur código CAS 114−26−1	1	Frasco x 250 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
39	Material de referencia certificado bajo ISO 17034 (MRC) de Terbufos código CAS 13071−79−9	1	Frasco x 100 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
40	Material de referencia certificado bajo ISO 17034 (MRC) de Tetradifon código CAS 116−29−0	1	Frasco x 250 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
41	Material de referencia certificado bajo ISO 17034 (MRC) de Triazofos código CAS 24017−47−8	1	Frasco x 100 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
Los estándares deben entregarse en la condición de almacenamiento declarada en la etiqueta por el fabricante (ambiente, refrigerado o ultracongelación).					
Grupo 5.					
Item	**Nombre y descripción**	**Cantidad Estimada**	**Unidad de medida**	**Laboratorio**	**Código UNSPSC**
1	Material de referencia certificado bajo ISO 17034(MRC) Abamectina CAS No.: 71751−41−2.	1	Frasco x 100mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
2	Material de referencia certificado bajo ISO 17034(MRC) Doramectina CAS No.: 117704−25−3.	1	Frasco x 100mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
3	Material de referencia certificado bajo ISO 17034(MRC) Ivermectina CAS No.: 70288−86−7.	1	Frasco x 100mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
4	Material de referencia certificado bajo ISO 17034(MRC) Cloranfenicol CAS No.: 56−75−7.	1	Frasco x 250mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
5	Material de referencia certificado bajo ISO 17034(MRC) Florfenicol CAS No.: 73231−34−2.	1	Frasco x 250 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147

6	Material de referencia certificado bajo ISO 17034(MRC) Florfenicol amine CAS No.: 76639−93−5.	1	Frasco x 10 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
7	Material de referencia certificado bajo ISO 17034(MRC) Tianfenicol CAS No.: 15318−45−3.	1	Frasco x 100 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
8	Material de referencia certificado bajo ISO 17034(MRC) bajo ISO 17034 AHD CAS No.: 2827-56-7	1	Frasco x 10 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
9	Material de referencia certificado bajo ISO 17034(MRC) bajo ISO 17034 2-NP-AHD. CAS No.: 623145-57-3	1	Frasco x 10 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
10	Material de referencia certificado bajo ISO 17034(MRC) bajo ISO 17034 AMOZ CAS No.:: 43056-63-9	1	Frasco x 10 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
11	Material de referencia certificado bajo ISO 17034(MRC) bajo ISO 17034 2-NP- AMOZ. CAS No.: 183193-59-1	1	Frasco x 10 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
12	Material de referencia certificado bajo ISO 17034(MRC) bajo ISO 17034 2-NP AOZ CAS No.:: 19687-73-1	1	Frasco x 10 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
13	Material de referencia certificado bajo ISO 17034(MRC) bajo ISO 17034 SEM CAS No.:: 563-41-7	1	Frasco x 10 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
14	Material de referencia certificado bajo ISO 17034(MRC) bajo ISO 17034 2-NP-SEM. CAS No.: 16004-43-6	1	Frasco x 10 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
15	Material de referencia certificado bajo ISO 17034(MRC) Acido Nalidixico CAS No.: 389−08−2.	1	Frasco x 100 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147

16	Material de referencia certificado bajo ISO 17034(MRC) Ciprofloxacin hydrochloride CAS No.: 86393−32−0.	1	Frasco x 1000 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
17	Material de referencia certificado bajo ISO 17034(MRC) Doxycycline hyclate CAS No.: 24390−14−5.	1	Frasco x 100 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
18	Material de referencia certificado bajo ISO 17034(MRC) Enrofloxacin CAS No.: 93106−60−6.	1	Frasco x 100 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
19	Material de referencia certificado bajo ISO 17034(MRC) Flumequine CAS No.: 42835−25−6.	1	Frasco x 250 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
20	Material de referencia certificado bajo ISO 17034(MRC) Lincomycin hydrochloride monohydrate CAS No.: 7179−49−9.	1	Frasco x 250 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
21	Material de referencia certificado bajo ISO 17034(MRC) Oxolinic acid CAS No.: 14698−29−4.	1	Frasco x 250 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
22	Material de referencia certificado bajo ISO 17034(MRC) Salbutamol CAS No.: 18559−94−9.	1	Frasco x 10 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
23	Material de referencia certificado bajo ISO 17034(MRC) Sulfachloropyridaxzine CAS No.: 80−32−0.	1	Frasco x 250 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
24	Material de referencia certificado bajo ISO 17034 Sulfaclozine sodium monohydrate CAS No.: 1392129−96−2.	1	Frasco x 100 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
25	Material de referencia certificado bajo ISO 17034(MRC) Sulfamethizol CAS No.: 144−82−1.	1	Frasco x 250 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147

26	Material de referencia certificado bajo ISO 17034(MRC) Tetracycline hydrochloride CAS No.: 64−75−5.	1	Frasco x 250 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
27	Material de referencia certificado bajo ISO 17034(MRC) Trimetoprim CAS No.: 738−70−5.	1	Frasco x 250 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
28	Material de referencia certificado bajo ISO 17034(MRC) Tulathromycin CAS No.: 217500−96−4.	1	Frasco x 25 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
29	Material de referencia certificado bajo ISO 17034(MRC) Valnemulin hydrochloride CAS No.: 133868−46−9.	1	Frasco x 25 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
30	Material de referencia certificado bajo ISO 17034(MRC) Mapenterol hydrochloride CAS No.: 54238−51−6.	1	Frasco x 5 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
31	Material de referencia certificado bajo ISO 17034(MRC) Salmeterol CAS No.: 89365−50−4.	1	Frasco x 10 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
32	Material de referencia certificado bajo ISO 17034(MRC) Terbutaline sulfate CAS No.: 23031−32−5.	1	Frasco x 100 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
33	Material de referencia certificado bajo ISO 17034(MRC) Tulobuterol hydrochloride CAS No.: 56776−01−3.	1	Frasco x 50 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
34	Material de referencia certificado bajo ISO 17034(MRC) Zilpaterol HCl CAS No.: 119520−06−08.	1	Frasco x 10 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
Los materiales de referencia deben entregarse en la condición de almacenamiento declarada en la etiqueta por el fabricante (ambiente, refrigerado o congelación).					
Grupo 6.					
Item	**Nombre y descripción**	**Cantidad Estimada**	**Unidad de medida**	**Laboratorio**	**Código UNSPSC**

1	4-Nonilfenol CAS 84852-15-3 material de referencia certificado ISO 17034	1	Frasco x 250 mg	LPFYOT	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
2	Bencilparabeno CAS 94-18-8 material de referencia certificado ISO 17034	1	Frasco x 100 mg	LPFYOT	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
3	Cannabidiol (1.000 mg/mL en metanol) CAS 13956-29-1 Material de referencia certificado ISO 17034	2	Ampolla x 1 mL	LPFYOT	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
4	Cannabinol 1.000 mg/mL (1 mg/mL en metanol) CAS No. 521-35-7 Material de referencia certificado ISO 17034	**2**	Ampolla x 1 mL	LPFYOT	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
5	Cinoxato CAS 104-28-9 material de referencia	1	Frasco x 250 mg	LPFYOT	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
6	Formaldehído (1000 µg/mL in H2O) Material de referencia certificado ISO 17034	1	Frasco x 100 mL	LPFYOT	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
7	Isobutilparabeno CAS 4247-02-3 (4 hydroxybenzoic acid-isobutyl ester) material de referencia certificado ISO 17034	1	Frasco x 100 mg	LPFYOT	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
8	Isopropilparabeno CAS 4191-73-5 material de referencia certificado ISO 17034	1	Frasco x 100 mg	LPFYOT	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
9	Mercurio 1000 mg/L en ácido nítrico **1-10** % Material de referencia certificado ISO 17034 - ICP	1	Frasco x 100 mL	LPFYOT	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
10	Plomo 1000 mg/L en ácido nítrico 2-5 % Material de referencia certificado ISO 17034 – ICP	1	Frasco x 100 mL	LPFYOT	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147

11	Sibutramina clorhidrato CAS 84485-00-7 material de referencia certificado ISO 17034	1	Frasco x 25 mg	LPFYOT	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
12	Sodio1000 mg/L en ácido nítrico 2-5 %. Material de referencia certificado ISO 17034 – ICP	1	Frasco x 100 mL	LPFYOT	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
13	Solución tampón pH 2,00 Material de referencia certificado ISO 17034, pH 2,00 (20°C).	2	Frasco x 1 Litro	LPFYOT	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
14	Solución tampón pH 3,00 Material de referencia certificado ISO 17034, pH 3,00 (20°C).	2	Frasco x 1 Litro	LPFYOT	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
15	Solución tampón pH 4,00 Material de referencia certificado ISO 17034, pH 4,00 (20°C)	2	Frasco x 1 Litro	LPFYOT	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
16	Solución tampón pH 5,00 Material de referencia certificado ISO 17034, pH 5,00 (20°C)	2	Frasco x 1 Litro	LPFYOT	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
17	Solución tampón pH 6,00 Material de referencia certificado ISO 17034, pH 6,00 (20°C)	2	Frasco x 1 Litro	LPFYOT	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
18	Solución tampón pH 7,00 Material de referencia certificado ISO 17034, pH 7,00 (20°C)	2	Frasco x 1 Litro	LPFYOT	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
19	Solución tampón pH 8,00 Material de referencia certificado ISO 17034, pH 8,00 (20°C)	2	Frasco x 1 Litro	LPFYOT	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
20	Solución tampón pH 9,00 Material de referencia certificado ISO 17034, pH 9,00 (20°C)	2	Frasco x 1 Litro	LPFYOT	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147

21	Solución tampón pH 10,00 Material de referencia certificado ISO 17034, pH 10,0 (20°C).	2	Frasco x 1 Litro	LPFYOT	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
22	Solución tampón pH 12,00 Material de referencia certificado ISO 17034, pH 12,0 (20°C).	1	Frasco x 1 Litro	LPFYOT	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
23	Material de referencia certificado bajo ISO 17034(MRC) de Histamina Clorhidrato CAS No.: 56−92−8.	1	Frasco x 250 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
24	Material de referencia Certificado bajo ISO 17034 Solución tampón pH 4.0 Solución Tampón (potasio hidrogenoftalato)	1	Frasco x L	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
25	Material de referencia Certificado bajo ISO 17034 Solución tampón pH 7.0. Solución Tampón (di-sodio hidrogenofosfato/potasio dihidrogenofosfato)	1	Frasco x L	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
26	Material de referencia Certificado bajo ISO 17034 Solución tampón pH 10.0 Solución Tampón (ácido bórico/cloruro de potasio/hidróxido de sodio)	1	Frasco x L	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
27	Material de referencia Certificado bajo ISO 17034 (MRC) Acido Sorbico CAS 110−44−1.	1	Frasco x 250mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
28	Material de referencia Certificado bajo ISO 17034 (MRC) Acido Benzoico CAS 65−85−0.	1	Frasco x 250mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
29	Estandar Certificado bajo ISO 17034 de Acrylamide−2,3,3 D3 CAS No. 122775−19−3	1	Frasco x 10 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
30	Estandar Certificado bajo ISO 17034 de Acrylamide CAS No. 79−06−1	1	Frasco x 250 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147

31	Material de referencia Certificado bajo ISO 17034 de Natamicina (pimaricin) CAS 7681−93−8.	1	Frasco x 1 gramo	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
32	Material de Referencia Certificado bajo ISO 17034 Hierro 1000 ug/ml in **1-10** % HNO3	1	Frasco x 100 ml	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
33	Material de referencia Certificado bajo ISO 17034 de Aluminio 10000 µg/mL en **1-10** % HNO3 % Pureza >99.99	1	Frasco x 100 mL	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
34	Material de referencia Certificado bajo ISO 17034 de Estaño 1000 µg/mL en HNO3 (**de 1 a 10%**) y HF (con trazas o hasta el 1%) Pureza >99.99 %	1	Frasco x 100 mL	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
35	Material de referencia Certificado bajo ISO 17034 de Hierro 1000 µg/mL en **1-10%** HNO3. - % Pureza >99.99	1	Frasco x 100 mL	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
36	Material de referencia Certificado bajo ISO 17034 de Plomo 1000 µg/mL en **1-10%** HNO3. - % Pureza >99.99	1	Frasco x 100 mL	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
37	Material de referencia Certificado bajo ISO 17034 de Magnesio 10000 µg/mL en **1-10%** HNO3. - % Pureza >99.99	1	Frasco x 100 mL	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
38	Material de referencia Certificado bajo ISO 17034 de Manganeso 1000 µg/mL en **1-10** % HNO3. - % Pureza >99.99	1	Frasco x 100 mL	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
39	Material de referencia Certificado bajo ISO 17034 de Mercurio 1000 µg/mL en HNO3 al **1-10** %. - % Pureza >99.99	1	Frasco x 100 mL	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
40	Material de referencia Certificado bajo ISO 17034 de Potasio 10000 µg/mL en **1-10** % HNO3. - % Pureza >99.99	1	Frasco x 100 mL	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147

41	Material de referencia Certificado bajo ISO 17034 de Sodio 10000 µg/mL en **1-10** % HNO3. - % Pureza >99.99	1	Frasco x 100 mL	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
42	Material de referencia Certificado bajo ISO 17034 de Arsénico 1000 µg/mL en **1-10** % HNO3. - % Pureza >99.99	1	Frasco x 100 mL	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
43	Material de referencia Certificado bajo ISO 17034 de Cadmio 1000 µg/mL en **1-10** % HNO3. - % Pureza >99.99	1	Frasco x 100 mL	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
44	Material de referencia Certificado bajo ISO 17034 de Cromo 10000 µg/mL en **1-10** % HNO3. - % Pureza >99.99	1	Frasco x 100 mL	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
45	Material de referencia Certificado bajo ISO 17034 de Cobre 1000 µg/mL en **1-10** % HNO3. - % Pureza >99.99	1	Frasco x 100 mL	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
46	Material de referencia Certificado bajo ISO 17034 de Itrio 1000 µg/mL en **1-10** % HNO3. - % Pureza >99.99	1	Frasco x 250 mL	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
47	Material de referencia Certificado bajo ISO 17034 bajo ISO 17034 de Zinc 10000 µg/mL en **1-10** % HNO3. - % Pureza >99.99	1	Frasco x 100 mL	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
48	Material de referencia Certificado bajo ISO 17034 de Calcio 10000 µg/mL en **1-10** % HNO3. - % Pureza >99.99	1	Frasco x 100 mL	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
49	Material de referencia Certificado bajo ISO 17034 de Selenio 1000 µg/mL en **1-10** % HNO3. - % Pureza >99.99	1	Frasco x 100 mL	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
50	Material de referencia Certificado bajo ISO 17034 de Bario 1000 ppm en acido nitrico de **1 al 10** % para ICP % Pureza >99.99	1	Frasco x 100 mL	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147

51	Material de referencia Certificado bajo ISO 17034 bajo ISO 17034 (MRC) Cafeina código CAS 58−08−2	1	Frasco x 250 mg	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
52	Material de referencia certificado Linoleic Acid Methyl Ester Mix cis/trans, 10 mg/mL en diclorometano	1	Frasco x 1mL	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
53	Material de referencia certificado Linolenic acid methyl ester isomer mix, 10 mg/mL in diclorometano	1	Frasco x 1mL	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
54	Material de referencia certificado, Mezcla Supelco 37 Component FAME TraceCERT®, en diclorometano (varied conc.)	1	Ampolla x 1mL	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
55	Material de referencia certificado bajo ISO 17034 (MRC) 3-Pentanol código CAS 584 -02-1	1	Frasco x 1mL	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
56	Material de referencia certificado bajo ISO 17034 (MRC) de Acetaldehido código CAS 75−07−0	1	Frasco x 1.2mL	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
57	Material de referencia certificado bajo ISO 17034 (MRC) de Isopropanol código CAS 67−63−0	1	Frasco x 1mL	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
58	Material de referencia certificado bajo ISO 17034 (MRC) 2−Metil−N−Butanol código CAS 137−32−6	1	Frasco x 1mL	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
59	Material de referencia certificado bajo ISO 17034 (MRC) 3−Metil−N−Butanol código CAS .123−51−3	1	Frasco x 1mL	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
60	Material de referencia certificado bajo ISO 17034 (MRC) Metanol código CAS 67−56−1	1	Frasco x 1mL	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147

61	Material de referencia certificado bajo ISO 17034 (MRC) N−propanol código CAS 71−23−8	1	Frasco x 1mL	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
62	Material de referencia certificado bajo ISO 17034 (MRC) 2−Butanol código CAS 78−92−2	1	Frasco x 1mL	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
63	Material de referencia certificado bajo ISO 17034 (MRC) Isobutanol (2−metil−1−propanol) código CAS 78−83−1	**1**	Frasco x 1mL	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
64	Material de referencia certificado bajo ISO 17034 (MRC) Acetato de etilo código CAS 141−78−6	1	Frasco x 1mL	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
65	Material de referencia certificado bajo ISO 17034 (MRC) N−Butanol código CAS 71−36−3	1	Frasco x 1mL	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
Los estándares deben entregarse en la condición de almacenamiento declarada en la etiqueta por el fabricante (ambiente, refrigerado o ultracongelación).					
Grupo 7.					
Item	**Nombre y descripción**	**Cantidad Estimada**	**Unidad de medida**	**Laboratorio**	**Código UNSPSC**
1	Material de Referencia Certificado bajo ISO 17034 Aflatoxina B1 de 10 µg/ml en solución de Acetonitrilo - % Pureza ≥ 98,0 CAS 1162−65−08.	1	Frasco x 5 mL	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
2	Estándar analítico de Aflatoxina B1 de 25 µg/ml en solución de Acetonitrilo - % Pureza ≥ 98,0 CAS 1162−65−08.	1	Frasco x 10 mL	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
3	Material de referencia Certificado bajo ISO 17034 de Aflatoxina B2 de 10 µg/ml en solución de Acetonitrilo, - % Pureza ≥ 98,0 CAS 7220−81−7.	1	Frasco x 5 mL	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
4	Estándar analítico de Aflatoxina B2 de 25 µg/ml en solución de Acetonitrilo - % Pureza ≥ 98,0 CAS 7220−81−7.	1	Frasco x 10 mL	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147

5	Material de Referencia Certificado bajo ISO 17034 de Aflatoxina G1 de 10 µg/ml en solución de Acetonitrilo - % Pureza ≥ 98,0 CAS 1165−39−5.	1	Frasco x 5 mL	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
6	Estándar analítico de Aflatoxina G1 de 25 µg/ml en solución de Acetonitrilo - % Pureza ≥ 98,0 CAS 1165−39−5.	1	Frasco x 10 mL	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
7	Material de Referencia Certificado bajo ISO 17034 de Aflatoxina G2 de 10 µg/ml en solución de Acetonitrilo - % Pureza ≥ 98,0 CAS 7241−98−7.	1	Frasco x 5 mL	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
8	Estándar analítico de Aflatoxina G2 de 25 µg/ml en solución de Acetonitrilo - % Pureza ≥ 98,0 CAS 7241−98−7.	1	Frasco x 10 mL	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
9	Material de Referencia Certificado bajo ISO 17034 Aflatoxina M1 de 2,00 µg/ml en solución de Acetonitrilo - % Pureza ≥ 98,0 CAS 6795−23−9.	1	Frasco x 1 ml	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
10	Estándar analítico de Aflatoxina M1 de 1,00 µg/ml en solución de Acetonitrilo - % Pureza ≥ 98,0 CAS 6795−23−9.	1	Frasco x 2 mL	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
11	Material de Referencia certificado de Deoxinivalenol de 25 µg/ml en solución de Metanol - % Pureza ≥ 98,0 CAS 51481−10−8.	1	Frasco x 5 mL	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
12	Estándar analítico de Deoxinivalenol de 100 µg/ml en solución de Metanol - % Pureza ≥ 98,0 CAS 51481−10−8.	1	Frasco x 10 mL	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
13	Material de Referencia certificado de Ocratoxina A de 5 µg/ml en solución de Metanol - % Pureza ≥ 98,0 CAS 303−47−9.	1	Frasco x 5 ml	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
14	Estándar analítico de Ocratoxina A de10 µg/ml en solución de Metanol - % Pureza ≥ 98,0 CAS 303−47−9.	1	Frasco x 10 mL	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147

15	Material de Referencia certificado de Zearalenona de 10 µg/ml en solución de Metanol - % Pureza ≥ 98,0 CAS 17924−92−4.	1	Frasco x 5 ml	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
16	Estándar analítico de Zearalenona de 25 µg/ml en solución de Metanol - % Pureza ≥ 98,0 CAS 17924−92−4.	1	Frasco x 10 ml	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
Los estándares deben entregarse en la condición de almacenamiento declarada en la etiqueta por el fabricante (ambiente, refrigerado o congelación).					
Grupo 8.					
Item	**Nombre y descripción**	**Cantidad Estimada**	**Unidad de medida**	**Laboratorio**	**Código UNSPSC**
1	Material de Referencia o **Material de Control de Calidad** en aflatoxinas B1, B2. G1 y G2 en maíz con contenido entre 1 µg/kg y 20 µg/kg. Se debe suministrar el valor asignado, rango de aceptación y/o incertidumbre	1	100 g	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
2	Material de Referencia **ó Material de Control de Calidad** de metales en músculo de pescado o **pescado enlatado o tejido animal** (Cd, Pb, Hg, As). Se debe suministrar el valor asignado, rango de aceptación y/o incertidumbre	1	50 g	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
3	Material de Referencia **o Material de Control de Calidad** de metales pesados (As, Cd, Pb, Hg) en producto de la pesca (cangrejo enlatado y/o similar). Se debe suministrar el valor asignado, rango de aceptación y/o incertidumbre	1	50 g	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
4	Material de control de calidad para LECHE EN POLVO en los parámetros de HUMEDAD, CENIZAS, ACIDEZ, GRASA , PROTEÍNA, LACTOSA Se debe suministrar el valor asignado, rango de aceptación y/o incertidumbre	1	**80 g**	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147
5	Material de Referencia o Material de Control de Calidad de Cloranfenicol, en tejido animal (músculo de tejido animal puede ser: bovino, porcino, pollo, camarón o pescado). Suministrar el valor asignado, rango de	1	Frasco x 20 g	LFQAB	12352401; 41116007; 41116105; 41116107; 41116132; 41116135; 41116147

	aceptación y/o incertidumbre				
Los estándares deben entregarse en la condición de almacenamiento declarada en la etiqueta por el fabricante (ambiente, refrigerado o congelación).					

Nombre del proponente:

NIT:

Representante Legal

C.C.:

_____

FIRMA