

PROCESO DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS		FICHA DE ESPECIFICACION TECNICA PARA CONTRATACION (Anexo No. 2)							
Ítem	Cantida d a	Descripción del elemento					Identificación presupuestal	Grupo destino	
		Elemento	Referencia	Marca	Presentación	Unidad de Medida			Tipo de elemento
1	3	1 Kb Plus DNA Ladder. Kit x 250ug. Rango: 100-15.000bp (12 bandas). Incrementos 1000bp.	10787018	INVITROGEN	Vial	Vial	Reactivo	Dirección de Investigación	Microbiología-Inv.
2	2	1,4 Benzoquinona Estandar Primario	N° Catalogo: 1056504	USP	Frasco por 200 miligramo	Frasco por 200 miligramo	Reactivo	Dirección de Producción	Aseguramiento
3	4	100 bp DNA Ladder. Rango: 100-1500bp (15 bandas)	11538766	INVITROGEN	Vial * 100 ul	Vial * 100 ul	Reactivo	Dirección de Investigación	Microbiología-Inv.
4	8	100pb DNA Ladder en concentración 0,5 ug/uL	15628019	Invitrogen	KIT	Kit	Reactivo	Dirección de Redes	Microbiología Red
5	2	10X BlueJuice Gel loading buffer carga 10Xa base de azul de bromofenol	10816015	Invitrogen	Vial	Set de 3 viales	Reactivo	Dirección de Redes	Microbiología Red
6	1	2-Cloroacetamida			Frasco	Frasco x 10 g	Reactivo	Dirección de Redes	Química y Toxicología
7	1	2-mercaptoetanol	M3148	Merck	Vial/100 ml	Vial/100 ml	Reactivo	Dirección de Investigación	Microbiología-Inv.
8	1	2-Mercaptopiridina N-Oxido sal sodica, ≥96% (Sodium Oadine)			Frasco	Frasco x 10 g	Reactivo	Dirección de Redes	Química y Toxicología
9	15	2-Propanol	1096345000	Merck	Frasco	Frasco x 5 Litros	Reactivo	Dirección de Redes	Patología
10	1	2-Propanol, CHROMASOLV, for HPLC, 99.9%	34863	Sigma -Aldrich	Frasco x 4 litros	Frasco x 4 litros	Reactivo	Dirección de Redes	Genética - Crónicas
11	1	2-Propanol, puriss. p.a., Reag. ACS, Reag. ISO, Reag. PH. EUR., Reag. USP	15676890	Honeywell Riedel-de Haën™	Frasco	Frasco x 1 L	Reactivo	Dirección de Investigación	Microbiología-Inv.
12	2	3,5 de butiletilenglicol (3-5-bis-(T-Butil)-4- Hidroxitolueno) EN POLVO			Frasco x 500 mg	Frasco x 500 mg	Reactivo	Dirección de Investigación	Nutrición

PROCESO DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS		FICHA DE ESPECIFICACION TECNICA PARA CONTRATACION (Anexo No. 2)							
13	2	4-Bromo-3,5-dimethylphenyl N-methylcarbamate. Con fecha de vencimiento mayor a 3 años	346942-1G	Sigma aldrich	1 g	GRAMO	Reactivo	Dirección de Redes	Química y Toxicología
14	1	5-Fluorocytosine	F7129	SIGMA	Frasco x 1 Gramo	Frasco	Reactivo	Dirección de Redes	Parasitología Red
15	1	903 protein saver card	10531018	Whatman	Caja x 100 tarjetas	Caja	Insumo de Laboratorio	Dirección de Redes	Parasitología Red
16	1	96 well storage plates (0.8 mL) MIDI PLATE Plato de almacenamiento en polipropileno, de 96 pozos de 0,8mL de profundidad, fondo cónico	AB0859	Thermo Fisher Scientific	Caja	NA	Insumo de Laboratorio	Dirección de Redes	Microbiología Red
17	18	Abrazadera t-clamp de acero inoxidable 304 para clamp 1 1/2"			Unidad	Unidad	Elemento de laboratorio	Dirección de Producción	Planta de sueros
18	12	Abrazadera t-clamp de acero inoxidable 304 para clamp 3/4"			Unidad	Unidad	Elemento de laboratorio	Dirección de Producción	Planta de sueros
19	1	Acetaldehido grado reactivo ≥99.5%			Frasco de 100 mL	L	Reactivo	Dirección de Redes	Química y Toxicología
20	2	Acetamida Vida útil < 5 AÑOS	8223430100	MERCK	Frasco por 100 gramos	Frasco por 100 gramos	Reactivo	Dirección de Producción	Medios de Cultivo
21	1	Acetato de amonio grado reactivo, ≥98%			Frasco x 500 g	g	Reactivo	Dirección de Redes	Química y Toxicología
22	1	Acetato de amonio, ACS, 97,0 % mín.	11327347	Alfa Aesar™	500 g	500 g	Reactivo	Dirección de Investigación	Microbiología-Inv.
23	6	Acetato de Retinol(TE SYNTHETIC CRYSTALLINE SOLID OR SUPERCOOLED LIQUID)	R4632-5G	Sigma	Frasco x 5G	Frasco x 5G	Reactivo	Dirección de Investigación	Nutrición
24	3	Acetona HPLC ≥99.8% 2.5L	1.000.202.500	Merck Sigma Aldrich	Frasco x 2.5 L	Frasco x 2.5 L	Reactivo	Dirección de Investigación	Entomología Inv
25	1	Acetonitrilo	9012-03	J.T.Baker	Frasco por 4 litros	Frasco por 4 litros	Reactivo	Dirección de Redes	Genética - Crónicas
26	2	Acetonitrilo HPLC	82575000	J.T.Baker	Frasco vidrio por 4 Litros	Frasco vidrio por 4 Litros	Reactivo	Dirección de Producción	Aseguramiento
27	2	Acido acético glacial	1000632500	Supelco (merck) J.T. Backer PanReac	Frasco vidrio por 2,5 litros	Frasco vidrio por 2,5 litros	Reactivo	Dirección de Producción	Aseguramiento

PROCESO DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS		FICHA DE ESPECIFICACION TECNICA PARA CONTRATACION (Anexo No. 2)							
28	1	Ácido acético glacial, reactivo ACS, ≥99,7%. Con fecha de vencimiento mayor a 3 años			500 mL	L	Reactivo	Dirección de Redes	Química y Toxicología
29	2	Ácido acético, Puriss. P.a., reactivo ACS, React. ISO, React. farmacopea europea, ≥99,8 %	15633920	Honeywell Fluka™	Frasco x 1 L	Frasco x 1 L	Reactivo	Dirección de Investigación	Microbiología-Inv.
30	1	Ácido bórico	1001650500	Supelco (merck) J.T. Backer PanReac	Frasco vidrio por 500 gramos	Frasco vidrio por 500 gramos	Reactivo	Dirección de Producción	Aseguramiento
31	1	Ácido clorhídrico 32% P.A.			Frasco x 100 ml	Frasco	Reactivo	Dirección de Redes	Parasitología Red
32	1	Acido fórmico 98-100%	1002641000	Merck	Frasco x 1 litro	Frasco x 1 litro	Reactivo	Dirección de Redes	Genética - Crónicas
33	1	Ácido maléico grado reactivo			500	g	Reactivo	Dirección de Redes	Química y Toxicología
34	2	Acido Nalidixico	231311	Becton Dickinson	Caja X 10 taxos	Caja	Reactivo	Dirección de Redes	Microbiología Red
35	1	Ácido Nalidixico	N8878-25G	SIGMA	Frasco por 25 gramos	Frasco por 25 gramos	Reactivo	Dirección de Producción	Medios de Cultivo
36	2	Acido Nítrico Suparapur 65% Con fecha de vencimiento mayor a 3 años	1004411000	Merck	Frasco de 1L	FRASCO	Reactivo	Dirección de Redes	Química y Toxicología
37	1	Acido oleico	O-1008	Sigma	Frasco x 5 g	Frasco x 5 g	Reactivo	Dirección de Redes	Micobacterias Red
38	1	Acople de boca esmerilada doble para evaporador rotatorio de 29/32 a 14,23			Unidad	Unidad	Elemento de Laboratorio	Dirección de Redes	Química y Toxicología
39	2	Acople sanitario de 1-1/2", en acero inoxidable 316L, adaptador de inserción (conector macho) para productos de la serie MPX	SQCX222424M	CPC	Unidad	Unidad	Elemento de laboratorio	Dirección de Producción	Planta de sueros
40	2	Acople sanitario de 3/4", en acero inoxidable 316L, adaptador de inserción (conector macho) para productos de la serie MPX	SQCX221212M	CPC	Unidad	Unidad	Elemento de laboratorio	Dirección de Producción	Planta de sueros
41	1	Acrylamide/Bis Solution 30%, 37.5:1	161-0158	BioRad	Botella por 500 mililitros	Botella por 500 mililitros	Reactivo	Dirección de Producción	Aseguramiento
42	2	Adaptador para puntas de 25 y 50 ml, PP, para pipeta manual dispensadora de líquidos tipo HandyStep.	702398	Brand	paquete 10 unidades	unidad	Elemento de Laboratorio	Dirección de Redes	Química y Toxicología

PROCESO DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS		FICHA DE ESPECIFICACION TECNICA PARA CONTRATACION (Anexo No. 2)							
43	1	Adapter Sys clean Ku fbl	11933159001	Roche	Unidad	Unidad	Elemento de laboratorio	Dirección de Redes	Bancos de sangre
44	1	ADN genómico cuantitativo de adenovirus humano 41	VR-930DQ™	ATCC	Vial	vial	Reactivo	Dirección de Redes	Virología
45	1	Adyudentes de Freund´s completo	263810	Becton dickinson - DIFCO	Por 6 frascos de 10 mililitros cada uno	Por 6 frascos de 10 mililitros cada uno	Reactivo	Dirección de Producción	Hacienda
46	1	Adyuvantes de Freund´s incompletos	263910	Becton dickinson - DIFCO	Por 6 frascos de 10 mL cada uno	Por 6 frascos de 10 mL cada uno	Reactivo	Dirección de Producción	Hacienda
47	10	Agar Base Baird Parker x 500 gramos (medio bair parker)			Frasco pro 500 gramos	Frasco pro 500 gramos	Reactivo	Dirección de Producción	Medios de Cultivo
48	5	Agar Brain Heart infusion x 500 gr	211065	Becton Dickinson	Frasco X 500g	Frasco	Reactivo	Dirección de Redes	Microbiología Red
49	11	Agar MH II	211438	BBL	FRASCO 500G	Gramos	Reactivo	Dirección de Redes Dirección de Investigación	Microbiología Red (10) Microbiología-Inv.(1)
50	1	AGAR MIDDLEBROK 7H10	M0303	MILLIPORE	FRASCO X 500 G	FRASCO X 500 G	Reactivo	Dirección de Investigación	Micobacterias Inv.
51	5	Agar Mossel			Frasco pro 500 gramos	Frasco pro 500 gramos	Reactivo	Dirección de Producción	Medios de Cultivo
52	1	Agar Motilidad Gi	286910	Becton Dickinson	Frasco pro 500 gramos	Frasco pro 500 gramos	Reactivo	Dirección de Producción	Medios de Cultivo
53	2	Agar nutritivo			Frasco pro 500 gramos	Frasco pro 500 gramos	Reactivo	Dirección de Producción	Medios de Cultivo
54	45	Agar Sabouraud			Frasco x500 g	Frasco x500 g	Reactivo-Medio de cultivo	Dirección de Investigación	Microbiología-Inv.
55	1	Agar Sabouraud + Cloranfenicol	7306A	ACUMEDIA	Frasco pro 500 gramos	Frasco pro 500 gramos	Reactivo	Dirección de Producción	Medios de Cultivo
56	15	Agar Sabouraud frasco X500 gr	REF 01-65-500	SHARLAU	Frasco X 500 gr	FRASCO	Reactivo	Dirección de Redes	Microbiología Red

PROCESO DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS		FICHA DE ESPECIFICACION TECNICA PARA CONTRATACION (Anexo No. 2)							
57	5	Agar SPS - Agar Selectivo para Perfringens según Angelotti para Microbiología	1102350500	MERCK	Frasco pro 500 gramos	Frasco pro 500 gramos	Reactivo	Dirección de Producción	Medios de Cultivo
58	3	AGAR TRIPTICASA SOYA AGA	236950	Becton Dickinson	Frasco 500 g	Frasco 500 g	Reactivo	Dirección de Investigación	Microbiología-Inv.
59	1	Agarosa ultrapura	16500500	Invitrogen	BolsaX500	BOLSA	Reactivo	Dirección de Redes	Microbiología Red
60	1	Agarosa Bioline	BIO-41025	BIOLINE	Frasco	Frasco 500 g	Reactivo	Dirección de Redes	Parasitología Red
61	1	Agarose I (Molecular Biology Grade)	17852	Thermo Fischer	Frasco x 500g	Frasco x 500g	Reactivo	Dirección de Investigación	Morfología celular
62	1	Agua de grado molecular estéril	NO APLICA	SIGMA	UNIDAD	UNIDAD	Insumo de Laboratorio	Dirección de Redes	Parasitología Red
63	50	Agua libre de pirógenos	NO APLICA	WAKO ó CHARLES RIVER	Frasco por 50 mililitros	Frasco por 50 mililitros	Reactivo	Dirección de Producción	Aseguramiento
64	5	Aguja 26G de 1 pulgada, caja por 100 unidades			Caja por 100 unidades	Caja por 100 unidades	Elemento de laboratorio	Dirección de Producción	Hacienda
65	2	Aguja en acero inoxidable para dispensación, equipo llenador de cajas petri POURMATIC	M1224-9200	New Brunswick	Unidad	Unidad	Insumo de laboratorio	Dirección de Producción	Medios de Cultivo
66	22	Aguja HIPODERMICAS DESECHABLES 26G x 1/2"			Caja por 100 unidades	Caja por 100 unidades	Elemento de laboratorio	Dirección de Producción	Bioterio (2) Aseguramiento (20)
67	2	AGUJA MULTIPLE DE 21 X 1 1/2" CAJA X 100 UNIDADES - PUTH REGISTRO INVIMA 2017DM-0016215			Caja por 100	Caja por 100	Elemento de laboratorio	Dirección de Producción	Medios de Cultivo
68	10	Aguja N° 20GA x 1-1/2", caja por 100 unidades			Caja por 100 unidades	Caja por 100 unidades	Elemento de laboratorio	Dirección de Producción	Hacienda
69	10	Agujas hipodermicas desechables N° 16GA x 1-1/2", caja por 100 unidades			Caja por 100 unidades	Caja por 100 unidades	Elemento de laboratorio	Dirección de Producción	Hacienda
70	3	Agujas EstérilesVACUTAINER 21G x 1-1/2 (0,8x38mm)Multiple	367223	Becton Dickinson	Caja x 100 Aguja	Caja x 100 Aguja	Insumo de Laboratorio	Dirección de Redes	Parasitología Red
71	5	Agujas HIPODERMICAS DESECHABLES 30G x 1/2"			Caja por 100 unidades	Unidad	Elemento de laboratorio	Dirección de Producción	Aseguramiento
72	8	Agujas venojet			Caja x 100	Caja x 100	Elemento de laboratorio	Dirección de Investigación	Parasitología inv
73	1	Albúmina bovina Suero	A-9647	Sigma	Frasco x 500 g	Frasco x 500 g	Reactivo	Dirección de Redes	Micobacterias Red

PROCESO DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS		FICHA DE ESPECIFICACION TECNICA PARA CONTRATACION (Anexo No. 2)							
74	1	Aluminio solución patrón trazable a SRM de NIST Al(NO ₃) ₃ en HNO ₃ 0,5 mol/l 1000 mg/l Al	1197700500	Merck	Frasco x 500	ml	Reactivo	Dirección de Redes	Química y Toxicología
75	1	Aluminio y potasio sulfato dodecahidrato	1010471000	Merck	frasco por 1000	g	Reactivo	Dirección de Redes	Química y Toxicología
76	1	Amicon® Ultra-15 filter (#UFC901024, 10 kDa MWCO)	UFC901024	Merck Millipore	Paquete x 10	Paquete x 10	Elemento de laboratorio	Dirección de Investigación	Parasitología inv
77	3	Amikacina	231597	Becton Dickinson	Caja X 10 taxos	Caja	Reactivo	Dirección de Redes	Microbiología Red
78	1	amikacine disulfate sal - Fármaco	A1774- 1G	Sigma	Frasco 1 gramo	Unidad	Reactivo	Dirección de Redes	Micobacterias Red
79	4	Amoxicilina/acido clavulanico	231629	Becton Dickinson	Caja X 10 taxos	Caja	Reactivo	Dirección de Redes	Microbiología Red
80	3	Ampicilina	230705	Becton Dickinson	Caja X 10 taxos	Caja	Reactivo	Dirección de Redes	Microbiología Red
81	1	Ampicilina sulbactam	231660	Becton Dickinson	Caja X 10 taxos	Caja	Reactivo	Dirección de Redes	Microbiología Red
82	3	Ampolla o frasco de aniones para ensayo de aptitud con proveedor acreditado en la norma ISO/IEC 17043, que contenga los siguientes analitos: fluoruro, cloruro, nitratos, nitritos, fosfatos y sulfatos en la matriz agua potable.			Ampolla o frasco	Unidad	Insumo de Laboratorio	Dirección de Redes	Química y Toxicología

PROCESO DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS		FICHA DE ESPECIFICACION TECNICA PARA CONTRATACION (Anexo No. 2)							
83	3	Ampolla o frasco para participación en ensayo de aptitud con proveedor acreditado en la norma ISO/IEC 17043 para metales como: Aluminum, Al rango de 100 a 1000 µg/L Arsenic, As rango de 5 a 50 µg/L Cadmium, Cd rango de 2 a 50 µg/L Chromium, Cr (total) rango de 10 a 200 µg/L Copper, Cu rango de 5 a 2000 µg/L Iron, Fe rango de 100 a 1800 µg/L Lead, Pb rango de 5 a 100 µg/L Manganese, Mn rango de 40 a 900 µg/L Mercury, Hg rango de 5 a 10 µg/L Nickel, Ni rango de 10 a 500 µg/L Selenium, Se rango de 10 a 100 µg/L Zinc, Zn rango de 200 a 2000 µg/L en la matriz de agua potable .			Ampolla o frasco	unidad	Reactivo	Dirección de Redes	Química y Toxicología
84	3	Ampolla o frasco para participación en ensayo de aptitud con proveedor acreditado en la norma ISO/IEC 17043, de minerales para los ensayos de alcalinidad (rango de medición 25 a 200 mg/L), dureza total (rango de medición 20 a 300 mg/L), dureza calcica (rango de medición 40 a 400 mg/L como CaCO3), calcio (rango de medición 30 a 90 mg/L) magnesio (rango de medición 2 a 20 mg/L) y conductividad (rango de medición 100-1300 µmho/cm) en la matriz de agua potable.			Ampolla o frasco	Unidad	Insumo de Laboratorio	Dirección de Redes	Química y Toxicología
85	1	Ampolla o frasco para participación en ensayo de aptitud con proveedor acreditado en la norma ISO/IEC 17043, para metales como Antimonio, Bario, Molibdeno, Plata, vanadio en la matriz de agua			Ampolla o frasco	unidad	Reactivo	Dirección de Redes	Química y Toxicología
86	1	Ampolla o frasco para participación en ensayo de aptitud con proveedor acreditado en la norma ISO/IEC 17043, para Carbono Organico Total TOC en la matriz de agua potable			Ampolla o frasco	unidad	Reactivo	Dirección de Redes	Química y Toxicología

PROCESO DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS		FICHA DE ESPECIFICACION TECNICA PARA CONTRATACION (Anexo No. 2)							
87	2	Ampolla o frasco para participación en ensayo de aptitud con proveedor acreditado en la norma ISO/IEC 17043, para PAHs (17 analitos) en la matriz de agua potable			Ampolla o frasco	Unidad	Insumo de Laboratorio	Dirección de Redes	Química y Toxicología
88	1	Ampolla o frasco para participación en ensayo de aptitud con proveedor acreditado en la norma ISO/IEC 17043, para Carbamatos (12) en la matriz de agua potable.			Ampolla o frasco	unidad	Reactivo	Dirección de Redes	Química y Toxicología
89	3	Ampolla o frasco para participación en ensayo de aptitud con proveedor acreditado en la norma ISO/IEC 17043, para el ensayo de color (rango de medición de 5 a 100 UPC) en la matriz de agua potable.			Ampolla o frasco	Unidad	Insumo de Laboratorio	Dirección de Redes	Química y Toxicología
90	1	Ampolla o frasco para participación en ensayo de aptitud con proveedor acreditado en la norma ISO/IEC 17043, para organoclorados en la matriz de agua			Ampolla o frasco	unidad	Reactivo	Dirección de Redes	Química y Toxicología
91	1	Ampolla o frasco para participación en ensayo de aptitud con proveedor acreditado en la norma ISO/IEC 17043, para trihalometanos en la matriz de agua			Ampolla o frasco	unidad	Reactivo	Dirección de Redes	Química y Toxicología
92	1	Ampolla o frasco para participación en ensayo de aptitud con proveedor acreditado en la norma ISO/IEC 17043, para BTEX en la matriz de agua potable.			Ampolla o frasco	unidad	Reactivo	Dirección de Redes	Química y Toxicología
93	3	Ampolla o frasco para participación en ensayo de aptitud con proveedor acreditado en la norma ISO/IEC 17043, para el análisis de pH en la matriz de agua potable			Ampolla o frasco	Unidad	Insumo de Laboratorio	Dirección de Redes	Química y Toxicología
94	1	Anaranjado de metilo en solución al 0,1% indicador pH 3,1-4,4 (rojo amarillo anaranjado)	1013230250	Supelco	Frasco x 250 ml	ml	Reactivo	Dirección de Redes	Química y Toxicología
95	2	Anfotericina B	A2411-250MG	SIGMA	UNIDAD	UNIDAD	Reactivo	Dirección de Redes	Microbiología Red

PROCESO DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS		FICHA DE ESPECIFICACION TECNICA PARA CONTRATACION (Anexo No. 2)							
96	15	Anfotericina B ó Fungizona	15290018	Gibco	Frasco x 20 ml	Frasco	Insumo de Laboratorio	Dirección de Redes	Virología
97	3	Anti HBs Architect reagent	10134439	ABBOTT	Estuche	Estuche x 100 pruebas	Reactivo	Dirección de Redes	Bancos de sangre
98	4	Anti HBs Calibrator	10134527	ABBOTT	Estuche	Estuche x 6 viales de 4 ml	Reactivo	Dirección de Redes	Bancos de sangre
99	4	Anti HBs Control	10134528	ABBOTT	Estuche	Estuche x 3 viales de 8 ml	Reactivo	Dirección de Redes	Bancos de sangre
100	5	Anti HCV Calibrators (Arc)	10112340	ABBOTT	Estuche	Estuche x 1 vial de 4 ml	Reactivo	Dirección de Redes	Bancos de sangre
101	5	Anti HCV Controls (Arc)	10112341	ABBOTT	Estuche	Estuche x 2 viales de 8 ml	Reactivo	Dirección de Redes	Bancos de sangre
102	1	Anticuerpos anti taenia Solium			Frasco por 1 ml	Frasco por 1 ml	Reactivo	Dirección de Investigación	Parasitología inv
103	1	Anti-Digoxigenin-AP	11093274910	Roche	Vial x 200uL	Vial x 200uL	Reactivo	Dirección de Investigación	Morfología celular
104	2	Anti-Dog IgG (Y-Chain Specific)-FITC antibody Produced in goat - conjugado	F0133	Sigma	Frasco x 1 ml	Frasco	Elemento de laboratorio	Dirección de Redes	Parasitología Red
105	2	Antifungicos Diflucan (Fluconazol) 2mg/ml	No aplica	PFIZER	frasco solucion INY 200mg/100ml	frasco solucion INY 200mg/100ml	Reactivo	Dirección de Redes	Microbiología Red
106	2	Antifungicos escalta anidulafungina 100mg/ml	No aplica	PFIZER	INY 100mg/30ml frasco en polvo	INY 100mg/30ml frasco en polvo	Reactivo	Dirección de Redes	Microbiología Red
107	2	Antifungicos FEND VORICONAZOL) 200mg/ml	No aplica	PFIZER	Vial X 200mg	Vial X 200mg	Reactivo	Dirección de Redes	Microbiología Red
108	2	ANTIGENO MPT64 RAPID ID	SD BIO LINE MPT64	BIOLINE	CAJA X 25 U	CAJA X 25 U	Reactivo	Dirección de Investigación	Micobacterias Inv.
109	1	Anti-Goat IgG (Whole Molecule) Biotin antibody produced in rabbit	B-7014	Sigma-Aldrich	Frasco x 0,5 mL	Frasco x 0,5 mL	Reactivo	Dirección de Investigación	Morfología celular
110	1	Anti-Goat IgG (Whole Molecule) Peroxidase conjugate developed in rabbit	A-5420	Sigma-Aldrich	Frasco x 1 mL	Frasco x 1 mL	Reactivo	Dirección de Investigación	Morfología celular
111	6	Anti-HBc G2 Elecsys cobas e 100	7374160190	Roche	Estuche	Estuche x 100 pbas	Reactivo	Dirección de Redes	Bancos de sangre

PROCESO DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS		FICHA DE ESPECIFICACION TECNICA PARA CONTRATACION (Anexo No. 2)							
112	2	Anti-HBc G2 PC Elecsys	4927931190	Roche	Estuche	Estuche x 16 viales x1.3ml	Reactivo	Dirección de Redes	Bancos de sangre
113	6	Anti-HCV G2 Elecsys cobas e 100	6368921190	Roche	Estuche	Estuche x 100 pruebas	Reactivo	Dirección de Redes	Bancos de sangre
114	2	Anti-HCV PC Elecsys	3290379190	Roche	Estuche	Estuche x 16 viales x1.3ml	Reactivo	Dirección de Redes	Bancos de sangre
115	7	Anti-Human IgG (Y-Chain Specific)-FITC antibody Produced in goat	F0132	Sigma	Frasco x 1 ml	Frasco	Elemento de laboratorio	Dirección de Redes	Parasitología Red
116	1	Anti-SIM1 rabbit polyclonal antibody	PA5-116187	Invitrogen	Vial x 400 uL	Vial x 400 uL	Reactivo	Dirección de Investigación	Morfología celular
117	1	Anti-β-Tubulin Antibody, clone 1C9 ZooMAb® Rabbit Monoclonal	ZRB1124-4X25UL	Merck Sigma-Aldrich	paquete de 4 envases de 25 uL	paquete de 4 envases de 25 uL	Reactivo	Dirección de Investigación	Fisiología Molecular
118	2	APC anti-human CD134 (OX40) Antibody	350008	Biolegend	kit x 100 test	kit x 100 test	Reactivo	Dirección de Investigación	Genómica
119	2	APC/Cyanine7 anti-human CD8 Antibody	344714	Biolegend	kit x 100 test	kit x 100 test	Reactivo	Dirección de Investigación	Genómica
120	9	Architect Pre Trigger Solution	6E23-65	ABBOTT	Caja	Caja x 4 frascos de 975 ml	Reactivo	Dirección de Redes	Bancos de sangre
121	10	Architect Trigger Solution	6C55-60	ABBOTT	Caja	Caja x 4 frascos de 975 ml	Reactivo	Dirección de Redes	Bancos de sangre
122	10	Architect Wash Buffer	6C54-58	ABBOTT	Caja	Caja x 4 frascos de 975 ml	Reactivo	Dirección de Redes	Bancos de sangre
123	1	ARN cuantitativo sintético del norovirus G1 (I)	VR-3234SD™	ATCC	Vial	vial	Reactivo	Dirección de Redes	Virología
124	1	ARN genómico cuantitativo de enterovirus humano 71 cepa BrCr	VR-1775DQ™	ATCC	Vial	vial	Reactivo	Dirección de Redes	Virología
125	1	ARN genómico cuantitativo de la cepa Wa del rotavirus A (adaptado a TC)	VR-2018DQ	ATCC	Vial	vial	Reactivo	Dirección de Redes	Virología
126	1	ARN sintético cuantitativo de Norovirus G2 (II)	VR-3235SD™	ATCC	Vial	vial	Reactivo	Dirección de Redes	Virología
127	1	ARN sintético cuantitativo del virus de la hepatitis E	VR-3258SD	ATCC	Vial	vial	Reactivo	Dirección de Redes	Virología
128	2	Asa bacteriologica redonda esteril para volumen de 5 µL, estériles en poliestireno con tratamiento hidrofílico	12000810	VWR	caja por 1000 und	caja por 1000 und	Insumo de Laboratorio	Dirección de Redes	Micobacterias Red
129	4	Asas bacteriologicas redondas para volumen de 10uL, estériles en poliestireno con tratamiento hidrofílico			caja por 1000 und	caja por 1000 und	Insumo de Laboratorio	Dirección de Investigación	Micobacterias Inv.
130	20	Asas de drigalsky estériles			Caja o bolsa por 1000 unidades	Caja o bolsa por 1000 unidades	Elemento de laboratorio	Dirección de Producción	Aseguramiento
131	10	Asas rectas estériles desechables			Paquete x 10 unidades	Unidad	Elemento de laboratorio	Dirección de Producción	Aseguramiento

PROCESO DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS		FICHA DE ESPECIFICACION TECNICA PARA CONTRATACION (Anexo No. 2)							
132	30	Asas redondas de siembra, Estériles desechable 10 µL			Paquete por 20 unidades	Paquete por 20 unidades	Elemento de laboratorio	Dirección de Producción	Aseguramiento
133	1	Asas redondas de siembra, Estériles desechables de 1 µl			Paquete x 1000 unidades	Unidad	Elemento de laboratorio	Dirección de Producción	Aseguramiento
134	2	ASSAY CUP ELECSYS2010/cobas e411	11706802001	Roche	Caja	Caja por 3600 piezas	Elemento de laboratorio	Dirección de Redes	Bancos de sangre
135	3	ASSAY TIPS ELECSYS2010/cobas e411	11706799001	Roche	Caja	Caja x 3600 piezas	Elemento de laboratorio	Dirección de Redes	Bancos de sangre
136	2	Aztreonam	231641	Becton Dickinson	Caja X 10 taxos	Caja	Reactivo	Dirección de Redes	Microbiología Red
137	1	Azul de bromofenol "Bromophenol blue indicator ACS, Reag. Ph Eur". Con fecha de vencimiento mayor a 3 años			5	g	Reactivo	Dirección de Redes	Química y Toxicología
138	2	Azul de lactofenol solución para microscopia X 100 ml			X 100 ml	X 100 ml	Reactivo	Dirección de Redes	Microbiología Red
139	8	Azul de metileno fosfatado Field	12123	ALBOR	Frasco x 200 mililitros	Frasco	Reactivo	Dirección de Redes	Parasitología Red
140	1	azul de trypan			Fco x 1 gm	Fco x 1 gm	Reactivo	Dirección de Investigación	Parasitología inv
141	1	Background punisher	BP974	OCARE MEDIC	Frasco x 500mL	Frasco x 500mL	Reactivo	Dirección de Investigación	Morfología celular
142	40	Bactec MGIT Suplemento OADC	245116	Becton Dickinson	Caja para 100 pruebas	Caja para 100 pruebas	Insumo de Laboratorio	Dirección de Redes	Micobacterias Red
143	10	Bactec MGIT Suplemento OADC-PANTA	245124	Becton Dickinson	Caja para 100 pruebas	Caja para 100 pruebas	Insumo de Laboratorio	Dirección de Investigación	(30)Micobacterias Inv (10)
144	50	Bactec Tubo MGIT 7 ml	245122	Becton Dickinson	Caja para 100 pruebas	Caja para 100 pruebas	Insumo de Laboratorio	Dirección de Redes	Micobacterias Red
145	3	Balón aforado 1 Litro clase A, autoclavable, con tapón, DIN EN ISO 1042, reutilizable, con certificado. Corning® 1L Class A Reusable Plastic Volumetric Flask, Polymethylpentene with 24/29 Tapered PP Stopper	5640P-1L	Corning	Unidad	Unidad	Insumo de laboratorio	Dirección de Investigación	Fisiología Molecular
146	4	Balón aforado 1 litro clase A, en vidrio de borosilicato, con tapón, DIN EN ISO 1042, con certificado			Unidad	Unidad	Elemento de laboratorio	Dirección de Investigación	Fisiología Molecular
147	2	Balón aforado 10 mL clase A autoclavable, filtro UV, DIN EN ISO 1042, DIN EN 285. Vitlab™ UV-Absorbing Volumetric Flask			Unidad	Unidad	Insumo de laboratorio	Dirección de Investigación	Fisiología Molecular

PROCESO DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS		FICHA DE ESPECIFICACION TECNICA PARA CONTRATACION (Anexo No. 2)							
148	2	Balón aforado 10 mL clase A, autoclavable, con tapón, DIN EN ISO 1042, reutilizable, con certificado. Corning® 10 mL Class A Reusable Plastic Volumetric Flask, Polymethylpentene with 10/19 Tapered PP Stopper	5640P-10	Corning	Unidad	Unidad	Insumo de laboratorio	Dirección de Investigación	Fisiología Molecular
149	2	Balón aforado 10 mL clase A, en vidrio de borosilicato, con tapón, DIN EN ISO 1042, con certificado			Unidad	Unidad	Elemento de laboratorio	Dirección de Investigación	Fisiología Molecular
150	4	Balón aforado 500 mL clase A, autoclavable, con tapón, DIN EN ISO 1042, reutilizable, con certificado. 500 mL Class A Reusable Plastic Volumetric Flask, Polymethylpentene with 19/26 Tapered PP Stopper			Unidad	Unidad	Insumo de laboratorio	Dirección de Investigación	Fisiología Molecular
151	20	Balón aforado de 10 mL con certificado individual	No aplica	Brand, Schott, Duran	Unidad	Unidad	Elemento de laboratorio	Dirección de Producción	Aseguramiento
152	5	Balón aforado de 1000 mL con certificado individual	No aplica	Brand, Schott, Duran	Unidad	Unidad	Elemento de laboratorio	Dirección de Producción	Aseguramiento
153	20	Balón aforado de 20 mL con certificado individual	No aplica	Brand, Schott, Duran	Unidad	Unidad	Elemento de laboratorio	Dirección de Producción	Aseguramiento
154	30	Balón aforado en vidrio borosilicato de capacidad 100 ml	No aplica	Brand, Schott, Duran	Unidad	Unidad	Elemento de laboratorio	Dirección de Producción	Medios de Cultivo (10) Aseguramiento (20)
155	20	Balón en forma de corazón con boca esmerilada de 25 mL para evaporador rotatorio de esmerilado 14/23			Unidad	Unidad	Elemento de Laboratorio	Dirección de Redes	Química y Toxicología
156	5	Balón en vidrio borosilicato de capacidad 4000 ml, base plana y cuello ancho			Unidad	Unidad	Elemento de laboratorio	Dirección de Producción	Medios de Cultivo
157	2	Balón en vidrio borosilicato de capacidad 6000 ml, base plana y cuello ancho			Unidad	Unidad	Elemento de laboratorio	Dirección de Producción	Medios de Cultivo
158	10	Balón volumétrico ámbar, con tapa 10 mL			Unidad	Unidad	Insumo de laboratorio	Dirección de Investigación	Nutrición
159	10	Balón volumétrico ámbar, con tapa 25 mL			Unidad	Unidad	Insumo de laboratorio	Dirección de Investigación	Nutrición

PROCESO DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS		FICHA DE ESPECIFICACION TECNICA PARA CONTRATACION (Anexo No. 2)							
160	10	Balón volumétrico ámbar, con tapa 50 mL			Unidad	Unidad	Insumo de laboratorio	Dirección de Investigación	Nutrición
161	5	Balón volumétrico transparente, con tapa 2000 mL			Unidad	Unidad	Insumo de laboratorio	Dirección de Investigación	Nutrición
162	5	Balón volumétrico transparente, con tapa 1000 mL			Unidad	Unidad	Insumo de laboratorio	Dirección de Investigación	Nutrición
163	10	Balones aforados en borosilicato de 5 ml clase A con tapón de polipropileno y con certificado de calibración por lote	37238	Brand	UNIDAD	UNIDAD	Elemento de Laboratorio	Dirección de Redes	Micobacterias Red
164	2	Bandeja de acero inoxidable 304, para la esterilización de instrumentos y elementos, de 32x22x6 cm aprox, en calibre 16 o 18, bordes con pestaña y redondeados, pasivada o electropulida			Unidad	Unidad	Elemento de laboratorio	Dirección de Producción	Planta de sueros
165	1	Bandeja de apoyo para pipetas de cualquier tamaño. Medidas: Longitud 280 mm, ancho 220 mm, altura 29 mm.			Unidad	Unidad	Elemento de Laboratorio	Dirección de Redes	Química y Toxicología
166	5	Barras magnéticas redonda sin anillo central 70 mm x 100mm			Paque por 10 unidades	Paque por 10 unidades	Elemento de laboratorio	Dirección de Producción	Medios de Cultivo
167	200	Base primer desalado en escala 200nM	PRI200	INVITROGEN	5 pares de Primer	5 pares de Primer	Reactivo	Dirección de Investigación	Microbiología-Inv.
168	1	Base soporte para tubos de 0.1 mL y strips	A29252	Applied Biosystems	Bolsa x 1 unidad	Unidad	Insumo de Laboratorio	Dirección de Redes	Parasitología Red
169	15	Batería LS 14250, 3,6 Voltios			Unidad	Unidad	Insumo de laboratorio	Dirección de Investigación	Entomología Inv
170	2	Baterías de litio (pack por 4 unidades) para Datalogger Tg -4017 salt/LS14250 LS no recargables			paquete	Unidad	Insumo de Laboratorio	Dirección de Redes	Química y Toxicología
171	10	Battery lithium 3,6 v	High energy	Taridan	unidad	no aplica	Elemento de Laboratorio	Dirección de Redes	Entomología Red
172	2	BD OHOENIX ID BROTH	24600	BD	CAJA X 50 UNIDADES	CAJA X 50 UNIDADES	Insumo de Laboratorio	Dirección de Investigación	Micobacterias Inv.
173	1	Bedaquiline fumarato Fármaco	A174444	Adooq bioscience	frasco por 10 mg	frasco por 10 mg	Insumo de Laboratorio	Dirección de Redes	Micobacterias Red

PROCESO DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS		FICHA DE ESPECIFICACION TECNICA PARA CONTRATACION (Anexo No. 2)							
174	1	BenchMark Protein Ladder. Pesos Moleculares de 10 a 220 KDa. 2 X250uL.	10747-012	Invitrogen	cja x 2 unidades	cja x 2 unidades	Reactivo	Dirección de Investigación	Parasitología Inv
175	8	BigDye Terminator Cycle Sequencing Ready Reaction Kit v3.1, with Sequencing Buffer; (100 rxn)	4337455	Applied Biosystems	Kit V3,1 100 reacciones	Estuche	Reactivo	Dirección de Redes	Virología
176	8	Bigdye Xterminator Purification kit; (1000 rxn)	4376487	Applied Biosystems	Kit 1000 reacciones	Estuche	Reactivo	Dirección de Redes	Virología
177	6	Bioindicadores para control de autoclave o esterilización con vapor	1,10274,0002	Merck	Por 100 ampollas	Ampolla	Reactivo	Dirección de Producción	Aseguramiento
178	1	Blocking Reagent	11096176001	Sigma-Aldrich	Frasco x 50g	Frasco x 50g	Reactivo	Dirección de Investigación	Morfología celular
179	10	Bolsa bioproceso de único uso, con 2 puertos superiores y uno inferior, capacidad 100 L	SH3065002	Thermo Scientific	Unidad	Unidad	Elemento de Laboratorio	Dirección de Producción	Planta de sueros
180	5	Bolsa bioproceso de único uso, con tres puertos luer lock, capacidad 10L	SH3071302	Thermo Scientific	Unidad	Unidad	Elemento de Laboratorio	Dirección de Producción	Planta de sueros
181	10	Bolsa de generación de gas anaerobio	NO APLICA	Anaerogen, Anaerocult	Paquete por 10 unidades	Unidad	Elemento de laboratorio	Dirección de Producción	Aseguramiento
182	6	Botella Pyrex de gran capacidad. Capacidad 19 litros. En vidrio de borosilicato. Diámetro 29.2 cm. Graduada. Alto 48.5 cm. Para agua destilada y soluciones. Los cuellos están diseñados para aumentar la resistencia mecánica y para un ajuste uniforme del tapón. No estéril. Resistencia a la esterilización por aire caliente (seco) o vapor (húmedo).			Unidad	Unidad	Elemento de Laboratorio	Dirección de Producción	Planta de sueros
183	1	Botella Redonda En PP Boca Ancha Graduada De 500 mL			Paquete x 5 unidades	Paquete x 5 unidades	Elemento de Laboratorio	Dirección de Redes	Microbiología Red

PROCESO DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS		FICHA DE ESPECIFICACION TECNICA PARA CONTRATACION (Anexo No. 2)							
184	2	Botellas pyrex de gran capacidad, capacidad 45 litros, en vidrio borosilicato. Los cuellos están diseñados para aumentar la resistencia mecánica y para un ajuste uniforme del tapón. No estéril. Resistencia a la esterilización por aire caliente (seco) o vapor (húmedo).			Unidad	Unidad	Elemento de Laboratorio	Dirección de Producción	Planta de sueros
185	2	Botellas WHEATON Graduada 250 mL	06-404B	Wheaton	caja X 48 unidades	caja X 48 unidades	Insumo de laboratorio	Dirección de Investigación	Entomología Inv
186	3	Bottle Top Filter 500mL 0.2µm	595-4520	Nalgene	Caja por 12 unidades	Caja por 12 unidades	Insumo de laboratorio	Dirección de Investigación	Fisiología Molecular
187	2	Brain Heart Infusion Broth (BHI)	53286-500G	Merk	Frasco x 500gr	frasco	Insumo de Laboratorio	Dirección de Redes	Virología
188	1	BRAND™ PMP Schiefferdecker Staining Troughs	10494871	Fisher scientific	Paquete x4	unidad	Elemento de Laboratorio	Dirección de Redes	Patología
189	2	Brefeldin A Solution (1,000X) 1 mL	420601	Biolegend	Unidad	Unidad	Reactivo	Dirección de Investigación	Genómica
190	5	Brilliant Violet 421 antihuman IL-2 Antibody	500328	Biolegend	kit x 100 test	kit x 100 test	Reactivo	Dirección de Investigación	Genómica
191	2	Brilliant Violet 421™ anti-human CD137 (4-1BB) Antibody 100 tests	309820	Biolegend	kit x 100 test	kit x 100 test	Reactivo	Dirección de Investigación	Genómica
192	5	Brilliant Violet 510 antihuman CD4 Antibody	317444	Biolegend	kit	kit	Reactivo	Dirección de Investigación	Genómica
193	5	Brilliant Violet 786 antihuman CD45RA Antibody	304140	Biolegend	kit	kit	Reactivo	Dirección de Investigación	Genómica
194	2	Bureta digital Clase A	NO APLICA	Brand	Unidad	Unidad	Elemento de laboratorio	Dirección de Producción	Aseguramiento
195	2	Cabezote para bomba Masterflex, PPS housing/SSrotor, Sistema de retención automática de la manguera con seguridad, oclusión ajustable, rotor en acero inoxidable. Tasa máxima de flujo 13LPM. Tasa mínima de flujo 0,01LPM.	MF77601-60	Masterflex	Unidad	Unidad	Elemento de laboratorio	Dirección de Producción	Planta de sueros
196	1	Cadmio solución patrón trazable a SRM de NIST Cd(NO ₃) ₂ en HNO ₃ 0,5 mol/l 1000 mg/l Cd	1197770500	Merck	Frasco por 250 ml	ml	Reactivo	Dirección de Redes	Química y Toxicología
197	120	Caja petri desechable estéril de poliestireno 100 x 15 mm	875713	FISHERBRAND	Caja por 500 unidades	Caja por 500 unidades	Elemento de laboratorio	Dirección de Producción - Dirección de Redes	Medios de Cultivo (80) Aseguramiento (15) Microbiología Red (25)
198	10	Cajas de Petri 150x15 (estériles)			Caja x 200 U	Caja	Insumo de Laboratorio	Dirección de Redes	Microbiología Red

PROCESO DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS		FICHA DE ESPECIFICACION TECNICA PARA CONTRATACION (Anexo No. 2)							
199	4	Cajas de petri con PAD dimensiones 47 mm	CATALOGO No: 09-720-501, 09-720-503	Fisherbrand	Caja por 600 unidades	Caja por 600 unidades	Elemento de laboratorio	Dirección de Producción	Aseguramiento
200	15	Cajas de petri desechable 90x15mm			caja por 500 und	caja por 500 und	Insumo de laboratorio	Dirección de Investigación	Microbiología-Inv.
201	16	Cajas de petri estériles tipo Rodac (concava) de 60 mm x 15 mm			Caja por 500 unidades	Caja por 500 unidades	Elemento de laboratorio	Dirección de Producción	Aseguramiento
202	1	Cajas de petri plásticas desechables tamaño 100x15mm			Caja x 500 unidades	Caja x 500 unidades	Elemento de laboratorio	Dirección de Investigación	Microbiología-Inv.
203	5	Cajas para transporte de cinco (5) láminas portaobjeto en polypropileno.			Paquete x 200 Unidades	Paquete	Elemento de laboratorio	Dirección de Redes	Parasitología Red
204	10	Caldo Bilis Verde Brillante	1054540500	MERCK	Frasco por 500 gramos	Frasco por 500 gramos	Reactivo	Dirección de Producción	Medios de Cultivo
205	2	Caldo Lethen 5 mL (ESC swab Lethen Broth)			Paquete por 100 tubos de 5 mililitros	Paquete por 100 tubos de 5 mililitros	Reractivo	Dirección de Producción	Aseguramiento
206	1	Caldo Sabouraud			Frasco por 500 gramos	Frasco por 500 gramos	Reactivo	Dirección de Producción	Medios de Cultivo
207	10	Caldo tripticasa de soya			Frasco por 500 gramos	Frasco por 500 gramos	Reactivo	Dirección de Producción	Medios de Cultivo
208	3	Calentador ambiental en aceite con 7 fuelles, de 1500 watts, con control de temperatura y tiempo de encendido			Unidad	Unidad	Insumo de laboratorio	Dirección de Investigación	Entomología Inv
209	1	Cámara de recuento Neubauer de vidrio			Unidad	Unidad	Elemento de laboratorio	Dirección de Producción	Aseguramiento
210	15000	Campana de Durham 6mm x 30 mm con punta doblada			Unidad	Unidad	Elemento de laboratorio	Dirección de Producción	Medios de Cultivo
211	12	Cápsula de filtración esterilizante, autoclavable con membrana plegada elaborada en nylon cargado con potencial Z o en PES; Filtro Grado farmaceutico tamaño de poro 0,2 micras absoluto, doble membrana heterogénea 0,45 y 0,2micras, área de filtración nominal aproximadamente 0.80 ft.2 (750 cm2), conectores tipo espiga de 3/8" , con válvula de venteo. Con certificado de calidad, prueba de integridad y extractables	No aplica	Sartorius Pall Cobetter Millipore	Unidad	Unidad	Elemento de laboratorio	Dirección de Producción	Planta de sueros

PROCESO DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS		FICHA DE ESPECIFICACION TECNICA PARA CONTRATACION (Anexo No. 2)							
212	8	Cápsula de filtración esterilizante, autoclavable con membrana plegada elaborada en nylon cargado con potencial Z o en PES; Filtro Grado farmaceutico tamaño de poro 0,2 micras absoluto, doble membrana heterogénea 0,45 y 0,2micras, área de filtración nominal aproximadamente 0,2 ft.2 (185 cm2), conectores tipo espiga de 3/8" , con válvula de venteo. Con certificado de calidad, prueba de integridad y extractables	No aplica	Sartorius Pall Cobetter Millipore	Unidad	Unidad	Elemento de laboratorio	Dirección de Producción	Planta de sueros
213	12	CAPSULA DE FILTRACIÓN KLEENPAK, MEMBRANA DE NYLON 6,6, CONEX.MANGUERA 1/4-1/2 IN, 0.2UM. P/N KA2NFP2	Z-PP-KA2NFP2	PALL	Unidad	Unidad	Reactivo	Dirección de Producción	Planta de sueros
214	1	Capsulas de filtración Envirocheck	12098	PALL	Caja x 25 cápsulas	cápsula	Elemento de laboratorio	Dirección de Redes	Parasitología Red
215	10	Capsulas de filtración, grado farmacéutico, autoclavable, con doble membrana plegada elaborada en PES (polietersulfona), que incluya una membrana como prefiltro (0,6 o 0,8 micras) para el poro de 0,45 micras. Conectores de entrada y salida tipo triclamp de 1 1/2"	No aplica	Sartorius Pall Cobetter Millipore	Unidad	Unidad	Elemento de laboratorio	Dirección de Producción	Planta de sueros
216	12	Capsulas de prefiltración con membrana plegada de fibra de vidrio,tamaño de poro de 2micras - 0,8 micras, área de filtración aproximada de 1560cm2. Conectores de entrada y salida tipo triclamp de 1 1/2" , autoclavable	No aplica	Sartorius Pall Cobetter Millipore	Unidad	Unidad	Elemento de laboratorio	Dirección de Producción	Planta de sueros
217	6	CAPSULAS ESTERILES SARTOBAN 0.45 +/- 0.2 um	5235307h9-SS-A	SARTORIUS	unidad	unidad	Elemento de laboratorio	Dirección de Redes	Genética - Crónicas

PROCESO DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS		FICHA DE ESPECIFICACION TECNICA PARA CONTRATACION (Anexo No. 2)							
218	1	Carbonato de calcio. Material de referencia Certificado producido bajo ISO 17034. Con fecha de vencimiento mayor a 3 años.	1024100050	Supelco	50	g	Reactivo	Dirección de Redes	Química y Toxicología
219	1	Carbonato de sodio. Material de referencia Certificado producido bajo ISO 17034. Con fecha de vencimiento mayor a 3 años.	1024050080	Supelco	80	g	Reactivo	Dirección de Redes	Química y Toxicología
220	12	Cartucho para filtro 2 etapa filtro UDF plus	797475551	Grival	unidad	UNIDAD	Elemento de laboratorio	Dirección de Redes	Entomología RED
221	1	Catalasa	C-9322	Sigma	Frasco x 10 g	Frasco x 10 g	Reactivo	Dirección de Redes	Micobacterias Red
222	2	CD20	CD20 L26	BIOCARE MEDICAL	Vial	unidad	Reactivo	Dirección de Redes	Patología (1) Morfología celular (1)
223	2	CD3	LN10	BIOCARE MEDICAL	Vial	unidad	Reactivo	Dirección de Redes Dirección de Investigación	Patología (1) Morfología celular (1)
224	2	CD4	4B12	BIOCARE MEDICAL	Vial	Vial x 1.0mL	Reactivo	Dirección de Redes Dirección de Investigación	Patología (1) Morfología celular (1)
225	2	CD8	CD8/144B	BIOCARE MEDICAL	Vial	unidad	Reactivo	Dirección de Redes Dirección de Investigación	Morfología celular (1) Patología (1)
226	1	CD8-4B11-L-CE	NCL-L-CD8-4B11	NOVOCASTR A	Vial x 1.0mL	Vial x 1.0mL	Reactivo	Dirección de Investigación	Morfología Celular
227	4	Cefepime	231696	Becton Dickinson	Caja X 10 taxos	Caja	Reactivo	Dirección de Redes	Microbiología Red
228	3	Cefinasa	231650	Becton Dickinson	Taxo X 50	Taxo	Reactivo	Dirección de Redes	Microbiología Red
229	4	Cefotaxima	2316070	Becton Dickinson	Caja X 10 taxos	Caja	Reactivo	Dirección de Redes	Microbiología Red
230	16	Cefotaxima-Ac clavulanico	231751	Becton Dickinson	Taxo X 50	Taxo	Reactivo	Dirección de Redes	Microbiología Red
231	4	Ceftazidima	231633	Becton Dickinson	Caja X 10 taxos	Caja	Reactivo	Dirección de Redes	Microbiología Red
232	16	Ceftazidima-Ac clavulanico	231753	Becton Dickinson	Taxo X 50	Taxo	Reactivo	Dirección de Redes	Microbiología Red
233	1	Ceftriaxona	231635	Becton Dickinson	Caja X 10 taxos	Caja	Reactivo	Dirección de Redes	Microbiología red
234	1	Celda de Conteo Sedgewick-Rafter, en vidrio	S52 Sedgewick Rafter 01010-AB	Sedgewick Rafter	Unidad	Unidad	Insumo de laboratorio	Dirección de Investigación	Fisiología molecular
235	1	Celulas HEK en suspension	A35347	Gibco	Frasco x 1 mL	Frasco x 1 mL	Reactivo	Dirección de Investigación	Parasitología Inv.

PROCESO DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS		FICHA DE ESPECIFICACION TECNICA PARA CONTRATACION (Anexo No. 2)							
236	1	Cepa ATCC <i>Mycobacterium fortuitum</i>	6841	ATCC	VIAL	VIAL	Insumo de Laboratorio	Dirección de Redes	Micobacterias Red
237	1	Cepa ATCC <i>Mycobacterium kansasii</i>	12478	ATCC	VIAL	VIAL	Insumo de Laboratorio	Dirección de Redes	Micobacterias Red
238	1	Cepa ATCC <i>Mycobacterium tuberculosis</i>	27294	ATCC	VIAL	VIAL	Insumo de Laboratorio	Dirección de Redes	Micobacterias Red
239	6	Chagas Architect reagent	10137752	ABBOTT	Estuche	Estruche x 100 pruebas	Reactivo	Dirección de Redes	Bancos de sangre
240	6	Chagas Calibrator (Arc)	10137753	ABBOTT	Estuche	Estuche x 1 vial de 4 ml	Reactivo	Dirección de Redes	Bancos de sangre
241	6	Chagas Control (Arc)	10137754	ABBOTT	Estuche	Estuche x 2 viales de 8 ml	Reactivo	Dirección de Redes	Bancos de sangre
242	6	Chagas Elecsys cobas e 100	7092563190	Roche	Estuche	Estuche x 100 pruebas	Reactivo	Dirección de Redes	Bancos de sangre
243	2	Chagas PC Elecsys	7092571190	Roche	Estuche	Estuche x 16 viales x1ml	Reactivo	Dirección de Redes	Bancos de Sangre
244	6	Chaquiras en vidrio blanco tamaño de 0,3 mm resistentes a altas temperaturas			Bolsa por 1 kilo	Bolsa	Elemento de Laboratorio	Dirección de Redes	Micobacterias Red
245	1	Charcoal agar	289410	Becton Dickinson	Frasco X 500 gr	Frasco X 500 gr	Insumo de Laboratorio	Dirección de Redes	Microbiología Red
246	2	Chikungunya virus IgM Capture	CHIM-0590	Novatec	Estuche x 96 pruebas	Estuche	Insumo de Laboratorio	Dirección de Redes	Virología
247	51	Cinta bioindicadora de esterilización 18mm x 50m			Por 50 metros	Por 50 metros	Elemento de laboratorio	Dirección de Producción	Bioterio (10) Aseguramiento (20) Medios de cultivo (21)
248	145	Cinta control autoclave resistente a 121° Celsius			Rollo	Rollo	Insumo de Laboratorio	Dirección de Redes	Microbiología Red
249	1	Ciprofloxacina	231658	Becton Dickinson	Caja X 10 taxos	Caja	Reactivo	Dirección de Redes	Microbiología Red
250	1	Citrato de potasio dihidrógeno hidrato, 99 % (base seca). Con fecha de vencimiento mayor a 3 años			fco x 500 g	g	Reactivo	Dirección de Redes	Química y Toxicología
251	1	Citrato trisódico (Na ₃ C ₆ H ₅ O ₇ · 2H ₂ O)	1064480500	Merck	Frasco x 500 g	Frasco x 500 g	Reactivo	Dirección de Redes	Micobacterias Red
252	3	CleanCell Elecsys, cobas e	11662970122	Roche	Caja	Caja x 6 frascosx 380ml	Reactivo	Dirección de Redes	Bancos de Sangre
253	1	Clindamicina	231275	Becton Dickinson	Caja X 10 taxos	Caja	Reactivo	Dirección de Redes	Microbiología Red

PROCESO DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS		FICHA DE ESPECIFICACION TECNICA PARA CONTRATACION (Anexo No. 2)							
254	2	Clofacimina - Fármaco	C8895	SIGMA	Frasco por 1 gramo	Unidad	Insumo de Laboratorio	Dirección de Redes	Micobacterias Red
255	1	Cloruro de amonio grado reactivo ≥99.5%. Minimo 3 años de fecha de vencimiento			25	g	Reactivo	Dirección de Redes	Química y Toxicología
256	1	Cloruro de bario 99,9%, base de metales traza. Con fecha de vencimiento mayor a 3 años	342920-250G	Sigma aldrich	250 g	g	Reactivo	Dirección de Redes	Química y Toxicología
257	1	Cloruro de calcio 2-hidrato (Calcio Cloruro dihidrato) en Polvo , con certificado de analisis y ficha de seguridad	1.02382.0500	Merck	frasco	Frasco x 500 gramos	Reactivo	Dirección de Redes	Bancos de sangre
258	3	Cloruro de potasio	1048180100	Merck SUPELCO	Frasco vidrio por 100 mililitros	Frasco vidrio por 100 mililitros	Reactivo	Dirección de Producción	Aseguramiento
259	1	Cloruro de sodio	1064040500	Merck	Frasco x 500 g	Frasco x 500 g	Reactivo	Dirección de Redes	Micobacterias Red
260	1	Cloruro de sodio 0,9 %	500 ML	BAXTER	CAJA X 40 ML	CAJA X 40 ML	Reactivo	Dirección de Redes	Genética - Crónicas
261	4	Cloruro de sodio 99,99%	1064060250	Merck-Suprapur-Sigma Aldrich	Frasco por 250 gramos	Frasco por 250 gramos	Reactivo	Dirección de Producción	Aseguramiento(2) Química y toxicología (1) Microbiología Red (1)
262	1	Cloruro de sodio material de referencia certificado con trazabilidad SI através de instituto como NIST y en cumplimiento de la ISO 17034. Con fecha de vencimiento mayor a 3 años	102406	Supelco	80	g	Reactivo	Dirección de Redes	Química y Toxicología
263	4	Cloruro de sodio para analisis EMSURE ACS,ISO REAG. Ph EurUSP Vida U < 5 AÑOS	1064041000	MERCK	Frasco por 1 kilogramo	Frasco por 1 kilogramo	Reactivo	Dirección de Producción	Medios de cultivo
264	2	Cobalto(II) cloruro hexahidratado	1025390100	Merck Supelco	Frasco por 100 g	g	Reactivo	Dirección de Redes	Aseguramiento (1) Química y Toxicología (1)
265	2	coctel de inhibidor de proteasas sin EDTA			Frasco x1mL	Frasco x1mL	Reactivo	Dirección de Investigación	Parasitología Inv
266	2	Colilert	WP200I	IDEXX	Caja por 200 frascos de 100 mililitros	Caja por 200 frascos de 100 mililitros	Reactivo	Dirección de Producción	Aseguramiento
267	5	Columna para equipo de HPLC C18 dimensiones: 150 x 4,6mm diámetro de partícula: 5µm Material: ODS2 Spherisorb			Unidad	Unidad	Insumo de laboratorio	Dirección de Investigación	Nutrición
268	1	Combitips estériles advanced	30089480	Eppendorf	Caja por 100 unidades	Caja por 100 unidades	Reactivo	Dirección de Producción	Aseguramiento

PROCESO DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS		FICHA DE ESPECIFICACION TECNICA PARA CONTRATACION (Anexo No. 2)							
269	1	Comparador de color colilert bolsa	98-09227-00	IDEXX	Bolsa	BOLSA	Reactivo	Dirección de Redes	Microbiología Red
270	1	Comparador de color colilert frasco	98-11682-00	IDEXX	Frasco	Frasco	Reactivo	Dirección de Redes	Microbiología Red
271	6	Conexión t-clamp de acero inoxidable 316 de 1-1/2" a cuerpo de espiga para manguera de 1/2"			Unidad	Unidad	Elemento de laboratorio	Dirección de Producción	Planta de sueros
272	6	Conexión t-clamp de acero inoxidable 316 de 1-1/2" a cuerpo de espiga para manguera de 3/4"			Unidad	Unidad	Elemento de laboratorio	Dirección de Producción	Planta de sueros
273	6	Conexión t-clamp de acero inoxidable 316 de 1-1/2" a cuerpo de espiga para manguera de 3/8"			Unidad	Unidad	Elemento de laboratorio	Dirección de Producción	Planta de sueros
274	6	Conexión t-clamp de acero inoxidable 316 de 3/4" a cuerpo de espiga para manguera de 3/4"			Unidad	Unidad	Elemento de laboratorio	Dirección de Producción	Planta de sueros
275	6	Conexión t-clamp de acero inoxidable 316 de 3/4" a cuerpo de espiga para manguera de 3/8"			Unidad	Unidad	Elemento de laboratorio	Dirección de Producción	Planta de Sueros
276	5	Control estándar de endotoxina para validación dehornos 500ng	No aplica	WAKO, Charles River	Vial por 5,2 mL, multidosis	Vial por 5,2 mL, multidosis	Reactivo	Dirección de Producción	Aseguramiento
277	1	Control estándar de endotoxina para validación dehornos. Concentración: 1.000.000EU	No aplica	WAKO, Charles River	Vial por 5,2 mL, multidosis	Vial por 5,2 mL, multidosis	Reactivo	Dirección de Producción	Aseguramiento
278	2120	Control Humano en Hematología	No aplica	RYD	frasco x 5 ml de sangre total	frasco x 5 ml de sangre total	Reactivo	Dirección de Redes	Genética - Crónicas
279	3180	Control Humano en Quimica	No aplica	RANDOX	frasco de 5 ml	frasco de 5 ml	Reactivo	Dirección de Redes	Genética - Crónicas
280	2	Control interno positivo debil Virotrol Sífilis	171X	Biorad	Estuche	Estuche x 1 tubo x 4 ml	Reactivo	Dirección de Redes	Bancos de sangre
281	1	Control interno positivo debil multimarcaador Virotrol I	101F	Biorad	Estuche	Estuche x 10 tubos x 4 ml	Reactivo	Dirección de Redes	Bancos de sangre
282	1	Control interno positivo debil Virotrol Chagas	125	Biorad	Estuche	Estuche x 5 tubos x 4 ml	Reactivo	Dirección de Redes	Bancos de sangre

PROCESO DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS		FICHA DE ESPECIFICACION TECNICA PARA CONTRATACION (Anexo No. 2)							
283	50	Controles para sitema HemoCue Hemoglobina 201+			Caja que incluye los tres niveles del control	Caja que incluye los tres niveles del control	Reactivo	Dirección de Investigación	Nutrición
284	1	Corning® cell lifter, hoja L 19 mm, mango L 180 mm, estéril	CLS3008	Corning	caja x 100	caja x 100	Insumo de laboratorio	Dirección de Investigación	Fisiología Molecular
285	5	Costar 96-Well Clear PVC Assay Microplates			Caja x 100 unidades	Caja	Insumo de Laboratorio	Dirección de Redes	Microbiología Red
286	500	Criocajas de carton Para criotubos 2ml x 81 pozos			Paquetes x 10 unidades	Paquetes x 10 unidades	Insumo de laboratorio	Dirección de Investigación	Nutrición
287	20	Criocajas de policarbonato para guardar viales	Z-S 50260909	Nalgene	Paquete x 4 unidades	paquete	Insumo de Laboratorio	Dirección de Redes	Microbiología Red
288	5	Criomarcadores, marcador para viales resistente a bajas temperaturas, colores rojo y azul	6310-0010	Nalgene	paquete X 4	paquete X 4	Insumo de Laboratorio	Dirección de Investigación	Micobacterias Inv.
289	10	Criovial 1,8 ml de 0,063 OZ tapa naranja o azul	NO APLICA	imec	Bolsa x 500 unidades	BOLSA	Insumo de Laboratorio	Dirección de Redes	Microbiología Red (10)
290	92	CRIOVIALES DE 2 ML ESTERILES tapa rosca azul transporte y almacenamiento de sustancias a temperaturas de hasta -80 C fondo conico con base autosostenible	REF 8536	Stockwell	caja X 500	CAJA	Insumo de Laboratorio	Dirección de Redes Dirección de Investigación Dirección de Producción	Microbiología Red (70) parasitología Inv (2) Hacienda (5) Bancos de sangre (15)
291	5	Crioviales de 2.0 ml, estériles, tapa rosca azul. Ideales para el almacenamiento o transporte de material a temperaturas extremadamente bajas. Tapa rosca incorporada con un anillo de cierre moldeado el cual asegura un cierre hermético. Fondo cónico con base autosostenible. Para uso en fase de vapor de nitrógeno líquido. Empacados internamente en bolsas de 100 unidades.			Caja por 500 unidades	Caja por 500 unidades	Elemento de laboratorio	Dirección de Producción	Hacienda
292	1	Cromo solución patrón trazable a SRM de NIST Cr(NO ₃) ₂ en HNO ₃ 0,5 mol/l 1000 mg/l Cr	1197790500	Merck	Frasco por 250 ml	ml	Reactivo	Dirección de Redes	Química y Toxicología

PROCESO DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS		FICHA DE ESPECIFICACION TECNICA PARA CONTRATACION (Anexo No. 2)							
293	100	Cubeta de hemoglobina para HEMOCUE 201+			Caja x 200	Caja x 200	Reactivo	Dirección de Investigación	Nutrición
294	2	Cubetas vacías de 16 mm (Ø) con tapón de rosca	1147240001	Merck	Paquete por 25 unidades	Paquete por 25 unidades	Elemento de laboratorio	Dirección de Producción	Aseguramiento
295	4	Cubierta de Filtro 3M™ Versaflo™ TR-6500FC para filtro TR-6530N, serie TR-600	TR-6530N. 3M 70071618311	3M	Caja x 5 und	caja	Insumo de Laboratorio	Dirección de Redes	Virología
296	4	Cuchillas Alto Perfil para Micrótopo HP35	3550734	Thermo Scientific	Caja x 10 Cartuchos 50 cuchillas	Caja x 50 unidades	Elemento	Dirección de Redes	Patología
297	2	Cuerpo de acople sanitario de 3/4" (conector hembra) , Material polisulfona. Siliconados, curados al platino, autoclavables, rápida y correcta conexión y desconexión con una mano	MPX3301239	CPC	Paquetepor 5 unidades	Paquete por 5 unidades	Elemento de laboratorio	Dirección de Producción	Planta de sueros
298	6	Cuerpos de acople (conector hembra) rápido, para conexión horse barb a manguera 1/2". Material polisulfona. Siliconados, curados al platino, autoclavables, con seguro y click audible para confirmar correcta conexión y desconexión con una mano	MPXK17839	CPC	Paquete por 5 unidades	Paquete por 5 unidades	Elemento de laboratorio	Dirección de Producción	Planta de sueros
299	2	CULTURE-SWAB PLUS - AMIES CON CARBON	220121	Becton Dickinson	Paquete x 50 unidades	Paquete x 50 unidades	Reactivo	Dirección de Redes	Microbiología Red
300	21	Custom TaqMan® Probes (6.000 pmol), Quencher MGB; 5' Dye (FAM, VIC, TED, NED)	4316034	Applied Biosystems	Vial	Vial	Reactivo	Dirección de Redes	Microbiología Red
301	1	D-(+) - Glucosa	G-7021	Sigma	Frasco x 1kg	Frasco x 1kg	Reactivo	Dirección de Redes	Micobacterias Red
302	1	Da Vinci green diluent 500ml	PD900	OCARE MEDIC	Frasco x 500mL	Frasco x 500mL	Reactivo	Dirección de Investigación	Morfología Celular
303	5	Datalogger	42270	Extech instruments	unidad	no aplica	Elemento de Laboratorio	Dirección de Redes	Entomología Red
304	1	Degradadora metalica de 13 mm de diametro			Unidad	Unidad	Elemento de Laboratorio	Dirección de Producción	Aseguramiento
305	1	Delamanid Fármaco	A12864	Adooq bioscience	frasco por 10 mg	frasco por 10 mg	Insumo de Laboratorio	Dirección de Redes	Micobacterias Red
306	4	Dengue Early ELISA (NS1)	01PE40	Panbio ®	Estuche	Estuche	Insumo de Laboratorio	Dirección de Redes	Virología
307	7	Dengue IgM de captura	01PE20	Panbio ®	Estuche x 96 pruebas	Estuche	Insumo de Laboratorio	Dirección de Redes	Virología

PROCESO DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS		FICHA DE ESPECIFICACION TECNICA PARA CONTRATACION (Anexo No. 2)							
308	18	Dialysis tubing cellulose membrane avg. flat width 76 mm (3.0 in.) Ref. D9402-100FT	D9402-100FT	Sigma Aldrich	100 pies	100 pies	Reactivo	Dirección de Producción	Planta de sueros
309	1	Diclorometano HPLC Plus, para HPLC, GC y análisis de residuos, ≥99,9%, contiene 50-150 mg/L de amileno como estabilizador, Con fecha de vencimiento mayor a 3 años			Frasco 1 L	L	Reactivo	Dirección de Redes	Química y Toxicología
310	2	Diethyl pyrocarbonate	40718-25ML	Sigma-Aldrich	Vial x 25mL	Vial x 25mL	Reactivo	Dirección de Investigación	Morfología Celular
311	1	Difenilcarbazona (1,5-Diphenylcarbazona (cont. 50% Diphenylcarbazid) ACS, Reag. Ph Eur). Con fecha de vencimiento mayor a 3 años	103087	Sigma aldrich	5	g	Reactivo	Dirección de Redes	Química y Toxicología
312	2	DIG RNA Labeling Kit (SP6/T7)	11175025910	Sigma-Aldrich	Kit	Kit	Reactivo	Dirección de Investigación	Morfología Celular
313	2	Diluyente O-ftaldehído para cromatografía CB190. Con fecha de vencimiento mayor a 3 años	CB190	Pickering Laboratories	paquete x 4fcos. x 950 mL	ml	Reactivo	Dirección de Redes	Química y Toxicología
314	1	Dimethyl sulfoxide	D-5879	Sigma	Frasco x 500 ML	Frasco x 500 ML	Reactivo	Dirección de Redes	Micobacterias Red
315	7	Discos de extracción en fase sólida, Octadecyl C18	8055-06 C18	J.T.Baker	Caja x 25	Unidad	Elemento de Laboratorio	Dirección de Redes	Química y Toxicología
316	1	Disolvente para titulación volumétrica Karl Fischer	188015	Supelco (merck)	Frasco por 1 litro	Frasco por 1 litro	Reactivo	Dirección de Producción	Aseguramiento

PROCESO DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS		FICHA DE ESPECIFICACION TECNICA PARA CONTRATACION (Anexo No. 2)							
317	1	Dispensador digital. Con válvula de purga. Con certificado de conformidad, con certificado de calidad. Volumen: 0,2 - 2 ml			Unidad	Unidad	Elemento de laboratorio	Dirección de Redes	Química y Toxicología
318	1	Dispensador digital. Con válvula de purga. Con certificado de conformidad, con certificado de calidad. Volumen 0,5 - 5 ml			Unidad	Unidad	Elemento de laboratorio	Dirección de Redes	Química y Toxicología
319	3	Dispensador y cortador de Película de sellado de laboratorio, cinta parafilm de 10cm x 38m. Fabricado en acrílico transparente con tapa de bisagra y con dispositivo para tomar un rollo. Rodillo de corte eficiente, apoyado por una guía de corte preciso, corta y dispensa la película de forma segura, con hojas de cuchilla de corte de seguridad.			Unidad	Unidad	Elemento de laboratorio	Dirección de Producción	Planta de sueros
320	2	Dispensette S Analógico de-M 10 - 100 ML con válvula de purga	4600171-B	BRAND	Unidad	Unidad	Elemento de laboratorio	Dirección de Producción	Medios de cultivo
321	1	DLK1 antibody (B-7) mouse monoclonal	sc376755	Santa Cruz	Vial x 200 ug	Vial x 200 ug	Reactivo	Dirección de Investigación	Morfología Celular
322	3	DMEM - Dulbecco's Modified Eagle Medium (powdered)	31600034	Gibco	Caja (10 sobres x 1L)	Frasco	Insumo de Laboratorio	Dirección de Redes	Virología
323	1	DMSO	472301-500ML	SIGMA	frasco x 500mL	frasco x 500mL	Reactivo	Dirección de Investigación	Morfología celular
324	2	DMSO (Dimetil sulfoxido)	317275	MERCK	FRASCO X 500 ML	FRASCO X 500 ML	Reactivo	Dirección de Investigación	Micobacterias Inv
325	1	DMSO grado biología molecular			Fco x 500ml	Fco x 500ml	Reactivo	Dirección de Investigación	Parasitología Inv.
326	5	DNA Away	7010	Thermo	Frasco X 250 ml	Frasco X 250 ml	Reactivo	Dirección de Investigación	Micobacterias Inv.
327	1	DNA Gel Loading Dye (6X)	R0611	Thermo Fischer	Kit (5 Viales x 1.0mL c/u)	Kit (5 Viales x 1.0mL c/u)	Reactivo	Dirección de Investigación	Morfología Celular
328	1	DNAsa I en solución, para cultivo celular (1 mg/ml solution)	7900	stem cell technologies	Vial x 1 ml	Vial x 1 ml	Reactivo	Dirección de Investigación	Genómica
329	2	dNTP Set 100mM, consiste en 4 viales con 25umol de c/u dATP, 1 dCTP, 1 dGTP, 1 dATP	10297018	INVITROGEN	1 set de 4 viales X25UMOL	1 set de 4 viales X25UMOL	Reactivo	Dirección de Investigación	Microbiología Inv.

PROCESO DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS		FICHA DE ESPECIFICACION TECNICA PARA CONTRATACION (Anexo No. 2)							
330	1	Dubelcco's Modification of Eagle's Medium, alto en glucosa, L-Glutamina, sin NaHCO3, en polvo	12800-017	ThermoFisher Gibco	cajax 10 sobres c/u para un Litro	cajax 10 sobres c/u para un Litro	Reactivo	Dirección de Investigación	Fisiología Molecular
331	15	Eagle's Minimum Essential Medium (EMEM) modificado para contener la solución salina equilibrada de Earle, aminoácidos no esenciales, L-glutamina 2 mM, piruvato de sodio 1 mM y 1500 mg / L de bicarbonato de sodio.	M4655-6X1L	Merck	Frasco x 1 litro	Frasco	Reactivo	Dirección de Redes	Virología
332	1	ECL™ DualVue Western Markers, Cytiva RPN810, sufficient for 25 blots	GERPN810	Merck / Cytiva	pkg of 25 loadings	pkg of 25 loadings	Reactivo	Dirección de Investigación	Fisiología Molecular
333	1	ECL™ Prime Western Blotting Detection Reagent Cytiva RPN2236	GERPN2236	Merck / Cytiva	3 x 50 mL	3 x 50 mL	Reactivo	Dirección de Investigación	Fisiología Molecular
334	4	Electrodo para medir pH de Medios de Cultivo agares, Punto Zero 7,00 +/- 0,25, rango pH 0 - 14, rango temperatura -5 a 100°C, KCl 3M, con cable genérico entrada BNC según muestra SI ANALYTICS L6880.	285101211	SI ANALYTICS	Unidad	Unidad	Elemento de laboratorio	Dirección de Producción	Medios de Cultivo (2) Aseguramiento (2)
335	2	Electrodo para medir pH de Medios de Cultivo caldos y aguas, Punto Zero 7,00 +/- 0,25, rango pH 0 - 14, rango temperatura -5 a 100°C, KCl 3M, con cable genérico entrada BNC según muestra	285100034	SI ANALYTICS	Unidad	Unidad	Elemento de laboratorio	Dirección de Producción	Medios de Cultivo
336	2	ELISA Ac IgM humana Citomegalovirus			Estuche x 96 pruebas	Estuche	Insumo de Laboratorio	Dirección de Redes	Virología
337	1	ELISA Ac IgM humana Herpes 1 y 2			Estuche x 96 pruebas	Estuche	Insumo de Laboratorio	Dirección de Redes	Virología
338	2	ELISA Ac IgM humana parvovirus B-19			Estuche x 96 pruebas	Estuche	Insumo de Laboratorio	Dirección de Redes	Virología
339	12	ELISA Antivirus Rubéola IgM	EI 2590-9601 M	EUROIMMUN	Estuche para 96 reacciones	Estuche	Insumo de Laboratorio	Dirección de Redes	Virología
340	6	ELISA Antivirus Rubéola IgG	EI 2590-9601 G	EUROIMMUN	Estuche para 96 reacciones	Estuche	Insumo de Laboratorio	Dirección de Redes	Virología
341	12	ELISA Antivirus Sarampión IgM	EI 2610-9601 M	EUROIMMUN	Estuche para 96 reacciones	Estuche	Insumo de Laboratorio	Dirección de Redes	Virología
342	6	ELISA Antivirus Sarampión IgG	EI 2610-9601 G	EUROIMMUN	Estuche para 96 reacciones	Estuche	Insumo de Laboratorio	Dirección de Redes	Virología
343	2	ELISA AVIDEZ Antivirus Rubéola IgG	EI 2590-9601-1G	EUROIMMUN	Estuche para 96 reacciones	Estuche	Insumo de Laboratorio	Dirección de Redes	Virología
344	1	ELISA AVIDEZ Antivirus Sarampión IgG	EI 2610-9601-1G	EUROIMMUN	Estuche para 96 reacciones	Estuche	Insumo de Laboratorio	Dirección de Redes	Virología
345	2	ELISA SARS-CoV-2 S1 IgA	6121	AESKU	Kit x 96	Kit x 96	Reactivo	Dirección de Investigación	Genómica
346	2	ELISA SARS-CoV-2 S1 IgG	6125	AESKU	Kit x 96	Kit x 96	Reactivo	Dirección de Investigación	Genómica

PROCESO DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS		FICHA DE ESPECIFICACION TECNICA PARA CONTRATACION (Anexo No. 2)							
347	2	ELISA SARS-CoV-2 S1 IgM	6126	AESKU	Kit x 96	Kit x 96	Reactivo	Dirección de Investigación	Genómica
348	2	Embudo de propileno autoclavable de 160 mm			Unidad	Unidad	Elemento de laboratorio	Dirección de Producción	Medios de Cultivo
349	2	Embudo para barril: Ø ext : 210 mm, boquilla Ø 25 mm. boquilla longitud: 90mm			Unidad	Unidad	Elemento de laboratorio	Dirección de Redes	Química y Toxicología
350	40	EMBUDOS DE VIDRIO RESISTENTES A ESTERILIZACION EN AUTOCLAVE A 121°C, borde del embudo esmerilado y requemado, 10 a 13 CM DE Diámetro, vástago de 8 a 9 cm de largo y diámetro del vástago 1 - 2 cm.			unidad	Unidad	Elemento de laboratorio	Dirección de Redes	Bancos de Sangre
351	8	EMD Millipore™ PVDF Filling bell 0.22µm Pack of 10 f Sterivex- Gv 0.22um	SVGVB1010	EMD Millipore™	Caja x 10 unidades	Caja x 10 unidades	Insumo de laboratorio	Dirección de Investigación	Fisiología Molecular
352	8	EMPORE discos de extracción en fase sólida C18 47 mm silica enlazada.	2215	3M	Caja x20	Unidad	Elemento de Laboratorio	Dirección de Redes	Química y Toxicología
353	1	Entellán	1079610500	MERCK	Frasco x 500 mL	NA	Reactivo	Dirección de Redes	Parasitología Red
354	2	Enzima Xbal	R- 6181	PROMEGA	fco 2000U-12U/ µL	fco 2000U-12U/ µL	Reactivo	Dirección de Investigación	Microbiología Inv.
355	2	EP MOTION RESERVOIR 100 ML	30126513	EPPENDORF	CAJA DE 10 X 5	CAJA DE 10 X 5	Elemento de laboratorio	Dirección de Redes	Química y Toxicología
356	3	EPA 531.1 Carbamato Mezcla 100 g / mL de cada componente en metanol, estándar analítico. Material de Referencia certificado (CRMs). Con fecha de vencimiento mayor a 3 años.	46856-U	Supelco	1 ML	mL	Reactivo	Dirección de Redes	Química y Toxicología
357	1	Eppendorf PCR Tubes, 0,2 mL, PCR clean, libres de DNAsas, RNAsas, Inhibidores de la PCR, tapa en forma de cúpula, incoloro.	0030124332	Eppendorf	Caja x 1000 unidades	Caja x 1000 unidades	Reactivo	Dirección de Investigación	Morfología Celular
358	3	Eppendorf Tubes® 3810X, 1,5 mL, Estabilidad a la centrifugación g-Safe®, Eppendorf Quality™, incoloro, 1.000 uds	30125150	Eppendorf	Paquete por 1000 tubos	Bolsa	Elemento de laboratorio	Dirección de Redes	Parasitología Red

PROCESO DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS		FICHA DE ESPECIFICACION TECNICA PARA CONTRATACION (Anexo No. 2)							
359	5	Eppendorf® Protein LoBind Tubes, capacity 1,5 mL, PCR clean, pack of 100 tubes (2 bags × 50 tubes)	30108116	Eppendorf	paquete x 100 tubos	paquete x 100 tubos	Insumo de laboratorio	Dirección de Investigación	Fisiología Molecular
360	1	Eppendorf® Protein LoBind Tubes, capacity 15 mL, PCR clean, pack of 200 (4 bags × 50 tubes)	30122216	Eppendorf	paquete x 200 tubos	paquete x 200 tubos	Insumo de laboratorio	Dirección de Investigación	Fisiología Molecular
361	10	Epredia™ Medio de montaje acuoso Lab Vision™ PermaFluor™	TA-006-FM	Epredia™	Frasco x 6 ml	frasco	Reactivo	Dirección de Redes	Virologia
362	2	Epredia™ TBD-1™ Decalcifier	6764001	Thermo Scientific	Frasco x 1 litro	frasco	Reactivo	Dirección de Redes	Patología
363	1	Equipo (Buretrol) 150MI Precision Care Para Administrar Soluciones En Forma Volumetrica	1001388	Baxter	caja por 25 unidades	caja por 25 unidades	Insumo de laboratorio	Dirección de Investigación	Fisiología Molecular
364	30	Equipo De Venoclisis Para Administracion De Soluciones Macrogoteo Sin Aguja Mrc-0001Mp	1002348	Baxter	Unidad	Unidad	Insumo de laboratorio	Dirección de Investigación	Fisiología Molecular
365	1	Eriocromo Cianina R	1031640025	Merck	Frasco de vidrio	g	Reactivo	Dirección de Redes	Química y Toxicología
366	10	Erlenmeyer cuello ancho y corto, autoclavable en vidrio claro, graduación 1000 ml.			Unidad	Unidad	Elemento de laboratorio	Dirección de Producción	Medios de Cultivo
367	10	Erlenmeyer cuerto ancho y corto, autoclavable en vidrio claro, graduación 4000 ml.			Unidad	Unidad	Elemento de laboratorio	Dirección de Producción	Aseguramiento
368	3	Erlenmeyers con desprendimiento lateral	No aplica	Schott, Duran, Pyrex, IVA, Brand	Unidad	Unidad	Elemento de Laboratorio	Dirección de Producción	Aseguramiento
369	12	Erlenmeyers de 125 mL con certificado individual	No aplica	Schott, Duran, Pyrex, IVA, Brand	Unidad	Unidad	Elemento de Laboratorio	Dirección de Producción	Aseguramiento
370	1	Ertapenem	232175	Becton Dickinson	Caja X 10 taxos	Caja	Reactivo	Dirección de Redes	Microbiología Red
371	2	Espátula de pesaje de microvibración, 21 cm de largo	No aplica	Neolab	Unidad	Unidad	Elemento de Laboratorio	Dirección de Producción	Aseguramiento

PROCESO DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS		FICHA DE ESPECIFICACION TECNICA PARA CONTRATACION (Anexo No. 2)							
372	4	Estandar Aroclor 1242 1000 ug/mL en isooctano Material de Referencia certificado con trazabilidad en cumplimiento de ISO 17034. Con fecha de vencimiento mayor a 3 años	44806	Supelco	Ampolla 1 mL	mL	Insumo de Laboratorio	Dirección de Redes	Química y Toxicología
373	4	Estandar Aroclor 1254 1000 ug/ml con trazabilidad en cumplimiento de ISO 17034. Con fecha de vencimiento mayor a 3 años	48055-U	Supelco	Ampolla 1 mL	mL	Insumo de Laboratorio	Dirección de Redes	Química y Toxicología
374	4	Estandar Aroclor 1260 1000 mg/L en isooctano con trazabilidad en cumplimiento de ISO 17034. Con fecha de vencimiento mayor a 3 años	44809	Supelco	Ampolla 1 mL	mL	Insumo de Laboratorio	Dirección de Redes	Química y Toxicología
375	2	Estandar de calibración de alcalinidad 1000 mg/L . Material de referencia certificado trazable a NIST o PTB. ISO 17034. Con fecha de vencimiento mayor a 3 años.	ALK1000-500 ml	Sigma aldrich	frasco por 500	ml	Reactivo	Dirección de Redes	Química y Toxicología
376	1	Estandar de calibración de dureza total 1000 mg/L . Material de Referencia Certificado trazable a NIST o PTB. ISO 17034. Minimo 3 años de fecha de vencimiento	THRD1000-500 ml	Sigma aldrich	frasco por 500	ml	Reactivo	Dirección de Redes	Química y Toxicología
377	3	Estándar de control de resolución mezcla de alcoholes en sangre. 8 componentes, 0,1 dg/dL en agua. Material de Referencia Certificado (CRM) con fecha de vencimiento mayor a 3 años.	36256	RESTEK	Ampolla 1 mL	mL	Insumo de Laboratorio	Dirección de Redes	Química y Toxicología
378	1	ESTANDAR INTERNACIONAL DE FERRITINA 6,3 µg/ AMPOLLA			Caja x 3 ampollasCAJA	Caja x 3 ampollas	Reactivo	Dirección de Investigación	Nutrición
379	1	ESTANDAR INTERNACIONAL SOLUCION DE ZINC NIST 3168A			Caja 5x 10mL	Caja 5x 10mL	Reactivo	Dirección de Investigación	Nutrición

PROCESO DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS		FICHA DE ESPECIFICACION TECNICA PARA CONTRATACION (Anexo No. 2)							
380	3	Estandar mezcla BTEX 2000 ug/mL en metanol con trazabilidad CRM. Con fecha de vencimiento mayor a 3 años	CRM47993	Sigma Aldrich	Ampolla 1 mL	mL	Insumo de Laboratorio	Dirección de Redes	Química y Toxicología
381	3	Estandar mezcla de organoclorados pesticida 2000 ug/mL. con trazabilidad en cumplimiento de ISO 17034. Con fecha de vencimiento mayor a 3 años	CRM 47426	Sigma Aldrich	Ampolla 1 mL	mL	Insumo de Laboratorio	Dirección de Redes	Química y Toxicología
382	3	Estandar mezcla de organofosforados pesticidas Mix A 2000 ug/mL en hexano acetona Material de Referencia certificado con trazabilidad en cumplimiento de ISO 17034. Con fecha de vencimiento mayor a 3 años	48391	Supelco	Ampolla 1 mL	mL	Insumo de Laboratorio	Dirección de Redes	Química y Toxicología
383	2	Estandar mezcla de pesticidas organonitrogenados 500 ug/mL en acetona con trazabilidad en cumplimiento de ISO 17034. Con fecha de vencimiento mayor a 3 años	32544	RESTEK	Ampolla 1 mL	mL	Insumo de Laboratorio	Dirección de Redes	Química y Toxicología
384	1	Estandares precuantificados AccuSpike - IR x 6 Viales	PAC IR 6	WATERBORNE	Kit x 6 Viales	Kit	Reactivo	Dirección de Redes	Parasitología Red
385	7	Estuche TEST ELISA CHAGAS III Grupo Bios	300442	BIOSCHILE	Caja por 96 determinaciones	Estuche	Reactivo	Dirección de Redes	Parasitología Red
386	4	Etanol absoluto			Fco x 1 litro	Fco x 1 litro	Reactivo	Dirección de Investigación	Parasitología Inv.
387	5	Etanol Absoluto	1009832500	Supelco (merck)	Frasco de vidrio 2,5 litros	Frasco de vidrio 2,5 litros	Reactivo	Dirección de Producción	Aseguramiento
388	2	Etanol absoluto grado molecular	A8075	PanReac AppliChem	Frasco x 1L	Frasco x 1L	Reactivo	Dirección de Investigación	Morfología Celular
389	20	Etanol Absoluto para Análisis EMSURE ACS,ISO,PH EUR	100983500	Merck	Frasco x 2,5 Litros	ml	Reactivo	Dirección de Redes	Patología

PROCESO DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS		FICHA DE ESPECIFICACION TECNICA PARA CONTRATACION (Anexo No. 2)							
390	4	Etanol Absoluto para Biología Molecular	493511-1L	Sigma	Botella x 1L	Botella	Reactivo	Dirección de Redes	Virología
391	6	Etanol Absoluto para biología molecular de alta pureza 2,5L			Frasco x 2.5 L	Frasco x 2.5 L	Reactivo	Dirección de Investigación Dirección de Redes	Entomología Inv (1) Entomología Red (5)
392	1	Etanol puro	459836	Sigma	Frasco por 500 mL	Frasco por 500 mL	Reactivo	Dirección de Redes	Micobacterias Red
393	2	Etanol, absoluto, grado de biología molecular, ACS	16606002	Merck BioReagent	500 ml	500 ml	Reactivo	Dirección de Investigación	Microbiología inv.
394	3	Ethidium Bromide Solution			Frasco por 10 mL	Frasco	Reactivo	Dirección de Redes	Microbiología Red
395	1	EveryBlot Blocking Buffer	120-10020	BioRad	Botella por 500 mililitros	Botella por 500 mililitros	Reactivo	Dirección de Producción	Aseguramiento
396	8	ExoSAP-IT PCR Product Cleanup Reagent, 200uL; (100 rxn)	78200.200.UL	Applied Biosystems	Kit 100 reacciones	Estuche	Reactivo	Dirección de Redes	Virología
397	2	Falcon® 25 mL Serological Pipet, Polystyrene, Individually Wrapped, 0.25 Increments, Sterile,	357535	Falcon	50/Pack, 200/Case	50/Pack, 200/Case	Insumo de laboratorio	Dirección de Investigación	Fisiología Molecular
398	4	FASTSTART ESSENTIAL DNA GREEN MASTER	6402712001	ROCHE	CAJA 5 X 1 ML	CAJA 5 X 1 ML		Dirección de Investigación	Micobacterias Inv.
399	4	FastStart Universal Probe Master (Rox)	4913949001	Sigma-ALDRICH	Frasco x 2 Viales de 1,25 mililitros c/u	Frasco	Reactivo	Dirección de Redes	Parasitología Red
400	18	FBS Fetal Bovine Serum, Certified	16000044	Gibco	Frasco x 500 mL	Frasco	Reactivo	Dirección de Redes	Virología
401	3	Fenol cloroformo isoamilico alcohol			Frasco X 500	Frasco X 500	Reactivo	Dirección de Redes	Microbiología Red
402	3	Fenol Estandar Secundario	PHR1047-1G	MERCK SUPELCO	Frasco por 1 gramo	Frasco por 1 gramo	Reactivo	Dirección de Producción	Aseguramiento
403	2	Fenol P.A. ACS, REAG. PH EUR.	1002061000	MERCK SUPELCO	Frasco por 1000 gramos	Frasco por 1000 gramos	Reactivo	Dirección de Producción	Planta de sueros
404	10	Field Sales Fosfatadas	12124	ALBOR	Frasco x 500 mililitros	Frasco	Reactivo	Dirección de Redes	Parasitología Red
405	2	Filtro de Alta Eficiencia contra Partículas y VO TR-6530N 3M™ Versaflo™, Negro, 5 por Caja	TR-6530N. 3M 70071618311	3M	Caja x 5 und	caja	Elemento de Laboratorio	Dirección de Redes	Virología

PROCESO DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS		FICHA DE ESPECIFICACION TECNICA PARA CONTRATACION (Anexo No. 2)							
406	12	Filtro de Jeringa NYLON 25 mm de diámetro, 0.22 um de poro, Hidrofilico. Area de Filtarcion 3.4 cm2. Volumen de muestra menor a 100 mL. Ideal para filtracion de soluciones acuosas (No acidas), organicas y preparativas para analisis HPLC y GC Paq. X 100 und			Unidad	Unidad	Elemento de laboratorio	Dirección de Producción	Medios de Cultivo (10) Hacienda (2)
407	1	Filtro HEPA - Microbiológico 0.2.um	Midstar 17805	3M	Unidad	Unidad	Insumo de laboratorio	Dirección de Investigación	Fisiología Molecular
408	12	Filtro hydro clean	797465551	Grival	unidad	UNIDAD	Elemento de laboratorio	Dirección de Redes	Entomología RED
409	2	FITC anti-human IFN-γ Antibody 100 tests	502509	Biolegend	kit x 100 test	kit x 100 test	Reactivo	Dirección de Investigación	Genómica
410	6	Filtros de membrana 0,45µm	13906-47 ACN	SARTORIUS	Bolsa por 25 cajas de 50 filtros	Bolsa por 25 cajas de 50 filtros	Elemento de Laboratorio	Dirección de Producción	Aseguramiento
411	1	Fluo-4, AM, cell permeant	F14201	Invitrogen	vial	vial	Reactivo	Dirección de Investigación	Fisiología Molecular
412	1	Formamide	F9037	Sigma-Aldrich	Frasco x 100mL	Frasco x 100mL	Reactivo	Dirección de Investigación	Morfología Celular
413	2	FOSFATO DE POTASIO DIHIDROGENO KH2PO4	1048730250	Merck	Frasco x 250 g	Frasco x 250 g	Reactivo	Dirección de Redes	Micobacterias Red (1) Química y Toxicología (1)
414	1	Fosfato disódico anhidro HNa2 PO4	1065590500	Merck	Frasco x 500 g	Frasco x 500 g	Reactivo	Dirección de Redes	Micobacterias Red
415	15	FRAGMENTOS DE ADN gBlocks® Gene Fragments, 251-500 bp, 250 ng. IDT			Unidad	Unidad	Reactivo	Dirección de Redes	Genética - Crónicas
416	2000	Frasco blanco plastico (HDPE) con tapon y tapa de 60 mL			Unidad	Unidad	Insumo de Laboratorio	Dirección de Redes	Química y Toxicología
417	4	Frasco cuentagotas PE-LD, flexible con suplemento de goteo desenroscable, con caperuza para cerrar.Capacidad 100 mL			unidad	unidad	Elemento de Laboratorio	Dirección de Redes	Química y Toxicología
418	1	Frasco de 120 sin Tiosulfato de sodio	WV120-200 / 98-06160-00	IDEXX	Paquete por 200 unidades	Paquete por 200 unidades	Insumo de Laboratorio	Dirección de Redes	Microbiología Red
419	8000	Frasco gotero blanco plasticos (HDPE) con tapon y tapa de 13 mL			Unidad	Unidad	Insumo de Laboratorio	Dirección de Redes	Química y Toxicología

PROCESO DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS		FICHA DE ESPECIFICACION TECNICA PARA CONTRATACION (Anexo No. 2)							
420	4	Frasco graduado T/ roscaazul 500 ml			Unidad	Unidad	Elemento de laboratorio	Dirección de Producción	Bioterio
421	10	Frasco lavador flexible PE - LD 250 ml			unidad	unidad	Elemento de Laboratorio	Dirección de Redes	Química y Toxicología
422	1	Frasco para coloración de Giemsa	1092040500	MERCK	Frasco x 500 mililitros	Frasco	Reactivo	Dirección de Redes	Parasitología Red
423	20	Frasco Tapa Rosca Azul 100 mL, borosilicato 3.3			Unidad	Unidad	Elemento de Laboratorio	Dirección de Redes	Microbiología Red
424	4	Frasco tapa rosca de vidrio para borosilicato, esterilizable, tamaño de 1000 mL. Vidrio graduado			Unidad	Unidad	Insumo de laboratorio	Dirección de Investigación	Entomología Inv
425	10	Frasco tapa rosca. de 2000ml. fabricado en vidrio borosilicato 3.3, color claro para reactivos y soluciones. doble revestimiento con boca ancha y tapa de rosca en polipropileno azul. con anillo de vertido. graduado y autoclavable. fondo plano			Unidad	Unidad	Elemento de laboratorio	Dirección de Producción	Medios de Cultivo
426	100	Frasco tapa rosca. de 250ml. fabricado en vidrio borosilicato 3.3, color claro para reactivos y soluciones. doble revestimiento con boca ancha y tapa de rosca en polipropileno azul. con anillo de vertido. graduado y autoclavable. fondo plano.			Unidad	Unidad	Elemento de laboratorio	Dirección de Producción	Medios de Cultivo
427	5	Frasco tapa rosca. de 5000ml. fabricado en vidrio borosilicato 3.3, color claro para reactivos y soluciones. doble revestimiento con boca ancha y tapa de rosca en polipropileno azul. con anillo de vertido. graduado y autoclavable. fondo plano.			Unidad	Unidad	Elemento de laboratorio	Dirección de Producción	Medios de cultivo
428	300	Frasco Vidrio Ambar X 50 mL Con Tapa Y Tapón			unidad	unidad	laboratorio	Dirección de Red	Entomología Red
429	4	Frascos con Tiosulfato	w v 120sbst-200	ldexx	Caja por 200 Frascos de 100 mililitros	Caja por 200 Frascos de 100 mililitros	Elemento de Laboratorio	Dirección de Producción	Aseguramiento
430	10	Frascos de orina en polipropileno de capacidad de 30mL con boca ancha y tapa rosca. Apto para el almacenamiento de muestras líquidas. y en empaque individual.			Bolsa x 50	Bolsa x 50	Elemento de laboratorio	Dirección de Investigación	Parasitología Inv.
431	20	Frascos de vidrio autoclavable con tapa rosca azul y anillo de vertido de 25 mL			Caja por 4 unidades	Caja por 4 unidades	Elemento de Laboratorio	Dirección de Producción	Aseguramiento

PROCESO DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS		FICHA DE ESPECIFICACION TECNICA PARA CONTRATACION (Anexo No. 2)							
432	10	Frascos de vidrio autoclavable con tapa rosca azul y anillo de vertido de 250 mL			Caja por 5 unidades	Caja por 5 unidades	Elemento de Laboratorio	Dirección de Producción	Aseguramiento
433	5	Frascos de vidrio autoclavable con tapa rosca azul y anillo de vertido de 50 mL			Caja por 4 unidades	Caja por 4 unidades	Elemento de Laboratorio	Dirección de Producción	Aseguramiento
434	10	Frascos de vidrio autoclavable con tapa rosca azul y anillo de vertido de 500 mL			Caja por 5 unidades	Caja por 5 unidades	Elemento de Laboratorio	Dirección de Producción	Aseguramiento
435	25	Frascos de vidrio de tapa rosca metálica con boca ancha 250 ml			Unidad	Unidad	Elemento de laboratorio	Dirección de Producción	Hacienda
436	25	Frascos de vidrio de tapa rosca metálica con boca ancha 4250 ml			Unidad	Unidad	Elemento de laboratorio	Dirección de Producción	Hacienda
437	4	Fucsina fenicada en solución según Ziel-Neelsen	1092150500	MERCK	Frasco x 500 ml	frasco	Reactivo	Dirección de Redes	Patología
438	2	Fuente de luz con dos guías autosuficientes tipo cuello de cisne equipadas con 2x LED de potencia de 6500 K. Flujo luminoso 25.000 lux Voltaje de funcionamiento 100-240 V CA / 5 V CC (50/60 Hz)		Nikon/Zeiss	Unidad	Unidad	Elemento de laboratorio	Dirección de Investigación	Entomología Inv.
439	2	GA SeqStudio, Integrated Capillary Protector; (1 Unds); Applied Biosystems	A31923	Applied Biosystems	Kit 1 unidad	Estuche	Reactivo	Dirección de Redes	Virología
440	3	Gancho de titanio profesional, para manipulación de serpientes, peso máximo 0,7lb, dimensiones 45 pulgadas, con extremo estriado para mayor agarre.	100-PFH-SG	Midwest	Unidad	Unidad	Elemento de laboratorio	Dirección de Producción	Hacienda
441	1	Garrafa con cuello sanitario en policarbonato, capacidad de 20 litros. Autoclavable de una sola pieza, moldeado y sin rosca. material nagen	2261-0050	Thermo Nalgene	Por 4 unidades	Por 4 unidades	Elemento de Laboratorio	Dirección de Producción	Planta de sueros
442	4	Garrafa E/LDPE TAPA E/PP 20 L			Unidad	Unidad	Elemento de laboratorio	Dirección de Producción	Bioterio
443	1	GeneRuler 100 bp DNA Ladder	SM0241	Thermo Fischer	Vial x 50ug	Vial x 50ug	Reactivo	Dirección de Investigación	Morfología Celular
444	1	Genomic DNA from Human Herpesvirus 1 strain KOS	VR-1493D	ATCC	Vial	vial	Reactivo	Dirección de Redes	Virología
445	1	Genomic DNA from Human Herpesvirus 2 strain G	VR-734D	ATCC	Vial	vial	Reactivo	Dirección de Redes	Virología
446	1	Gentamicina Solución 10 mg / ml en agua desionizada , líquido, esterilizada por filtración , BioReagent , adecuado para el cultivo de microorganismos	G1272	SIGMA	Frasco x 1 0 mililitros (mL)	Frasco	Reactivo	Dirección de Redes	Parasitología Red

PROCESO DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS		FICHA DE ESPECIFICACION TECNICA PARA CONTRATACION (Anexo No. 2)							
447	2	Giemsa en polvo	109203025	MERCK	Frasco x 25 g	Frasco	Reactivo	Dirección de Redes	Parasitología Red
448	1	Glicerol calidad USP x 100 mL	356352-100mL	Merck	Frasco por 100 mL	Frasco por 100 mL	Reactivo	Dirección de Producción	Aseguramiento
449	1	Glicina	G7126-1Kg	SIGMA	Frasco por 1000 gramos	Frasco por 1000 gramos	Reactivo	Dirección de Producción	Aseguramiento
450	1	Glicina	G8898-1KG	SIGMA	Frasco X 5kg	Frasco X 5kg	Reactivo	Dirección de Investigación	Morfología Celular
451	2	Glicina grado molecular			Fco x 500 gramos	Fco x 500 gramos	Reactivo	Dirección de Investigación	Parasitología Inv
452	1	Goat anti Horse IgG (H/L):HRP	AAI43P	BioRad	Frasco por 1 miligramo	Frasco por 1 miligramo	Reactivo	Dirección de Producción	Aseguramiento
453	3	GoScript™ Reverse Transcription Mix, Random Primers	A2801	PROMEGA	Kit	Kit	Reactivo	Dirección de Investigación	Parasitología Red (2) Morfología celular (1)
454	3	GoTaq Flexi DNA Polimerasa	M8295	Promega	Vial x 500 U	Vial	Reactivo	Dirección de Redes Dirección de Investigación	Parasitología Red (2) Morfología celular (1)
455	1	GoTaq G2 Green Master Mix (1,000 Rx)	NO APLICA	Promega	(1,000 Rx)	RX	Elemento de Laboratorio	Dirección de Redes	Parasitología Red
456	3	GoTaq Green Master Mix	M7122	Promega	Vial x 100 Reacciones	Vial	Reactivo	Dirección de Redes	Parasitología Red
457	10	Goterros plásticos 50 mL			Unidad	Unidad	Elemento de Laboratorio	Dirección de Producción	Aseguramiento
458	15	Gradilla para tubos Falcon de 50 ml, PP, puede ser de 20 ó 25 posiciones.			Unidad	Unidad	Elemento de Laboratorio	Dirección de Redes	Química y Toxicología
459	1	Gradillas en polipropileno para viales de 2 ml con indexado alfa numérico y capacidad para 60 microviales.			Unidad	Unidad	Elemento de Laboratorio	Dirección de Producción	Aseguramiento
460	5	Greiner cell scrapers cell scraper 40 cm handle, 16 mm blade, sterile	C6106-100EA	Greiner	Bolsa por 100	Estuche	Reactivo	Dirección de Redes	Virología
461	2	Guanidina Hidrocloruro	G3272-500g	Sigma-Aldrich	Frasco x 500 gramos	Frasco	Reactivo	Dirección de Redes	Parasitología Red
462	6	HBcAb II Architect reagent	10123983	ABBOTT	Estuche	Estuche x 100 pruebas	Reactivo	Dirección de Redes	Bancos de sangre
463	5	HBcAb II Calibrators (Arc)	10123981	ABBOTT	Estuche	Estuche x 1 vial de 4 ml	Reactivo	Dirección de Redes	Bancos de sangre
464	5	HBcAb II Control (Arc)	10123982	ABBOTT	Estuche	Estuche x 2 viales de 8 ml	Reactivo	Dirección de Redes	Bancos de sangre
465	6	HBsAg G2 Elecsys cobas e 100 V2	8814856190	Roche	Estuche	Estuche x 100 pbas	Reactivo	Dirección de Redes	Bancos de sangre
466	2	HBsAg G2 PC Elecsys	4687876190	Roche	Estuche	Estuche x 16 vialesx 1,3ml	Reactivo	Dirección de Redes	Bancos de sangre
467	7	HBsAg Qualitative Architect reagent	10144079	ABBOTT	Estuche	Estuche x 100 pruebas	Reactivo	Dirección de Redes	Bancos de sangre
468	5	HBsAg Qualitative Calibrators (Arc)	10144329	ABBOTT	Estuche	Estuche x 2 viales de 4 ml	Reactivo	Dirección de Redes	Bancos de sangre
469	5	HBsAg Qualitative Controls (Arc)	10144330	ABBOTT	Estuche	Estuche x 2 viales de 8 ml	Reactivo	Dirección de Redes	Bancos de sangre
470	6	HCV 2.0 Architect reagent	10174650	ABBOTT	Estuche	Estuche x 100 pruebas	Reactivo	Dirección de Redes	Bancos de sangre
471	2	HCV BLOT 3.0	11130-036	MP Diagnostics	Estuche	Estuche x 36 pruebas	Reactivo	Dirección de Redes	Bancos de Sangre
472	4	Hemoglobina	212392	BBL	FRASCO 500G	Gramos	Reactivo	Dirección de Redes	Microbiología Red
473	2	Hexacianoferrato de potasio (III)	104973	Supelco (merk)	Frasco por 100 gramos	Frasco por 100 gramos	Reactivo	Dirección de Producción	Aseguramiento

PROCESO DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS		FICHA DE ESPECIFICACION TECNICA PARA CONTRATACION (Anexo No. 2)							
474	2	Hexano HPLC Plus, por HPLC, GC, y el análisis de residuos, ≥95%. Con fecha de vencimiento mayor a 3 años	650552-1L	Merck	Frasco 1 L	L	Reactivo	Dirección de Redes	Química y Toxicología
475	1	Hidróxido de Sodio NaOH			Frasco x 100 ml	Frasco	Reactivo	Dirección de Redes	Parasitología Red
476	3	Hidroxido de sodio ACS.			frasco x 1Kg	frasco x 1Kg	Reactivo	Dirección de Investigación	Entomología-Inv.
477	2	Hidróxido de sodio, ACS, 97,0 % mín.	11376818	Alfa Aesar™	frasco x 500 g	frasco x500 g	Reactivo	Dirección de Investigación	Microbiología Inv.
478	2	High Pure PCR Template Preparation Kit	11796828001	Roche	Kit x 100 Reacciones	Kit	Reactivo	Dirección de Redes	Parasitología Red
479	1	High Sensitivity X 112 samples	5067-4626	Agilent	Estuche	Estuche	Reactivo	Dirección de Redes	Microbiología Red
480	2	Histopaque®-1077 sterile-filtered, density	10771	sigma	fco x100mL	fco x100mL	Reactivo	Dirección de Investigación	Parasitología Inv
481	6	HIV Ag/Ab Architect reagent	10142084	ABBOTT	Estuche	Estuche x 100 pruebas	Reactivo	Dirección de Redes	Bancos de sangre
482	5	HIV Ag/Ab Calibrator (Arc)	10142083	ABBOTT	Estuche	Estuche x 1 vial de 4 ml	Reactivo	Dirección de Redes	Bancos de sangre
483	5	HIV Ag/Ab Control (Arc)	10142082	ABBOTT	Estuche	Estuche x 4 viales de 8 ml	Reactivo	Dirección de Redes	Bancos de sangre
484	6	HIV combi PT Elecsys cobas e 100 V2	8924163190	Roche	Estuche	Estuche x 100 pruebas	Reactivo	Dirección de Redes	Bancos de sangre
485	3	HIV PC G2 Elecsys	6924107190	Roche	Estuche	Estuche x 6 vialesx2ml	Reactivo	Dirección de Redes	Bancos de sangre
486	1	HP Mark unstained- Proteina de Alto peso molecular	1C5688	Invitrogen	Caja por 2 viales	Caja por 2 viales	Reactivo	Dirección de Producción	Aseguramiento
487	1	HRP Color Development Substrate	170-6534	BioRad	Frasco por 5 gramos	Frasco por 5 gramos	Reactivo	Dirección de Producción	Aseguramiento
488	2	HTLV BLOT	11080-036	MP Diagnostics	Estuche	Estuche x 36 pruebas	Reactivo	Dirección de Redes	Bancos de sangre
489	6	HTLV I/II Architect reagent	10123979	ABBOTT	Estuche	Estuche x 100 pruebas	Reactivo	Dirección de Redes	Bancos de sangre
490	5	HTLV I/II Calibrator (Arc)	10123980	ABBOTT	Estuche	Estuche x 1 vial de 4 ml	Reactivo	Dirección de Redes	Bancos de sangre
491	5	HTLV I/II Control (Arc)	10123978	ABBOTT	Estuche	Estuche x 2 viales de 8 ml	Reactivo	Dirección de Redes	Bancos de sangre
492	6	HTLV I/II Elecsys cobas e100	7091656190	Roche	Estuche	Estuche x 100 pbas	Reactivo	Dirección de Redes	Bancos de sangre
493	4	HTLV PC Elecsys	7108133190	Roche	Estuche	Estuche x 6 viales x1ml	Reactivo	Dirección de Redes	Bancos de Sangre
494	1	Illumina® DNA Prep (M) Tagmentation 24 Samples	KIT 20018704	Illumina	kit	kit	Reactivo	Dirección de Investigación	Microbiología Inv.
495	2	Imipenem	231645	Becton Dickinson	Caja X 10 taxos	Caja	Reactivo	Dirección de Redes	Microbiología Red
496	1	Immun-Blot PVDF Membrane, Roll, 26 cm x 3,3 m	162-0177	BioRad	Roll, 26 cm x 3.3 m	Roll, 26 cm x 3.3 m	Reactivo	Dirección de Producción	Planta de sueros
497	1	Indicador biológico para procesos de vapor, autocontenido, para esterilización a 121°C, con spora G. stearothermophilus d concentración 10 a la 6			Caja por 50 unidades	Caja por 50 unidades	Elemento de Laboratorio	Dirección de Producción	Aseguramiento

PROCESO DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS		FICHA DE ESPECIFICACION TECNICA PARA CONTRATACION (Anexo No. 2)							
498	1	Indicador de anaerobiosis			Paquete por 100 unidades	Paquete por 100 unidades	Reactivo	Dirección de Producción	Aseguramiento
499	1	Insecticida grado tecnico deltametrina		ChemService	Frasco	250 mg	Reactivo	Dirección de Redes	Entomología Red
500	1	Insecticida grado tecnico malation		ChemService	Frasco	250 mg	Reactivo	Dirección de Redes	Entomología Red
501	1	Insecticida grado tecnico pirimifos metil		ChemService	Frasco	250 mg	Reactivo	Dirección de Redes	Entomología Red
502	3	Insecticida grado tecnico temefos		ChemService	Frasco	100 mg	Reactivo	Dirección de Redes	Entomología Red
503	2	Inserto acople sanitario de 1-1/2" (conector macho), . Material polisulfona. Siliconados, curados al platino, autoclavables, rápida y correcta conexión y desconexión con una mano	MPX44024T39 M	CPC	Paquete por 5 unidades	Paquete por 5 unidades	Elemento de laboratorio	Dirección de Producción	Planta de sueros
504	2	Inserto de acople sanitario de 3/4" (conector macho), . Material polisulfona. Siliconados, curados al platino, autoclavables, rápida y correcta conexión y desconexión con una mano	MPX44012T39 M	CPC	Paquete por 5 unidades	Paquete por 5 unidades	Elemento de laboratorio	Dirección de Producción	Planta de sueros
505	3	Insertos de acople (conector macho) rápido, para conexión horse barb a manguera 1/2". Material polisulfona. Siliconados, curados al platino, autoclavables, con seguro y click audible para confirmar correcta conexión y desconexión con una mano	MPX22839	CPC	Paquete x 5 unidades	Paquete x 5 unidades	Elemento de laboratorio	Dirección de Producción	Planta de sueros
506	3	Insertos de acople (conector macho) rápido, para conexión horse barb a manguera 3/8". Material polisulfona. Siliconados, curados al platino, autoclavables, con seguro y click audible para confirmar correcta conexión y desconexión con una mano	MPX22639	CPC	Paquete por 5 unidades	Paquete por 5 unidades	Elemento de laboratorio	Dirección de Producción	planta de sueros
507	1	Instrumental necropsia y cirugía			Set	Set	Elemento de laboratorio	Dirección de Producción	Planta de sueros
508	1	Integrador químico, clase5, para vapor. Paquete X 250			Caja por 500 tiras	Caja por 500 tiras	Elemento de Laboratorio	Dirección de Producción	Planta de sueros
509	1	Ioduro de potasio grado analítico, pureza > 99%			100	g	Reactivo	Dirección de Redes	Química y Toxicología
510	1	Ionicina >98% (HPLC)	73724	stem cell technologies	frasco x 5 mg	frasco x 5 mg	Reactivo	Dirección de Investigación	Genómica
511	10	iQ™ Multiplex Powermix, 50.	1725848	BIORAD	UNIDAD	UNIDAD	Elemento de Laboratorio	Dirección de Redes	Microbiología Red
512	2	ISE cleaning solution Sys Clean	11298500316	Roche	Caja	Cajax 5 frascos x 100 ml	Reactivo	Dirección de Redes	Bancos de sangre

PROCESO DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS		FICHA DE ESPECIFICACION TECNICA PARA CONTRATACION (Anexo No. 2)							
513	3	Isopropanol al 99.9% for molecular biology dnasa rnasa and protease free XIt			Frasco X 1L	Frasco X 1L	Reactivo	Dirección de Redes	Microbiología Red
514	2	Isopropanol para cromatografía líquida			frasco de 2 L	L	Reactivo	Dirección de Redes	Química y Toxicología
515	2	Isopropanol, 99.5%, for molecular biology, DNase, RNase and Protease free.	10215331	Fisher Scientific	Frasco x 1Litro	Frasco	Reactivo	Dirección de Redes	Microbiología Red
516	15	isovitalax X10 ml CJ X 5	211876	Becton Dickinson	1 caja x 5 viales	vial	Reactivo	Dirección de Redes	Microbiología Red
517	2	Jarra de plástico polipropileno autoclavable de capacidad 5000 ml			Unidad	Unidad	Elemento de laboratorio	Dirección de Producción	Medios de cultivo
518	5	Jarra graduada con asa, PP, con escala en esmalte azul. Capacidad 2000 ml			Unidad	Unidad	Elemento de Laboratorio	Dirección de Redes	Química y Toxicología
519	1	Jarra para anaerobiosis en policarbonato 2,5L			Unidad	Unidad	Elemento de Laboratorio	Dirección de Producción	Aseguramiento
520	5	Jaula BugDorm plegables para insectos, cubo de 299 cm en polipropileno blanco inyectado, paneles laterales de plástico malla, en uno de los paneles acceso de 16 cm de diámetro con funda de nylon	1452	Bioquib	Unidad	Unidad	Insumo de laboratorio	Dirección de Investigación	Entomología Inv.
521	2	Jeringa de 0,5 ml de plástico desechable			Caja por 100 unidades	Caja por 100 unidades	Elemento de laboratorio	Dirección de Producción	Bioterio
522	5	Jeringa 2P 5ml Luer Lock aguja AL LADO: 21 X 1 1/2, caja por 100 unidades			Caja por 100 unidades	Caja por 100 unidades	Elemento de laboratorio	Dirección de Producción	Hacienda
523	20	Jeringa 3 ml con aguja Luer Lok			Unidad	Unidad	Elemento de Laboratorio	Dirección de Producción	Aseguramiento
524	4	Jeringa 5 ml con aguja Luer Lok			Caja por 100 unidades	Caja por 100 unidades	Elemento de Laboratorio	Dirección de Producción	Aseguramiento(4)
525	6	Jeringa de 10 ml EMPATE CORTO Luer Lok 3P			Caja por 100 unidades	Caja por 100 unidades	Elemento de laboratorio	Dirección de Producción	Hacienda (2) Aseguramiento (4)
526	2	Jeringa de 10ml x 21G x 1 1/2 " Alfasafe con embolo en caucho			Caja x 100 unid.	caja	Insumo de Laboratorio	Dirección de Redes	Virología
527	4	Jeringa de 20 ml EMPATE CORTO LUER slip 3P SIN émbolo de caucho			Caja por 100 unidades	Caja por 100 unidades	Elemento de laboratorio	Dirección de Producción	Hacienda
528	5	Jeringa de vidrio de 10 mL			Unidad	Unidad	Elemento de Laboratorio	Dirección de Redes	Química y Toxicología
529	103	Jeringa Plastica De 10 ml con aguja de 21 X 1 1/2 Esteril Desechable			Caja por 100	Caja por 100	Insumo de laboratorio	Dirección de Producción	Medios de Cultivo (1) Entomología Red (2) Nutrición (100)
530	4	Jeringas de 3 MI con aguja de 21G de 1 1/2 pulgada			Caja por 100 unidades	Caja por 100 unidades	Elemento de laboratorio	Dirección de Producción	Hacienda

PROCESO DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS		FICHA DE ESPECIFICACION TECNICA PARA CONTRATACION (Anexo No. 2)							
531	10	Jeringas De Insulina 1ml X 30gx1/3 0.25x8mm			Caja por 100 unidades	Caja por 100 unidades	Elemento de laboratorio	Dirección de Producción	Hacienda
532	4	Jeringas desechables de 1 mL con aguja fija 30G X 13mm			Caja por 100 unidades	Caja por 100 unidades	Elemento de Laboratorio	Dirección de Producción	Planta de sueros
533	4	jeringas plástica de 60 mL con aguja esteril desechable			caja x 25	Caja	Insumo de laboratorio	Dirección de Redes	Entomología red
534	2	Juego de tres cucharas en acero inoxidable 304, una cuchara larga de 14,9 cm con extremos de 0,5 mL y 2 mL; una cuchara larga de 21 cm con extremos de 1,6 mL y 5 mL y una chuchara larga de 30,2 cm con extremos de 2 mL y 8 mL			Unidad	Unidad	Elemento de laboratorio	Dirección de Producción	Planta de sueros
535	2	Kautex™ Frasco lavador para acetona de cuello ancho natural con tapón verde de LDPE			Unidad	Unidad	Elemento de Laboratorio	Dirección de Redes	Química y Toxicología
536	1	Kit ABC Vectastain Peroxidase Standard	PK-4000	VECTOR	Kit	Kit	Reactivo	Dirección de Investigación	Morfología celular
537	1	Kit aislamiento de exosomas a partir de medio de cultivo celular, PureExo® Exosome Isolation kit (for cell culture media)	P100-L / NC1286079	101Bio / Fisher Scientific	Kit por 2 Rxnes	Kit por 2 Rxnes	Reactivo	Dirección de Investigación	Fisiología Molecular
538	2	Kit DAB Substrate Peroxidase with Níquel	SK-4100	VECTOR	Kit	Kit	Reactivo	Dirección de Investigación	Morfología Celular
539	1	Kit datalogger para programación y descarga de datos	42275	Extech instruments	unidad	no aplica	Elemento de Laboratorio	Dirección de Redes	Entomología Red
540	1	Kit de Colorantes de Gram (Cristal Violeta, Lugol, Alcohol Acetona y Fuscina)			Kit de una unidad	Kit de una unidad	Reactivo	Dirección de Producción	Aseguramiento
541	3	Kit de disección en acero quirurgico de 22 piezas.			kit	kit	Insumo de Laboratorio	Dirección de Redes	Virología
542	10	Kit de Elisa para la detección de anticuerpos anti-chagas utilizando proteína recombinante Chagatest ELISA Recombinante vr. 3,0 96det.	1293254	Wiener	Kit	Kit	Reactivo	Dirección de Investigación	Parasitología Inv.

PROCESO DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS		FICHA DE ESPECIFICACION TECNICA PARA CONTRATACION (Anexo No. 2)							
543	2	Kit de extracción de acidos nucleicos PureLink™ Viral RNA/DNA Mini Kit	12280050	Invitrogen™	Estuche por 50 reacciones	Estuche	Reactivo	Dirección de Redes	Virología
544	2	Kit de micropipetas para investigación autoclavable, de 3 micropipetas cada kit, con volúmenes de las micropipetas de 0,5-10 ul; 10-100 ul y de 100-1000ul	EP3123000900	Eppendorf	Kit	Kit	Insumo de laboratorio	Dirección de Investigación	Entomología Inv
545	1	Kit para la extracción de DNA a partir de suelo NucleoSpin Soil	740780.50	MACHEREYN AGEL GmbH & Co. KG	Kit para 50 pruebas	Kit para 50 pruebas	Reactivo	Dirección de Investigación	Parasitología Inv
546	1	Kit para la extracción de DNA a partir de materia fecal	740472250	MACHEREYN AGEL GmbH & Co. KG	Kit para 250 pruebas	Kit para 250 pruebas	Reactivo	Dirección de Investigación	Parasitología Inv
547	1	kit para purificación de proteínas recombinantes Strep-Tactin®XT			kit	kit	Reactivo	Dirección de Investigación	Parasitología Inv.
548	2	Kit para tinción de Cryptosporidium y Giardia AquaGlo GC	No aplica	WATERBORNE	Kit x 80 Reacciones	Kit	Reactivo	Dirección de Redes	Parasitología red
549	2	Kit rapido de extracción de ADN / ARN viral D7021 X 200 rxns	D7021	zymo research	Estuche por 200 reacciones	Estuche	Reactivo	Dirección de Redes	Virología
550	1	Kit de servicio para analizador fyrite bacharach fluid,	REF. 0011-7054	BACHARACH	PAQUETE/3	PAQUETE/3	Insumo de laboratorio	Dirección de Investigación	Fisiología Molecular
551	1	Kit: DNeasy PowerLyzer Power Soil	12855-50	QIAGEN	Caja /50 Viales	CAJA	Reactivo	Dirección de Redes	Parasitología Red
552	2	Kits de Kalazar Detect Rapid Test Canine	INA025	INBIOS	Caja x 25 Pruebas	Caja	Reactivo	Dirección de Redes	Parasitología Red
553	2	Kits de Kalazar Detect Rapid Test Human	INS025	INBIOS	Caja x 25 Pruebas	Caja	Reactivo	Dirección de Redes	Parasitología Red
554	5	Kits de ELISA para Chagas Wiener Chagas versión 4.0	1293257	Wiener	Kit o estuche x 96 test	Estuche	Reactivo	Dirección de Redes	Parasitología Red
555	1	Klebsiella variicola Lab-Elite CRM ATCC 31488 1 kwik stik	MB 0261-CRM	Microbiologics	UNIDAD	UNIDAD	Insumo de Laboratorio	Dirección de Redes	Microbiología Red
556	1	KP MARKER PLUS	NC0943364	Fisher scientific	Caja x 12 marcadores	caja	Elemento de Laboratorio	Dirección de Redes	Patología
557	6	L- Glutamina en polvo	G8540-25G	SIGMA	Frasco x 100 g	unidad	Reactivo	Dirección de Redes	Virología (5) Microbiología Inv (1)
558	1	L(+)-Ácido ascórbico	1004680100	Merck	Frasco plástico x 100 g	g	Reactivo	Dirección de Redes	Química y Toxicología
559	1	Laemmli Sample Buffer 2x	161-0737	BioRad	Frasco por 30 mililitros	Frasco por 30 mililitros	Reactivo	Dirección de Producción	Aseguramiento
560	16	Láminas Colorfrost	5951-001	Thermo Scientific	Caja x 75 Unidades	Caja x 75 Unidades	Elemento de Laboratorio	Dirección de Redes	Patología
561	18	Láminas Portaobjeto con Borde Esmerilado o Banda Mate			Caja x 50 Unidades	Caja	Insumo de Laboratorio	Dirección de Redes	Parasitología Red

PROCESO DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS		FICHA DE ESPECIFICACION TECNICA PARA CONTRATACION (Anexo No. 2)							
562	20	Láminas Superfrost™ Plus and ColorFrost™ Plus	4951PLUS4	Thermo Fischer	Caja x 50	Caja x 50	Reactivo	Dirección de Investigación	Morfología celular
563	16	Laminillas cubre objetos 24 x 60 mm			Caja x 100	Paquete	Insumo de Laboratorio	Dirección de Redes	Parasitología Red(10) Virología (6)
564	10	Laminillas cubreobjetos de vidrio 24 mm X 40 mm			Caja x 100 pcs	Caja	Elemento de laboratorio	Dirección de Redes	Parasitología Red
565	1	Lámpara de mercurio para microscopio de IFI	HBO- 100W/2 GmbH	OSRAM	Unidad	Unidad	Elemento de laboratorio	Dirección de Redes	Parasitología Red
566	1	Lámpara quartz tungsteno halogeno(Osram 64607A, 8V/50W)	2400620	OSRAM	Unidad	Unidad	Elemento de laboratorio	Dirección de Redes	Parasitología Red
567	1	Levamisol hydrochloride	31742	Sigma-Aldrich	Vial x 250mg	Vial x 250mg	Reactivo	Dirección de Investigación	Morfología Celular
568	1	Levofloxacin	231706	Becton Dickinson	Caja X 10 taxos	Caja	Reactivo	Dirección de Redes	Microbiología Red
569	1	Levofloxacin Fármaco	28266	SIGMA	Frasco por 1 gramo	Unidad	Reactivo	Dirección de Redes	Micobacterias Red
570	6	LICHROLUT EN (200 mg) 3 ML, Tubos PP Estandar 30 Columnas de extracción por envase.	1198700001	Merck	Paquete x 30	Paquete x 30	Reactivo	Dirección de Redes	Química y Toxicología
571	14	LightCycler 8-Tube Strips (clear)	6612601001	Roche	Paquete x 10 x12 tiras de tubos y tapas	Paquete	Insumo de Laboratorio	Dirección de Redes Dirección de Investigación	Virología(10) Microbiología Inv (4)
572	1000	LIMPIADORES PARA EQUIPO HEMOCUE 201+			Paquete x5	Paquete x5	Reactivo	Dirección de Investigación	Nutrición
573	20	Limulus Amebocyte Lysate (LAL) Sensibilidad 0,06UE/mL	No aplica	PYROSTAR O CHARLES RIVER	Kit o Vial de 5,2 mL multidosis	Kit o Vial de 5,2 mL multidosis	Reactivo	Dirección de Producción	Aseguramiento
574	200	Limulus Amebocyte Lysate (LAL) Sensibilidad 0,125UE/mL	No aplica	PYROSTAR O CHARLES RIVER	Kit o Vial de 5,2 mL multidosis	Kit o Vial de 5,2 mL multidosis	Reactivo	Dirección de Producción	Aseguramiento
575	1	Linea celular Nuro2a (Neruroblastoma murino) CCL-131™ ATCC	CCL-131™	ATCC	Vial	vial	Reactivo	Dirección de Redes	Virología
576	4	Linezolid ≥98% (HPLC) Fármaco	PZ0014	SIGMA	Frasco por 25 mg	Unidad	Elemento de Laboratorio	Dirección de Redes	Micobacterias Red
577	1	Listeria sérum O I/II	294548	Denka Seiken	Frasco x 2 ml	Frasco	Reactivo	Dirección de Redes	Microbiología Red
578	1	Listeria sérum O IV	294555	Denka Seiken	Frasco x 2 ml	Frasco	Reactivo	Dirección de Redes	Microbiología Red

PROCESO DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS		FICHA DE ESPECIFICACION TECNICA PARA CONTRATACION (Anexo No. 2)							
579	1	Listeria sérum O V/VI	294562	Denka Seiken	Frasco x 2 ml	Frasco	Reactivo	Dirección de Redes	Microbiología Red
580	1	Listeria sérum O VI	294579	Denka Seiken	Frasco x 2 ml	Frasco	Reactivo	Dirección de Redes	Microbiología Red
581	1	Listeria sérum O VII	294586	Denka Seiken	Frasco x 2 ml	Frasco	Reactivo	Dirección de Redes	Microbiología Red
582	1	Listeria sérum O VIII	294593	Denka Seiken	Frasco x 2 ml	Frasco	Reactivo	Dirección de Redes	Microbiología Red
583	1	Listeria monocytogenes	ATCC 13932	ATCC	vial	Unidad	Reactivo	Dirección de Redes	Microbiología Red
584	1	Listeria sérum O I	294531	Denka Seiken	Frasco x 2 ml	Frasco	Reactivo	Dirección de Redes	Microbiología Red
585	1	Listeria sérum O IX	294609	Denka Seiken	Frasco x 2 ml	Frasco	Reactivo	Dirección de Redes	Microbiología Red
586	1	Liver concentrate	2023	Merck Sigma Aldrich	Frasco x 500g	Frasco x 500g	Reactivo	Dirección de Investigación	Entomología Inv.
587	30	Llave de tres pasos Typ: 3-fach /3stopcock manifold	PZN-7114741	1 discofit	Unidad	Unidad	Insumo de laboratorio	Dirección de Investigación	Fisiología Molecular
588	55	LOOPS INOCULATING 10/TUBE 1 MICROLITER	232100	Becton Dickinson	Cajax250	Caja	Reactivo	Dirección de Redes	Microbiología Red (50) Microbiología-Inv. (5)
589	55	LOOPS INOCULATING 10/TUBE 10 MICROLITER	220214	Becton Dickinson	Cajax250	Caja	Reactivo	Dirección de Redes Dirección de Investigación	Microbiología Red (50) Microbiología-Inv. (5)
590	72	Low tube strip, WHT, 0,2 ml low profile, white	TLS0851	Biorad	Caja x 960 tubos	Caja	Insumo de Laboratorio	Dirección de Redes	Virología
591	2	MACH 1 Universal HRP-Polymer detection	M1U539L10	BIOCARE MEDICAL	kit 110 ml	kit 110 ml	Reactivo	Dirección de Redes Dirección de Investigación	Patología (1) Morfología celular (1)
592	2	MACH 4 Universal AP polymer	M4U536L	BIOCARE MEDICAL	kit 100 ml	kit 100 ml	Reactivo	Dirección de Redes Dirección de Investigación	Patología (1) Morfología celular (1)
593	2	Macropipeteador fabricado en plástico para - Para pipetas vol aforadas y graduadas de 0,1-200 ml, de vidrio o plásticas - Autoclavable a 121°C por 20 minutos - Con filtro recambiable de 3.0 um			Unidad	Unidad	Elemento de laboratorio	Dirección de Redes	Bancos de Sangre
594	18	MagNA Pure 96 DNA and Viral NA small volume kit	6543588001	Roche	Estuche de 3 set por 192 pruebas	Estuche	Reactivo	Dirección de Redes	Virología

PROCESO DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS		FICHA DE ESPECIFICACION TECNICA PARA CONTRATACION (Anexo No. 2)							
595	2	Manguera grado farmacéutico de silicona transparente, curada al platino, conexión para manguera 3/8 pulg, autoclavable, rollo por mínimo 25 pies. Diámetro interno 3/8". Diámetro externo 5/8"			Rollo por 25 pies	Rollo por 25 pies	Elemento de Laboratorio	Dirección de Producción	Medios de Cultivo
596	1	Manguera mampreno 3,2 mm de diámetro interno, 1,6 mm espesor de pared			Rollo por 15 metros	Rollo por 15 metros	Elemento de laboratorio	Dirección de Producción	Medios de cultivo
597	2	Manguera masterflex de silicona y curada al platino, B/T 91; rollo por 10pies	HV-96510-91	MASTERFLEX	Rollo por 10 pies	Rollo por 10 pies	Elemento de Laboratorio	Dirección de Producción	Planta de sueros
598	2	Manguera masterflex de silicona y curada al platino, I/P 73, rollo por 150 pies	HV-96403-73	MASTERFLEX	Rollo por 150 pies	Rollo por 150 pies	Elemento de Laboratorio	Dirección de Producción	Planta de sueros
599	2	Manguera masterflex de silicona y curada al platino, I/P 82, rollo por 25 pies	HV-96410-82	MASTERFLEX	Rollo por 25 pies	Rollo por 25 pies	Elemento de Laboratorio	Dirección de Producción	Planta de sueros
600	6	Manguera Masterflex Pharmed BPT 91, Rollo por mínimo 10 pies.	YV-06507-91	MASTERFLEX	Rollo por 10 pies	Rollo por 10 pies	Elemento de Laboratorio	Dirección de Producción	Planta de sueros
601	5	Manguera Masterflex Pharmed BPT B/T 87, Rollo por 10 pies.	HV-06507-87	MASTERFLEX	Rollo por 10 pies	Rollo por 10 pies	Elemento de Laboratorio	Dirección de Producción	Planta de sueros
602	1	Marcador de peso molecular 100 pb (HyperLadder™ 100bp (200 lines))	BIO-33029	BIOLINE	100 pb	100 pb	Elemento de laboratorio	Dirección de Redes	Parasitología Red
603	1	Marcador de peso molecular 25 pb (HyperLadder™ 25bp (200 lines))	BIO-33031	BIOLINE	25bp (200 lines)	BP	Elemento de laboratorio	Dirección de Redes	Parasitología Red
604	6	Marcador de peso molecular Invitrogen™ 100 bp DNA Ladder	15628050	Invitrogen™	caja x 1vial	frasco	Insumo de Laboratorio	Dirección de Redes	Virología
605	1	Marcador de peso molecular para proteínas de rango amplio, preteñido. PageRuler™ Plus Prestained Protein Ladder, 10 to 250 kDa	26619	Thermo Scientific - Pierce	2 x 250 uL	2 x 250 uL	Reactivo	Dirección de Investigación	Fisiología Molecular
606	2	Material de referencia estándar interno COVs 2000 ug/mL en metanol con trazabilidad en cumplimiento de ISO 17034. Con fecha de vencimiento mayor a 3 años			1 mL	mL	Reactivo de laboratorio	Química y toxicología	Química y Toxicología

PROCESO DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS		FICHA DE ESPECIFICACION TECNICA PARA CONTRATACION (Anexo No. 2)							
607	3	Material de referencia estándar mix trihalometanos 2000 ug/mL en metanol con trazabilidad en cumplimiento de ISO 17034. Con fecha de vencimiento mayor a 3 años			1 mL	mL	Reactivo de laboratorio	Química y toxicología	Química y Toxicología
608	2	Material de referencia estándar surrogado COVs 2000 ug/mL o 2500 ug/mL en metanol con trazabilidad en cumplimiento de ISO 17034. Con fecha de vencimiento mayor a 3 años			1 mL	mL	Reactivo de laboratorio	Química y toxicología	Química y Toxicología
609	2	Matraz aforado de vidrio ámbar de borosilicato de clase A con tapón de vidrio Blaubrand, con certificado y lote de embalaje. Capacidad: 100 ml			Paquete de 2 unidades	Unidad	Elemento de Laboratorio	Dirección de Redes	Química y Toxicología
610	2	Matraz aforado de vidrio ámbar de borosilicato de clase A con tapón de vidrio Blaubrand, con certificado y lote de embalaje. Capacidad: 25 ml			Paquete de 2 unidades	Unidad	Elemento de Laboratorio	Dirección de Redes	Química y Toxicología
611	2	Matraz aforado de vidrio ámbar de borosilicato de clase A con tapón de vidrio Blaubrand, con certificado y lote de embalaje. Capacidad: 50 ml			Paquete de 2 unidades	Unidad	Elemento de Laboratorio	Dirección de Redes	Química y Toxicología
612	420	Matriz para control de calidad externo de pruebas de inmunohematología que permite evaluar los siguientes parámetros: <ul style="list-style-type: none"> • Grupo ABO (directa/globular –inversa/sérica) • Subgrupos A (opcional) • Grupo Rh - D • Fenotipo Rh (C,c,E,e) • Fenotipo Kell (opcional) • Coombs Directo (DAT) (opcional) • Rastreo de Anticuerpos Irregulares/Coombs Indirecto (IAT) • Identificación de Anticuerpos Irregulares • Prueba cruzada o de compatibilidad Con certificado de análisis o calidad, ficha de seguridad; caracterización y estudios de homogeneidad y estabilidad.			Estuche	Estuche por: - 1 vial de glóbulos rojos del 3% al 8% de paciente. - 1 vial de suero de paciente. - 1 o 2 viales de glóbulos rojos del 3% al 8% de donante(s) Cada vial de 4 a 6 ml.	Reactivo	Dirección de Redes	Bancos de Sangre

PROCESO DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS		FICHA DE ESPECIFICACION TECNICA PARA CONTRATACION (Anexo No. 2)							
613	1	MB 01256PE Candida auris derived from CDC B11903. Microbiologics (USA)	NO APLICA	LABCARE	Duo pack x 2 kwik stik	Duo pack x 2 kwik stik	Reactivo	Dirección de Redes	Microbiología Red
614	20	Medio de cultivo Lowenstein Jensen	297653	Becton Dickinson	Caja por 100 tubos	caja	Elemento de Laboratorio	Dirección de Redes	Micobacterias Red
615	2	Medio de Cultivo RPMI 1640 Líquido	11875093	GIBCO	frasco x 500 mililitro	Frasco	Reactivo	Dirección de Redes	Parasitología Red
616	2	Medio de Cultivo Schneider's (Schneider's Insect Medium)	S0146	SIGMA	frasco x 100 mililitro	Frasco	Reactivo	Dirección de Redes	Parasitología Red
617	8	Medio Endo	6500	NEOGEN	Caja por 50 ampollas/2mL	Caja por 50 ampollas/2mL	Reactivo	Dirección de Producción	Aseguramiento
618	1	Medio líquido Sauton con sales			FRASCO X 1L	FRASCO X 1L	Reactivo	Dirección de Investigación	Micobacterias Inv.
619	8	Medio m-TGE	6515	NEOGEN	Caja por 50 ampollas/2mL	Caja por 50 ampollas/2mL	Reactivo	Dirección de Producción	Aseguramiento
620	6	Membrana de esteres celulosa, 142mm, para filtración esterilizante, tamaño de poro 0,22micras, blanca, lisa, autoclavable, con certificado de calidad			Caja por 25 unidades	Caja por 25 unidades	Elemento de Laboratorio	Dirección de Producción	Planta de sueros
621	10	Membrana de Nitrato de Celulosa de 0,45 µm x 47 mm Diametro Estéril Advantec			Caja por 100 unidades	Caja por 100 unidades	Insumo de laboratorio	Dirección de Investigación	Microbiología Inv.
622	7	Meropenem	231704	Becton Dickinson	Caja X 10 taxos	Caja	Reactivo	Dirección de Redes	Microbiología Red
623	1	Meropenem trihydrate	M2574-50MG	Sigma	Frasco X 50 mg	Frasco	Reactivo	Dirección de Redes	Microbiología Red
624	10	Metabolic cages for mice & rats (Jaulas metabólicas para ratones y ratas)	57463	town o Technip	Caja metabólica para roedor (peso hasta 150g).	Caja metabólica para roedor (peso hasta 150g).	Elemento de laboratorio	Dirección de Investigación	Morfología Celular
625	5	Metanol	1060095000	Supelco (merck)	frasco plastico por 2,5 Litros	frasco plastico por 2,5 Litros	Reactivo	Dirección de Producción	Aseguramiento
626	32	Metanol grado reactivo HPLC			Frasco x 4litros	Frasco x 4litros	Reactivo	Dirección de Investigación	Nutrición
627	1	Metanol HPLC	9093-03	J.T.Baker	Frasco x 4 litros	Frasco x 4 litros	Reactivo	Dirección de Redes	Parasitología Red
628	3	Metanol para análisis	1133512500	MERCK	Frasco x 2,5L	Frasco	Reactivo	Dirección de Redes	Parasitología Red
629	2	Método colorimétrico compuestos de amonio cuaternario con tiras de ensayo 10 - 25 - 50 - 100 - 250 - 500 mg/l MQuant® VIDA UTIL mínimo 24 MESES	1,17920,0001	MERCK	100 Tiras	100 Tiras	Reactivo	Dirección de Producción	Planta de sueros
630	1	Mezcla maestra para qRT-PCR para trabajar con sondas.			Caja x 2500 reacciones	Caja x 2500 reacciones	Reactivo	Dirección de Investigación	Parasitología Inv
631	3	Micropipeta de 100 a 1000 µL (equipos)	3120 000,062	Eppendorf	Unidad	Unidad	Elemento de Laboratorio	Dirección de Producción	Aseguramiento
632	3	Micropipeta de 20 a 200 µL (equipos)	3120 000,054	Eppendorf	Unidad	Unidad	Elemento de Laboratorio	Dirección de Producción	Aseguramiento
633	255	MicroAmp™ Fast 8-Tube Strip, 0.1ml; 125strips/8tubes	4358293	Applied Biosystems	Paquete x 125 tiras	Paquete	Insumo de Laboratorio	Dirección de Redes Dirección de Investigación	Virología (250) parasitología Red (3) Morfología celular (2)

PROCESO DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS		FICHA DE ESPECIFICACION TECNICA PARA CONTRATACION (Anexo No. 2)							
634	10	MicroAmp™ Fast 8-Tube Strip, 0.2ml; 125strips/8tubes	4316567	Applied Biosystems	Paquete x 125 tiras	Paquete	Insumo de Laboratorio	Dirección de Redes	Virología
635	27	MicroAmp™ Fast Optical 96-Well Reaction Plate, 0.1 mL	4346907	Applied Biosystems	caja x 10	caja x 10	Insumo de Laboratorio	Dirección de Redes	Parasitología Red (1) Microbiología Red (26)
636	147	MicroAmp™ Optical 8-Cap Strips (300 Strips)	4323032	Applied Biosystems	Paquete x 300 strips/8 caps	Paquete	Insumo de Laboratorio	Dirección de Redes Dirección de Investigación	Virología (135) Microbiología Red (10)Parasitología Red (1) Morfología Celular (1)
637	1	MicroAmp™ Optical Adhesive Film	4311971	Applied Biosystems	Caja X 100 Unidades	Caja	Insumo de Laboratorio	Dirección de Redes	Parasitología Red
638	3	Microespátula en acero inoxidable, tipo varilla doble, terminales en cuchara y espátula			unidad	unidad	Elemento de laboratorio	Dirección de Investigación	Fisiología molecular
639	2	Micropipeta de 0,5 a 10 µL (equipos)	3120 000,020	Eppendorf	Unidad	Unidad	Elemento de Laboratorio	Dirección de Producción	Aseguramiento
640	2	Micropipeta de 10 a 100 µL (equipos)	3120 000,046	Eppendorf	Unidad	Unidad	Elemento de Laboratorio	Dirección de Producción	Aseguramiento
641	5	Microtubos (Viales) De 2 Ml transparentes			BOLSA X 1000	BOLSA X 1000	Insumo de laboratorio	Dirección de Investigación	Nutrición
642	1	Microviales en polipropileno con tapa rosca no unida, estériles, volumen de 1,5 mL			Paquete por 500 unidades	Paquete por 500 unidades	Elemento de Laboratorio	Dirección de Producción	Aseguramiento
643	1	Microviales en polipropileno de 0,2 mL			Paquete por 500 unidades	Paquete por 500 unidades	Elemento de Laboratorio	Dirección de Producción	Aseguramiento
644	1	Microviales en polipropileno volumen de 0,5 mL			Paquete por 1000 unidades	Paquete por 1000 unidades	Elemento de Laboratorio	Dirección de Producción	Aseguramiento
645	1	Microviales en polipropileno volumen de 1,5 mL			Paquete por 500 unidades	Paquete por 500 unidades	Elemento de Laboratorio	Dirección de Producción	Aseguramiento
646	5	Midisart 2000, unidades estériles para venteo o gases presurizados, conexión hose barb, diámetro 62 mm y tamaño de poro 0.2µm, membrana de PTFE, estéril			Paquete por 5 unidades	Paquete por 5 unidades	Elemento de laboratorio	Dirección de Producción	Medios de Cultivo
647	10	Midisart 2000, unidades estériles para venteo, livianas en peso, conexión a manguera, diámetro 62 mm y tamaño de poro 0.2 um, membrana de PTFE.	17805-G	Sartorius	unidad	unidad	Insumo de laboratorio	Dirección de Investigación	Fisiología Molecular
648	4	Minimum Essential Medium (MEM), powder, con sales de Earle, L- glutamina, sin bicarbonato de sodio	61100061	Gibco	Caja (10 sobres x 1L)	Frasco	Insumo de Laboratorio	Dirección de Redes	Virología
649	6	MiSeq Reagent Kit v2 (500cycle)	MS-102-2003	Illumina	Caja	Caja	Reactivo	Dirección de Redes Dirección de Investigación	Parasitología Inv (3) Microbiología Red (3)

PROCESO DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS		FICHA DE ESPECIFICACION TECNICA PARA CONTRATACION (Anexo No. 2)							
650	1	Monensin Solution (1,000X) (420701)	420701	Biologend	Frasco pr 1 mL	Frasco pr 1 mL	Reactivo	Dirección de Investigación	Genómica
651	1	Monoclonal Mouse Anti-Human CD68	M0876	DAKO	Vial	Vial	Reactivo	Dirección de Investigación	Morfología Celular
652	1	Mouse (G3A1) mAb IgG1 Isotype Control #5415	5415S	Cell Signaling	vial 250 ug	vial 250 ug	Reactivo	Dirección de Investigación	Fisiología molecular
653	1	Moxifloxacin hydrochloride Fármaco	32477	SIGMA	frasco por 50 mg	unidad	Insumo de Laboratorio	Dirección de Redes	Micobacterias Red
654	1	MTT	M5655	SIGMA	FRASCO X 1G	FRASCO X 1G		Dirección de Investigación	Micobacterias Inv.
655	2	Multímetro Digital Tester Multifuncional Voltímetro Display			unidad	unidad		Dirección de Redes	Entomología Red
656	1	Mumps virus IgM Microelisa			Estuche x 96 pruebas	Estuche	Reactivo	Dirección de Redes	Virología
657	1	Murexida (C.I. 56085) ACS			5g	5g	Reactivo	Dirección de Redes	Química y Toxicología
658	3	Nalgene™ Reusable Bottle Top Filters	DS0320-5045	Nalgene	Unidad	Unidad	Insumo de laboratorio	Dirección de Investigación	Fisiología molecular
659	1	NaOH puro en lentejas	1310-73-2	Merck	Frasco x 1 kg	Frasco x 1 kg	Reactivo	Dirección de Redes	Micobacterias red
660	1	NBT/BCIP Stock Solution	11681451001	Sigma-Aldrich	Frasco x 8mL	Frasco x 8mL	Reactivo	Dirección de Investigación	Morfología Celular
661	1	Neo-Clear	1098435000	Merck	Frasco x 5 Litros	L	Reactivo	Dirección de Redes	Patología
662	1	Neo-Mount	1090160507	MERCK	Frasco x 500 ml	frasco	Reactivo	Dirección de Redes	Patología
663	3	Nextera DNA CD Indexes (96 Indexes, 96 Samples)	KIT 20018708	Illumina	kit	kit	Reactivo	Dirección de Investigación	Microbiología Inv.
664	2	Nextera® XT DNA Library Preparation Kit (24 samples)	FC-131-1024	Illumina	Kit	Kit	Reactivo	Dirección de Redes	Microbiología Red
665	1	Nextera® XT Index Kit (24 indexes, 96 samples)	FC-131-1001	Illumina	Kit	Kit	Reactivo	Dirección de Redes	Microbiología Red
666	1	NG Test CARBA 5	NGB-CAR-S23-004	NG biotech	Kit x 20 test	Kit	Reactivo	Dirección de Redes	Microbiología Red
667	1	Nicotinic acid for equipment qualification (control de linealidad fotométrica)	Catalogo:Y0001995	CRS Pharmacopea Europea N°	frasco por 250 mg	frasco por 250 mg	Reactivo	Dirección de Producción	Aseguramiento
668	2	Nitrato de mercurio 0, 141 M Mercuric Nitrate, (1mL = 5mg Cl-), for Chloride, Certified, 0.141N ±0.002N (0.071M), LabChem™	lc166604	LabChem	Frascco x 1 L	L	Reactivo	Dirección de Redes	Química y Toxicología
669	2	Nitrato de Plata 0,01 N vida util	1090811000	Supelco (merck)	Frasco plástico 1 Litro	Frasco plástico 1 Litro	Reactivo	Dirección de Producción	Aseguramiento
670	2	Nunc 6-Well Plate, Round (Platos de 6 pozos para cultivo celular esteriles)	150239	Thermo Scientific™	Caja por 75 unidades	Caja por 75 unidades	Insumo de laboratorio	Dirección de Investigación	Fisiología molecular
671	2	O-ftalaldehído grado HPLC. Con fecha de vencimiento mayor a 3 años	O-120	Pickering Laboratories	fco. x 5g	g	Reactivo	Dirección de Redes	Química y Toxicología

PROCESO DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS		FICHA DE ESPECIFICACION TECNICA PARA CONTRATACION (Anexo No. 2)							
672	64	Oligonucleotido (Primer) de hasta 30 bases, cotizado con la compra de una Sonda Purificación RPC (Cartucho). Escala de síntesis 1 µmol. Rango de concentración entregada 225-450 nmol puro	Oligonucleotido (Primer) de hasta 30 bases	Biosearch	Vial x 200nm	Vial	Reactivo	Dirección de Redes	Virología
673	72	Optical flat 8 cap strips for PCR tubes 120	TCS0803	Biorad	Caja x 960 tapas	Caja	Insumo de Laboratorio	Dirección de Redes	Virología
674	1	Oxacilina	231319	Becton Dickinson	Caja X 10 taxos	Caja	Reactivo	Dirección de Redes	Microbiología Red
675	3	Oxido de lantano (III) para absorption spectroscopy. Con fecha de vencimiento mayor a 3 años.	1109820025	Merck	Frasco por 25	g	Reactivo	Dirección de Redes	Química y Toxicología
676	1	Panel de citoquinas IL-17-BV480 para citometría de flujo en equipo FACS Melody		Becton Dickinson	Unidad	Unidad	Reactivo	Dirección de Investigación	Parasitología Inv
677	1	Panel de citoquinas Interferon-gamma (IFN-γ) Alexa Fluor 700 para citometría de flujo en equipo FACS Melody		Becton Dickinson	Unidad	Unidad	Reactivo	Dirección de Investigación	Parasitología Inv
678	1	Panel de monocitos CD14-PeCP-Cy5.5 para citometría de flujo en equipo FACS Melody		Becton Dickinson	Unidad	Unidad	Reactivo	Dirección de Investigación	Parasitología Inv
679	1	Panel de monocitos CD16-FITC para citometría de flujo en equipo FACS Melody		Becton Dickinson	Unidad	Unidad	Reactivo	Dirección de Investigación	Parasitología Inv
680	1	Panel de monocitos CD45RA-PE para citometría de flujo en equipo FACS Melody		Becton Dickinson	Unidad	Unidad	Reactivo	Dirección de Investigación	Parasitología Inv
681	1	Panel de monocitos CD8-APC-H7 para citometría de flujo en equipo FACS Melody		Becton Dickinson	Unidad	Unidad	Reactivo	Dirección de Investigación	Parasitología Inv
682	10	Papel crepado para esterilizar en autoclave, 100% celulosa, alta resistencia a fluidos. Peso 60 g/m.			Rollo por 100 metrosde largo y 60 cm de ancho	Rollo por 100 metrosde largo y 60 cm de ancho	Elemento de laboratorio	Dirección de Producción	Medios de Cultivo (6) Planta de Sueros (4)
683	2	Papel crepé grado médico para esterilización con fuelle	3FK88230218	SteriClin	medida 38 x 8 cm x 100 mts	1 rollo	Insumo de laboratorio	Dirección de Producción	Planta de sueros
684	12	Papel de filtro ALBET HAHNEMÜHLE, grado 1575, de tamaño 63x63cm	15756363	ALBET HAHNEMÜHLE	Paquete por 250 hojas	Paquete por 250 hojas	Insumo de Laboratorio	Dirección de Producción	Planta de sueros
685	5	Papel filtro Whatman No 1 - diametro 24 cm	1001-240	Whatman	caja	Caja x 100 filtros	Elemento de laboratorio	Dirección de Redes	Bancos de Sangre

PROCESO DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS		FICHA DE ESPECIFICACION TECNICA PARA CONTRATACION (Anexo No. 2)							
686	5	Papel Grado médico con fuelle para esterilización por calor húmedo con film de 9 capas 40cmx8cmx100m			Rollo	Rollo	Elemento de laboratorio	Dirección de Producción	Medios de Cultivo
687	20	Papel Grado médico con fuelle para esterilización por calor húmedo con film de 9 capas 20x5x100, con indicador de esterilización			Rollo	Rollo	Insumo de laboratorio	Dirección de Producción	Planta de sueros
688	12	Papel Grado médico con fuelle para esterilización por calor húmedo con film de 9 capas 38.8x8x100, con indicador de esterilización			Rollo	Rollo	Insumo de laboratorio	Dirección de Producción	Planta de sueros
689	30	Papel Grado médico sin fuelle para esterilización por calor húmedo con film de 9 capas 5,7cm ancho x 30m			Rollo por 57 mm por 30 mts	Rollo por 57 mm por 30 mts	Insumo de laboratorio	Dirección de Producción	Aseguramiento
690	4	Papel Grado médico sin fuelle para esterilización por calor húmedo con film de 9 capas 5cm ancho x 200m			Rollo	Rollo	Elemento de laboratorio	Dirección de Producción	Medios de cultivo
691	4	Papel Scienceware* LabMat* Bench Liners No. 54110-300 , color blanco. Rollo de 20 pulgadas de ancho x 50 pies de largo. Simplifica la limpieza y salvaguarda las superficies de trabajo de manchas, derrames y desgastes. Altamente absorbente que atrapa agua, tintes, químicos corrosivos y soluciones radioactivas.	11-999-18	Fisher	Rollo	Rollo de 20 pulgadas de ancho x 50 pies de largo	Elemento de laboratorio	Dirección de Investigación	Parasitología Inv.
692	5	Papel y plástico transparente plano para esterilizar medidas 7,5 cm x 200 m			Unidad	Unidad	Insumo de laboratorio	Dirección de Producción	Aseguramiento
693	20	Papel y plástico transparente con fuelle para esterilizar medidas 42 cm x 8,0 cm x 100 m			Unidad	Unidad	Insumo de laboratorio	Dirección de Producción	Aseguramiento
694	20	Papel y plástico transparente con fuelle para esterilizar medidas 20 cm x 5,0 cm x 100			Unidad	Unidad	Insumo de laboratorio	Dirección de Producción	Aseguramiento
695	2	parafilm M rollo size 2 im. X 250 ft			Rollo	Rollo	Insumo de Laboratorio	Dirección de Redes	Microbiología Red
696	1	Paraformaldehido	158127	Sigma	Frasco x 500g	Frasco x 500g	Reactivo	Dirección de Investigación	Morfología Celular
697	1	Patrón 1 para UV-VIS: solución de dicromato potásico (Control de absorbancia)	1081600001	Supelco (merck)	Caja por 8 viales	Caja por 8 viales	Reactivo	Dirección de Producción	Aseguramiento

PROCESO DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS		FICHA DE ESPECIFICACION TECNICA PARA CONTRATACION (Anexo No. 2)							
698	2	Patron solución de dureza calcio 1000 mg/L. Material de referencia certificado trazable a NIST o PTB. ISO 17034. Con fecha de vencimiento mayor a 3 años.	HARD-1000	Sigma aldrich	500 ml	ml	Reactivo	Dirección de Redes	Química y Toxicología
699	1	Patrón UV-VIS 6: solución de óxido de holmio (Control de longitud de onda)	1081660001	Supelco (merck)	Caja por 3 viales	Caja por 3 viales	Reactivo	Dirección de Producción	Aseguramiento
700	2	PCR-02-C Thin Wall PCR Tube With Flat Cap, 0.2mL, Clear PP (1 Case: 1000 Tubes/Unit; 10 Units/Case) Tubos de PCR de pared delgada Axygen® de 0,2 ml con tapa plana, transparentes, no estériles	PCR-02-C	Axygen	(1 Case: 1000 Tubes/Unit; 10 Units/Case)	TUBOS	Elemento de laboratorio	Dirección de Redes	Parasitología Red
701	2	PE antihuman CD69 antibody	310906	Biolegend	kit x 100 test	kit x 100 test	Reactivo	Dirección de Investigación	Genómica
702	2	PE anti-human TNF-α Antibody	502909	Biolegend	kit 100 tests	kit 100 tests	Reactivo	Dirección de Investigación	Genómica
703	2	PE/Cyanine7 anti-human CD3 Antibody	300420	Biolegend	kit	kit	Reactivo	Dirección de Investigación	Genómica
704	1	PELLET PESTLE KONTE DE 1.5 ML.	Z359963	SIGMA	Bolsa por 100 unidades	Bolsa por 100 unidades	Elemento de laboratorio	Dirección de Investigación	Morfología Celular
705	1	Penicilina	231321	Becton Dickinson	Caja X 10 taxos	Caja	Reactivo	Dirección de Redes	Microbiología Red
706	24	Penicilin-Streptomycin, líquida, contiene 10.000Und de penicilina y 10.000ug de estreptomicina por mililitro, para uso en cultivo celular.	15140122	Gibco	Frasco x 100 mL	Frasco	Reactivo	Dirección de Redes Dirección de Investigación	Virología (22) Morfología Celular (1) Genómica (1)
707	2	PerCP/Cyanine5.5 anti-human CD197 (CCR7) Antibody	353220	Biolegend	kit	kit	Reactivo	Dirección de Investigación	Genómica
708	5	Perlas Anti-Crypto y Giardia Combo. Dynabeads GC-Combo	73002	Applied Biosystems	Kit x 10 Reacciones	Frasco	Reactivo	Dirección de Redes	Parasitología Red
709	1	Perlas en vidrio claro autoclavable de 7 mm diámetro			Caja por 100	Caja por 100	Elemento de laboratorio	Dirección de Producción	Medios de Cultivo
710	1	Permanganato de potasio, grado reactivo, pureza > 99%, bajo en mercurio			500	g	Reactivo	Dirección de Redes	Química y Toxicología
711	1	Peróxido de hidrógeno al 30%			Frasco x 1 L	Frasco x 1 L	Reactivo	Dirección de Investigación	Morfología Celular
712	9	Phosphate buffered saline powder, pH 7,4	1002344800	SIGMA	Caja x 10 sobres	Caja	Reactivo	Dirección de Redes	Virología
713	2	Pimers Cryptosporidium Forward 10n M	Fw18s CATGCATGCC CGCTCA		UNIDAD	UNIDAD	Insumo de Laboratorio	Dirección de Redes	Parasitología Red
714	2	Pimers Cryptosporidium Reverse 10n M	Rv18s AGCGGTGTCC GGCTAGC		UNIDAD	UNIDAD	Insumo de Laboratorio	Dirección de Redes	Parasitología Red

PROCESO DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS		FICHA DE ESPECIFICACION TECNICA PARA CONTRATACION (Anexo No. 2)							
715	2	Pinza de diseccion curva 150 mm acero inoxidable Grado quirurgico punta fina delgada	NA	REDA/DIMED A	Unidad	Unidad	Insumo de laboratorio	Dirección de Investigación	Fisiología Molecular
716	2	Pinza de serpiente estándar, construida con tubos de aluminio azul de calidad aeronáutica, grosor de pared interior de 0,055 pulgadas. Extremos de aluminio fundido. Longitud 25 pulgadas	100-STD-T25	Midwest	Unidad	Unidad	Elemento de laboratorio	Dirección de Producción	Hacienda
717	3	Pinza de serpiente estándar, construida con tubos de aluminio azul de calidad aeronáutica, grosor de pared interior de 0,055 pulgadas. Extremos de aluminio fundido. Longitud 45 pulgadas	100-STD-T25	Midwest	Unidad	Unidad	Elemento de laboratorio	Dirección de Producción	Hacienda
718	10	Pinza Halstead Mosquito Con Garra Recta Hemostatica 12.5 Cms en acero inoxidable			Unidad	Unidad	Elemento de laboratorio	Dirección de Redes	Bancos de Sangre
719	10	Pinza hemostática recta de 24cm, en acero inoxidable			Unidad	Unidad	Elemento de laboratorio	Dirección de Producción	Planta de sueros
720	1	Pinza para crisol en acero inoxidable 500 mm			Unidad	Unidad	Elemento de Laboratorio	Dirección de Redes	Química y Toxicología
721	2	Pinzas cubreobjetos para pulgar con puntas anguladas offset según Kuhne. Punta ancha y delgada con extremo doblado para sumergir cubreobjetos en el plato de preparación, en acero niquelado o inoxidable pulido estándar ASTM, resistente a la corrosión, con mango ranurado, deseable esterilizable en autoclave			Unidad	Unidad	Elemento de laboratorio	Dirección de Investigación	Fisiología Molecular
722	2	Pinzas de punta ancha de uso general para manipulación de cubreobjetos, en acero inoxidable pulido estándar ASTM, resistente a la corrosión, con mango ranurado, dureza Rockwell (HRC): 40--45, Sin látex, esterilizable en autoclave, que cumpla con ISO 9002, GMP, cGMP.	10-300	Fisherbrand	Unidad	Unidad	Elemento de laboratorio	Dirección de Investigación	Fisiología Molecular
723	4	Pinzas metálicas - Extensión Tres dedos sin nuez y doble ajuste - Longitud: 27 cm	40106.10	labscent	Unidad	Unidad	Insumo de laboratorio	Dirección de Investigación	Fisiología Molecular
724	6	Pinzas rochester curva sin dientes de 26 cm en acero inoxidable , uso hospitalario			Unidad	Unidad	Elemento de laboratorio	Dirección de Producción	Hacienda

PROCESO DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS		FICHA DE ESPECIFICACION TECNICA PARA CONTRATACION (Anexo No. 2)							
725	6	Pinzas rochester recta sin dientes de 26 cm en acero inoxidable, uso hospitalario			Unidad	Unidad	Elemento de laboratorio	Dirección de Producción	Hacienda
726	3	Piperacilina Tazobactam	231692	Becton Dickinson	Caja X 10 taxos	Caja	Reactivo	Dirección de Redes	Microbiología Red
727	1	Pipeta de 0,1 a 2,5 ul	3120000,011	Eppendorf	Unidad	Unidad	Elemento de Laboratorio	Dirección de Investigación	Micobacterias Inv.
728	1	Pipeta de 0,5 a 10 ul	3120000070	Eppendorf	Unidad	Unidad	Elemento de Laboratorio	Dirección de Investigación	Micobacterias Inv.
729	20	Pipeta de vidrio clase A graduada 10 ml			Unidad	Unidad	Elemento de laboratorio	Dirección de Producción	Medios de Cultivo
730	2	Pipeta manual, dispensadora de líquidos, tipo HandyStep con volumen ajustable de 0,1 ml a 50,0 ml. Velocidades de aspiración y de expulsión ajustables independientemente. Unidad de baterías de NiMH fácilmente reemplazable, con certificado de conformidad.	705110	Brand	Unidad	Unidad	Elemento de Laboratorio	Dirección de Redes	Química y Toxicología
731	1	Pipeta Multicanal de 8 Canales 20-200 ul "Biopette Plus	LA-P4808-200	"Biopette Plus"	Rango 20-200 µl.	Rango 20-200 µl.	Elemento de laboratorio	Dirección de Redes	Parasitología Red
732	12	Pipetas aforada de 1mL con certificado individual	No aplica	BRAND, PYREX	Unidad	Unidad	Elemento de Laboratorio	Dirección de Producción	Aseguramiento
733	12	Pipetas aforada de 4mL con certificado individual	No aplica	BRAND, PYREX	Unidad	Unidad	Elemento de Laboratorio	Dirección de Producción	Aseguramiento
734	12	Pipetas aforada de 5mL con certificado individual	No aplica	BRAND, PYREX	Unidad	Unidad	Elemento de Laboratorio	Dirección de Producción	Aseguramiento
735	3	Pipetas pasteur plastica de 2 mL			caja x 500	CAJA	Insumo de laboratorio	Dirección de Redes	Entomología Red (2) Química y Toxicología(1)
736	9	Pipetas pasteur plasticas de capacidad de 3mL esteril empaque individual			Caja x 500	Caja x 500	Insumo de laboratorio	Dirección de Investigación	Nutrición (5) Parasitología (3) Fisiología Molecular (1)
737	1	Pirrolidin ditiocarbamato de Amonio (APDC).	P8765-5G	Sigma aldrich	5	g	Reactivo	Dirección de Redes	Química y Toxicología
738	10	Placas cultivo celular 24 pozos con tapa esteril CELLSTAR Certificadas libres de Rnase, Dnasa, pirogenos y Dna	662160	Greiner bio-one	Caja por 100 unidades	Caja	Insumo de Laboratorio	Dirección de Redes	Virología
739	41	Placas de 96 Pozos Estándar Fondo Redondo o en U Transparente con tapa Estéril	353077	Falcon	Caja x 50 unidades	Caja x 50 unidades	Insumo de Laboratorio	Dirección de Redes	Microbiología Red (35) Parasitología Red (5) Genómica (1)
740	1	Plate Septa, 96 well	4315933	Thermofisher	Paquete por 20 unidades	Paquete	Insumo de Laboratorio	Dirección de Redes	Virología

PROCESO DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS		FICHA DE ESPECIFICACION TECNICA PARA CONTRATACION (Anexo No. 2)							
741	1	Platino cobalto solución patrón de color (HAZEN 500). Con fecha de vencimiento mayor a 3 años.	1002460250	Supelco	500 ml	ml	Reactivo	Dirección de Redes	Química y Toxicología
742	2	Platinum Taq Polimerasa, con tecnología Hot Start, origen Brasil. Incluye un vial de Buffer 10X y un vial de MgCl2	10966030	INVITROGEN	Kit X 500und	Kit X 500und	Reactivo	Dirección de Investigación	Microbiología Inv.
743	1	PMA para uso en biología molecular, >99% (HPLC)	74044	stem cell technologies	frasco x 5 mg	frasco x 5 mg	Reactivo	Dirección de Investigación	Genómica
744	1	Polvo de cobre, <425 µm, 99,5% a base de trazas de metales. Con fecha de vencimiento mayor a 3 años	266086-25G	Sigma aldrich	25 g	g	Reactivo	Dirección de Redes	Química y Toxicología
745	10	Portafiltro de policarbonato de 250 mL esterizable para manifold			Unidad	Unidad	Elemento de Laboratorio	Dirección de Producción	Aseguramiento
746	1	Potassium hexachloroplatinate(IV) 99+	1192380005	Supelco	Caja de cartón de 5 g	g	Reactivo	Dirección de Redes	Química y Toxicología
747	1	Precision Plus Protein™ WesternC™ Standards	161-0399	BioRad	Vial 1,25 mL (100 aplicaciones)	Vial 1,25 mL (100 aplicaciones)	Reactivo	Dirección de Producción	Planta de sueros
748	6	Premium Cover Glass. Láminas cubreobjetos rectangulares. Dimensiones 50x24mm. Cada caja de 1 Oz se convierte en un conveniente archivo de almacenamiento de 100 portaobjetos con una cubierta protectora transparente, alta transmisión especial. Índice de refracción finamente adaptativo adecuado para microscopios. Baja autofluorescencia y alta resistencia química.	125485M	FISHER Finest	Caja de 10 PAQ x 100 Unidades	PAQ x 100 Unidades	Elemento de Laboratorio	Dirección de Redes	Patología
749	750	Primer desalado y desprotegido escala de 200nmol	No aplica	Invitrogen	Primers 200nmol	Primers 200nmol	Reactivo	Dirección de Redes	Microbiología Red
750	1	Primers Con un tamaño promedio de 20 nucleótidos porcentaje de GC del 50% con escala de síntesis de 100 nanomoles			500pb	500pb	Reactivo	Dirección de Investigación	Parasitología Inv
751	30	Primers vial por 0.5ng/ul	No aplica	MACROGEN	vial por 0.5ng/ul	vial por 0.5ng/ul	Reactivo	Dirección de Redes	Genética - Crónicas
752	1	Primers X 1000 p.b. concentración 200nM	NA	Invitrogen	vial	vial	Reactivo	Dirección de Investigación	Micobacterias Inv.
753	2	Primers Giardia Forward 10nM con síntesis de escala a 25 nm y purificación desalinizado	CcF18S GTTTTTCATTAA TCAAGAACGA AAGTTAGG		UNIDAD	UNIDAD	Insumo de Laboratorio	Dirección de Redes	Parasitología Red

PROCESO DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS		FICHA DE ESPECIFICACION TECNICA PARA CONTRATACION (Anexo No. 2)							
754	2	Primers Giardia Reverse 10nM con síntesis de escala a 25 nm y purificación desalinizado	CcR18S GAGTAAGGAA CAACCTCCAA TCTCTAG		UNIDAD	UNIDAD	Insumo de Laboratorio	Dirección de Redes	Parasitología Red
755	10	Probeta de vidrio de borosilicato tipo pyrex 2L, autoclavable, con base hexagonal, graduada, clase A, con certificado de calidad	No aplica	Schott, Duran, Pyrex, Brand	Unidad	Unidad	Elemento de laboratorio	Dirección de Producción	Planta de Sueros
756	20	Probeta en vidrio clase A capacidad 1000ml, fabricada en vidrio borosilicato 3.3 según estándares DIN EN ISO 4788, base hexagonal en vidrio, calibradas individualmente de acuerdo con normas y estándares DIN/ISO para vidriería clase A, escala azul desde 0,1 ml.			Unidad	Unidad	Elemento de laboratorio	Dirección de Producción	Medios de Cultivo
757	20	Probeta en vidrio clase A capacidad 100ml, fabricada en vidrio borosilicato 3.3 según estándares DIN EN ISO 4788, base hexagonal en vidrio, calibradas individualmente de acuerdo con normas y estándares DIN/ISO para vidriería clase A, escala azul desde 0,1 ml.			Unidad	Unidad	Elemento de laboratorio	Dirección de Producción	Medios de Cultivo
758	15	Probeta en vidrio clase A capacidad 2000ml, fabricada en vidrio borosilicato 3.3 según estándares DIN EN ISO 4788, base hexagonal en vidrio, calibradas individualmente de acuerdo con normas y estándares DIN/ISO para vidriería clase A, escala azul desde 0,1 ml.			Unidad	Unidad	Elemento de laboratorio	Dirección de Producción	Medios de Cultivo
759	20	Probeta en vidrio clase A capacidad 250ml, fabricada en vidrio borosilicato 3.3 según estándares DIN EN ISO 4788, base hexagonal en vidrio, calibradas individualmente de acuerdo con normas y estándares DIN/ISO para vidriería clase A, escala azul desde 0,1 ml.			Unidad	Unidad	Elemento de laboratorio	Dirección de Producción	Medios de Cultivo
760	25	Probeta en vidrio clase A capacidad 25ml, fabricada en vidrio borosilicato 3.3 según estándares DIN EN ISO 4788, base hexagonal en vidrio, calibradas individualmente de acuerdo con normas y estándares DIN/ISO para vidriería clase A, escala azul desde 0,1 ml.			Unidad	Unidad	Elemento de laboratorio	Dirección de Producción	Medios de Cultivo

PROCESO DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS		FICHA DE ESPECIFICACION TECNICA PARA CONTRATACION (Anexo No. 2)							
761	5	Probeta en vidrio clase A capacidad 500ml, fabricada en vidrio borosilicato 3.3 según estándares DIN EN ISO 4788, base hexagonal en vidrio, calibradas individualmente de acuerdo con normas y estándares DIN/ISO para vidriería clase A, escala azul desde 0,1 ml.			Unidad	Unidad	Elemento de laboratorio	Dirección de Producción	Medios de Cultivo
762	1	Probeta Graduada Forma Alta En Vidrio A de 250 mL	32748	Brand	Unidad	Unidad	Elemento de Laboratorio	Dirección de Redes	Microbiología rED
763	2	Probeta Graduada Forma Alta En Vidrio A de 50 mL	32728	Brand	Unidad	Unidad	Elemento de Laboratorio	Dirección de Redes	Microbiología Red
764	10	Probetas de 50 mL con certificado individual		Brand, Schott, Duran	Unidad	Unidad	Elemento de Laboratorio	Dirección de Producción	Aseguramiento
765	3	ProCell Elecsys, cobas e	11662988122	Roche	Caja	Cajax 6 frascos x 380ml	Reactivo	Dirección de Redes	Bancos de Sangre
766	1	Products CELLTREAT Scientific Products 40µm Cell Strainer, Individually Wrapped, Sterile	50-828-736	Fisher Scientific	Caja por 50	Caja por 50	Insumo de laboratorio	Dirección de Investigación	Fisiología Molecular
767	1	Prolina			Fco x 100grms	Fco x 100grms	Reactivo	Dirección de Investigación	Parasitología Inv
768	1	ProLong Live Antifade Reagent	P36975	Invitrogen	frasco x 1 mL	frasco x 1 mL	Reactivo	Dirección de Investigación	Fisiología Molecular
769	1	Protein ladder Benchmark 10-220KDa	10747012	Invitrogen	Caja por 2 viales	Caja por 2 viales	Elemento de Laboratorio	Dirección de Producción	Aseguramiento
770	15	Proteinasa K 20 mg/mL	25530049	Invitrogen™	Estuche x 5 vialas 20mg/mL	Estuche	Reactivo	Dirección de Redes	Virología
771	9	Proteinase K (PK) liofilizada	V3021	PROMEGA	Frasco 100mg	Frasco 100mg	Reactivo	Dirección de Investigación	Microbiología Inv.
772	20	Prueba Rapida Biolyne estándar Diagnostic TB Ag MPT 64	08FK50	Estándar diagnóstica	caja por 25 pruebas	caja por 25 pruebas	Elemento de Laboratorio	Dirección de Redes	Micobacterias red
773	2	Punta para pipeta con filtro 1-200 ul, esteril, certificada, universal, 54 mm. Graduada, color natural.			Caja x 960 puntas (1 caja x 10 racks x 96 puntas)	Caja x 960 puntas (1 caja x 10 racks x 96 puntas)	Elemento de laboratorio	Dirección de Producción	Bioterio
774	1	Puntas con capacidad para 1,0 ml, de desplazamiento directo, sin esterilizar, compatibles con pipeta manual dispensadora de líquidos tipo HandyStepde volumen ajustable de 0,1 ml a 50,0 ml	705704	Brand	paquete 100 unidades	unidad	Elemento de Laboratorio	Dirección de Redes	Química y Toxicología
775	1	Puntas con capacidad para 10,0 ml, de desplazamiento directo, sin esterilizar, compatibles con pipeta manual dispensadora de líquidos tipo HandyStepde volumen ajustable de 0,1 ml a 50,0 ml	705712	Brand	paquete 100 unidades		Elemento de Laboratorio	Dirección de Redes	Química y Toxicología
776	1	Puntas con capacidad para 12,5 ml, de desplazamiento directo, sin esterilizar, compatibles con pipeta manual dispensadora de líquidos tipo HandyStepde volumen ajustable de 0,1 ml a 50,0 ml	705714	Brand	paquete 100 unidades		Elemento de Laboratorio	Dirección de Redes	Química y Toxicología

PROCESO DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS		FICHA DE ESPECIFICACION TECNICA PARA CONTRATACION (Anexo No. 2)							
777	1	Puntas con capacidad para 2,5 ml, de desplazamiento directo, sin esterilizar, compatibles con pipeta manual dispensadora de líquidos tipo HandyStepde volumen ajustable de 0,1 ml a 50,0 ml	705708	Brand	paquete 100 unidades		Elemento de Laboratorio	Dirección de Redes	Química y Toxicología
778	1	Puntas con capacidad para 25,0 ml, de desplazamiento directo, sin esterilizar, compatibles con pipeta manual dispensadora de líquidos tipo HandyStepde volumen ajustable de 0,1 ml a 50,0 ml	705716	Brand	paquete 100 unidades		Elemento de Laboratorio	Dirección de Redes	Química y Toxicología
779	1	Puntas con capacidad para 5,0 ml, de desplazamiento directo, sin esterilizar, compatibles con pipeta manual dispensadora de líquidos tipo HandyStepde volumen ajustable de 0,1 ml a 50,0 ml	705710	Brand	paquete 100 unidades		Elemento de Laboratorio	Dirección de Redes	Química y Toxicología
780	1	Puntas con capacidad para 50,0 ml, de desplazamiento directo, sin esterilizar, compatibles con pipeta manual dispensadora de líquidos tipo HandyStepde volumen ajustable de 0,1 ml a 50,0 ml	705718	Brand	paquete 100 unidades		Elemento de Laboratorio	Dirección de Redes	Química y Toxicología
781	5	Puntas con filtro 0,1-10 certificados, libres de Dnase, Rnase, DNA y pyrogen Producto estéril	11203810	tip one scientific	Caja por 10 rack de 96 puntas	Caja	Elemento para la realización de pruebas de laboratorio	Dirección de Redes	Micobacterias Red
782	5	Puntas con filtro 0,5-20 certificados, libres de Dnase, Rnase, DNA y pyrogen Producto estéril	11214810	tip one scientific	Caja por 10 rack de 96 puntas	Caja	Elemento de Laboratorio	Dirección de Redes	Micobacterias Red
783	4	Puntas con filtro 1000 certificados, libres de Dnase, Rnase, DNA y pyrogen Producto estéril	16466-008	VWR	Caja por 10 rack de 96 puntas	Caja	Elemento de Laboratorio	Dirección de Redes	Micobacterias red
784	6	puntas con filtro 1000ul epTIPS motion pipette tips40-1000ul	0030-014-499	EPPENDORF	caja x 10 x 96 puntas	caja x 10 x 96 puntas	Elemento de laboratorio	Dirección de Redes	Genética - Crónicas
785	15	Puntas con filtro 100-1000 certificados, libres de Dnase, Rnase, DNA y pyrogen Producto estéril	2707404	Fisherbrand™	Caja por 10 rack de 96 puntas	Caja	Elemento de Laboratorio	Dirección de Redes	Micobacterias Red
786	105	Puntas con filtro 1-200 certificados, libres de Dnase, Rnase, DNA y pyrogen Producto estéril	TF-300-R-S	Axygen®	Caja por 10 rack de 96 puntas	Caja	Elemento de Laboratorio	Dirección de Redes	Micobacterias Red (5) Micobacterias Inv (100)
787	20	Puntas con filtro de 0,5 a 10 ul	321-4150	BIOPOINTE SCIENTIFIC	CAJA X 10 RACKS	CAJA X 10 RACKS	Elemento de Laboratorio	Dirección de investigación	Micobacterias Inv.
788	20	Puntas con filtro de 0,5 a 50 ul PRE ESTERILIZADA	2780	ART	Caja por 10 racks	Caja por 10 racks	Elemento de Laboratorio	Dirección de investigación	Micobacterias Inv.
789	1	Puntas de 1ul - 200ul con filtro estériles	TF-200-L-R-S	Axygen	(Caja por 960: 10 Racks X 96)	CAJA	Insumo de Laboratorio	Dirección de Redes	Parasitología Red

PROCESO DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS		FICHA DE ESPECIFICACION TECNICA PARA CONTRATACION (Anexo No. 2)							
790	1	Puntas de 0,5 a 10 µl con filtro estériles	TF-300-L-R-S	Axygen	(Caja por 960: 10 Racks X 96)	CAJA	Insumo de Laboratorio	Dirección de Redes	Parasitología Red
791	1	Puntas de 10ul - 200 con filtro estériles	TXLF-10-L-R-S	Axygen	(Caja por 960: 10 Racks X 96)	CAJA	Insumo de Laboratorio	Dirección de Redes	Parasitología Red
792	1	Puntas de pipetas para micropipetas Finntip Autoclavables 10mL	9402163	Thermo Scientific	5 * 24 Racks	Caja	Insumo de Laboratorio	Dirección de Redes	Virología
793	2	Puntas de pipetas para micropipetas Finntip Autoclavables 5mL	9402030	Thermo Scientific	Paquete por 500	Paquete	Insumo de Laboratorio	Dirección de Redes	Virología
794	3	Puntas esteriles con filtro 100-1000 µL, certificadas libre de nucleasa de (DNAasas-Rnasas) grado biología molecular. En Rack.			caja	Caja Cada una x 10 racks con entre 960 y 1000 puntas	Elemento de laboratorio	Dirección de Redes	Bancos de sangre
795	50	Puntas graduadas de 200 uL, libres de Dnase, Rnase & pyrogens			Paquete x 1000 unidades	Paquete x 1000 unidades	Insumo de Laboratorio	Dirección de Redes	Microbiología Red
796	10	Puntas multicanal automatica 350 ml	Acura 350ul	Socorex	Paquete x 1000	Paquete x 1000	Insumo de Laboratorio	Dirección de Redes	Microbiología Red
797	4	Puntas para Micropipeta Automática 100-1000 microLitros (uL) AZUL			Bolsax 1000 Unidades	Bolsa	Elemento de laboratorio	Dirección de Redes	Parasitología Red
798	12	Puntas para Micropipeta Automática 2-200 microLitros (uL) AMARILLO			Bolsax 1000 Unidades	Bolsa	Elemento de laboratorio	Dirección de Redes	Parasitología Red
799	100	Puntas para micropipeta con filtro, volumen de 200 ul			RACK POR 96 PUNTAS	RACK POR 96 PUNTAS	Elemento de laboratorio	Dirección de Investigación	Micobacterias Inv.
800	20	Puntas para micropipeta de 101 a 1000 µL sin filtro, graduadas y de baja retención			Paquete por 1000 unidades	Paquete por 1000 unidades	Elemento de Laboratorio	Dirección de Producción	Aseguramiento
801	20	Puntas para micropipeta de 20- 200 µL estériles	LH-L790200	Sartorius	Caja por 96 unidades	Caja por 96 unidades	Elemento de Laboratorio	Dirección de Producción	Aseguramiento
802	10	Puntas para micropipeta de 20 a 200 µL sin filtro, graduadas y de baja retención			Paquete por 1000 unidades	Paquete por 1000 unidades	Elemento de Laboratorio	Dirección de Producción	Aseguramiento
803	5	Puntas para micropipeta de 5 a 100 µL sin filtro, graduadas y de baja retención			Paquete por 1000 unidades	Paquete por 1000 unidades	Elemento de Laboratorio	Dirección de Producción	Aseguramiento
804	10	Puntas para micropipeta de 5 a 50 µL sin filtro, graduadas de baja retención			Paquete por 1000 unidades	Paquete por 1000 unidades	Elemento de Laboratorio	Dirección de Producción	Aseguramiento
805	500	Puntas para micropipeta estériles con filtro de 0,1 µL -10 µL	790010	Sartorius	Caja por 96 unidades	Caja por 96 unidades	Elemento de Laboratorio	Dirección de Producción	Aseguramiento
806	10	Puntas para micropipeta, empacadas en bolsa. Rango de 0.5 - 10 µL. Color natural. Hechas en polipropileno. Resistentes al calor y a químicos. Autoclavables a 121°C			Paquete X 1000 unidades	Paquete	Insumo de Laboratorio	Dirección de Redes	Microbiología Red
807	11	Puntas para micropipetas de 0,5 a 10 uL sin filtro, graduadas de baja retención			Paquete por 1000 unidades	Paquete por 1000 unidades	Elemento de Laboratorio	Dirección de Producción	Aseguramiento
808	5	Puntas para Pipeta Automática 2-200 UL - AMARILLO			Bolsa X 1000	Bolsa	Elemento de laboratorio	Dirección de Redes	Parasitología Red
809	100	Puntas para pipeta automatica de 100a 1000µL			Caja	Caja X 100	Insumo de laboratorio	Dirección de Investigación	Nutrición

PROCESO DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS		FICHA DE ESPECIFICACION TECNICA PARA CONTRATACION (Anexo No. 2)							
810	1	Puntas para pipeta automatica de 1ml a 10mL			Paquete x 200	Paquete x 200	Insumo de laboratorio	Dirección de Investigación	Nutrición
811	5	Puntas para Pipeta Automática 100-1000 UL AZUL			Bolsa X 1000	Bolsa	Elemento de laboratorio	Dirección de Redes	Parasitología Red
812	3	Puntas para pipetas con filtro marca Thermo Scientific™	94052300	THERMO	rack de 10 cajas (960 unidades por	Rack	Insumo de Laboratorio	Dirección de Redes	Microbiología Red
813		Puntas plasticas para pipeta automatica de 1µL a 50µL			Caja	Caja X 100	Insumo de laboratorio	Dirección de Investigación	Nutrición
814	2	Puntas tipone de 1 ml estériles graduada libres de DNASA, RNASA, ADN y libre de pirógenos rack 10 x 96 (960 puntas)			Caja por 10 racks (cada rack de 96 unidades)	Caja por 10 racks (cada rack de 96 unidades)	Elemento de laboratorio	Dirección de Producción	Bioterio
815	2	Purelink genomic DNA mini kit	k182002	Invitrogen	kit	kit	Reactivo	Dirección de Investigación	Microbiología-Inv.
816	2	Qanta enzima para PCR	95108-200	QUANTA	vial de 500 uL a concentración 2X vial de 500 uL a concentración 2X	vial de 500 uL a concentración 2X vial de 500 uL a concentración 2X	Reactivo	Dirección de Investigación	Microbiología Inv.
817	1	QIAamp DNA Micro Kit	56304	QIAGEN	Kit x 50 columnas	Columna	Reactivo	Dirección de Redes	Parasitología Red
818	2	QIAquick Gel Extraction Kit	28706	QIAGEN	Estuche por 250 reacciones	Estuche	Reactivo	Dirección de Redes	Virología
819	7	Qubit dsDNA HS ASSAY KIT, 100 ASSAYS	Q32851	INVITROGEN	kit	kit	Reactivo	Dirección de Investigación	Microbiología Inv.
820	1	Qubit RNA BR Assay Kit	Q10211	INVITROGEN	kit x 500 ensayos	kit x 500 ensayos	Reactivo	Dirección de Investigación	Morfología Celular
821	1	Qubit RNA HS Assay Kit	Q32852	Thermo fisher Scientific	kit 100 reacciones	kit 100 reacciones	Reactivo	Dirección de Investigación	Fisiología Molecular
822	1	Qubit ssDNA ASSAY KIT, 100 ASSAYS	Q10212	Invitrogen	kit	kit	Reactivo	Dirección de Investigación	Microbiología Inv.
823	6	Qubit™ Assay Tubes	Q32856	Invitrogen	paquete x 500	paquete x 500	Reactivo	Dirección de Investigación	Morfología celular(2) Microbiología Inv (4)
824	1	Rab 7 Anticuerpo (B-3)	sc-376362	Santa Cruz Biotech.	200 µg/ml	200 µg/ml	Reactivo	Dirección de Investigación	Fisiología Molecular
825	2	Rabies DFA-Reagent	5100	Light Diagnostics	Frasco x 5mL	Frasco	Reactivo	Dirección de Redes	Virología
826	1	Reactivo ACS de acetato de sodio trihidrato, ≥99%. Con fecha de vencimiento mayor a 3 años			500 g	g	Reactivo	Dirección de Redes	Química y Toxicología
827	1	Reactivo ACS de cloruro de estaño (II) dihidrato, 98%. Con fecha de vencimiento mayor a 3 años			100 g	g	Reactivo	Dirección de Redes	Química y Toxicología
828	1	Reactivo ACS de fosfato de potasio monobásico, ≥99,0%. Con fecha de vencimiento mayor a 3 años			25 g	g	Reactivo	Dirección de Redes	Química y Toxicología

PROCESO DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS		FICHA DE ESPECIFICACION TECNICA PARA CONTRATACION (Anexo No. 2)							
829	1	Reactivo ACS de tetrahidrato de molibdato de amonio, 99,98% a base de trazas de metales. Con fecha de vencimiento mayor a 3 años			50 g	g	Reactivo	Dirección de Redes	Química y Toxicología
830	2	Reactivo de hidrólisis para cromatografía CB130. Con fecha de vencimiento mayor a 3 años	CB130	Pickering Laboratories	paquete	paquete x 4fcos. x 950 mL	Reactivo	Dirección de Redes	Química y Toxicología
831	1	Reactivo de Nessler	1090280100	Merck - SUPELCO	Frasco vidrio por 100 mL	Frasco vidrio por 100 mL	Reactivo	Dirección de Producción	Aseguramiento
832	1	Reactivo de nitrato de potasio ACS, ≥99.0%. Con fecha de vencimiento mayor a 3 años			100 g	g	Reactivo	Dirección de Redes	Química y Toxicología
833	1	Reactivo de sulfato de sodio ACS, ≥99.0%, anhidro, en polvo. Con fecha de vencimiento mayor a 3 años			25 g	g	Reactivo	Dirección de Redes	Química y Toxicología
834	3	Reactivo E. coli en agua potable y superficial PT- Cuantitativo – WS material de ensayo de aptitud se produce de acuerdo con ISO / IEC 17043:2010	MIC0072EA	Millipore Sigma - Supelco	PAQUETE: 1 Envase con 2 Unidad	PAQUETE: 1 Envase con 2 Unidad	Reactivo	Dirección de Redes	Microbiología Red
835	1	Recipiente rectangular de acero inoxidable 304, de 33X50X17 cm, en lámina calibre 16, bordes redondeados, pasivada o electropulida, con drenaje inferior con salida tipo espina de pescado, según muestra			Unidad	Unidad	Elemento de laboratorio	Dirección de Producción	Planta de Sueros
836	2	Recuperador magnético longitud 18 pulgadas			Unidad	Unidad	Elemento de laboratorio	Dirección de Producción	Medios de Cultivo
837	1	Reservoir Septa	4315932	Thermofisher	Paquete por 20 unidades	Paquete	Insumo de Laboratorio	Dirección de Redes	Virología
838	1	Resolving Buffer for gel preparation, 1.5M Tris-HCl pH 8.8	161-0798	BioRad	Unidad	Unidad	Reactivo	Dirección de Producción	Aseguramiento
839	6	RETINOL Synthetic>95% (HPLC) Crystalline			Frasco x 250mg	Frasco x 250mg	Reactivo	Dirección de Investigación	Nutrición
840	1	Rhodamine Phalloidin	R415	Invitrogen	vial	vial	Reactivo	Dirección de Investigación	Fisiología Molecular
841	1	RiboMAX™ Large Scale RNA Production Systems	P1300	PROMEGA	Kit	Kit	Reactivo	Dirección de Investigación	Morfología Celular
842	1	Rifampicina	NO APLICA	Sigma	UNIDAD	UNIDAD	Reactivo	Dirección de Redes	Micobacterias Red
843	2	RNaseOUT™ Recombinant Ribonuclease Inhibitor	10777019	INVITROGEN	Kit	Kit	Reactivo	Dirección de Investigación	Morfología celular
844	1	RNaseZap®	R2020	Sigma-Aldrich	Frasco x 250mL	Frasco x 250mL	Reactivo	Dirección de Investigación	Morfología Celular
845	1	RPMI 1640 Medium, powder	31800022	Gibco	10 sobres X 1litro	10 sobres X 1litro	Insumo de laboratorio	Dirección de Investigación	Fisiología Molecular
846	1	RPR Slide Test	1853154	Wiener	Estuche	Estuche x 250 determinaciones	Reactivo	Dirección de Redes	Bancos de sangre
847	1	S.Flexneri Groupe (3) 4	294999	Denka Seiken	Frasco x 2 ml	ml	Reactivo	Dirección de Redes	Microbiología Red
848	1	S.Flexneri Groupe 6	295057	Denka Seiken	Frasco x 2 ml	ml	Reactivo	Dirección de Redes	Microbiología Red
849	1	S.Flexneri Groupe 7 (8)	295071	Denka Seiken	Frasco x 2 ml	ml	Reactivo	Dirección de Redes	Microbiología Red

PROCESO DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS		FICHA DE ESPECIFICACION TECNICA PARA CONTRATACION (Anexo No. 2)							
850	1	S.Flexneri Polyvalent B	295088	Denka Seiken	Frasco x 2 ml	ml	Reactivo	Dirección de Redes	Microbiología Red
851	1	S.Flexneri Type I	295002	Denka Seiken	Frasco x 2 ml	ml	Reactivo	Dirección de Redes	Microbiología Red
852	1	S.Flexneri Type II	295019	Denka Seiken	Frasco x 2 ml	ml	Reactivo	Dirección de Redes	Microbiología Red
853	1	S.Flexneri Type III	295026	Denka Seiken	Frasco x 2 ml	ml	Reactivo	Dirección de Redes	Microbiología Red
854	1	S.Flexneri Type IV	295033	Denka Seiken	Frasco x 2 ml	ml	Reactivo	Dirección de Redes	Microbiología Red
855	1	S.Flexneri Type V	295040	Denka Seiken	Frasco x 2 ml	ml	Reactivo	Dirección de Redes	Microbiología Red
856	1	S.Flexneri Type VI	295064	Denka Seiken	Frasco x 2 ml	ml	Reactivo	Dirección de Redes	Microbiología Red
857	1	S.Sonnei Phase I	295316	Denka Seiken	Frasco x 2 ml	ml	Reactivo	Dirección de Redes	Microbiología Red
858	1	S.Sonnei Phase II	295323	Denka Seiken	Frasco x 2 ml	ml	Reactivo	Dirección de Redes	Microbiología Red
859	1	S.Sonnei Polyvalent A	295350	Denka Seiken	Frasco x 2 ml	ml	Reactivo	Dirección de Redes	Microbiología Red
860	1	S.Sonnei Polyvalent C	295318	Denka Seiken	Frasco x 2 ml	ml	Reactivo	Dirección de Redes	Microbiología Red
861	1	S.Sonnei Polyvalent D	295330	Denka Seiken	Frasco x 2 ml	ml	Reactivo	Dirección de Redes	Microbiología Red
862	2	Sacarosa Estandar Primario USP	N° Catalogo: 1623637	USP	Frasco por 100 mg	Frasco por 100 mg	Reactivo	Dirección de Producción	Aseguramiento
863	2	Salmonella H Antiserum Single Factor z32	225621	Becton Dickinson	Frasco x 3 ml	ml	Reactivo	Dirección de Redes	Microbiología Red
864	1	Salmonella O Antiserum Factor 20	226621	Becton Dickinson	Frasco x 3 ml	ml	Reactivo	Dirección de Redes	Microbiología Red
865	1	Salmonella O Antiserum Group C2	229501	Becton Dickinson	Frasco x 3 ml	ml	Reactivo	Dirección de Redes	Microbiología Red
866	1	Salmonella O Antiserum Group L Factor 21	225191	Becton Dickinson	Frasco x 3 ml	ml	Reactivo	Dirección de Redes	Microbiología Red
867	2	Sarcosina N-Lauryl X 100 gr			Frasco 100ng	Frasco 100ng	Reactivo	Dirección de Investigación	Microbiología Inv.
868	2	Sars nucleocapsid protein antibody	NB100-56576	US BIOLOGIC	Vial x 0.1mg	Vial x 0.1mg	Reactivo	Dirección de Investigación	Morfología celular
869	4	SARS-CoV-2 S1 scanning pool (25ug)	3629-1	mabtech	Unidad	Unidad	Reactivo	Dirección de Investigación	Genómica
870	4	SDS - Sodium Duodecil sulfate	15525017	Invitrogen™	Frasco x 500 g	Frasco	Reactivo	Dirección de Redes	Virología
871	1	Seal-R-film Laboratory film roll: length 38 m, width 100 mm			Unidad	Unidad	Elemento de laboratorio	Dirección de Producción	Bioterio
872	1	Sensidisco nitrofurantoina f/m 300	231293	Becton Dickinson	CJ X 10 CRT. X 50 DISC. 1	CAJA	Reactivo	Dirección de Redes	Microbiología Red
873	30	Sensidiscos acido borónico	B1241627	Britania	Frasco X 50	Frasco	Reactivo	Dirección de Redes	Microbiología Red
874	30	Sensidiscos de EDTA	B1241727	Britania	Frasco X 50	Frasco	Reactivo	Dirección de Redes	Microbiología Red
875	50	Sensititre Yeast one - TREK	YO10 114006	Thermo Scientific	caja x 10 plates	caja x 10 plates	Reactivo	Dirección de Redes	Microbiología Red
876	50	Sensititre Yeast one Broth	Y3462 114005	Thermo Scientific	caja x 10 tubes-11ml	caja x 10 tubes-11ml	Reactivo	Dirección de Redes	Microbiología Red
877	2	SeqStudio Cathode Buffer Container; (4 Unds); Applied Biosystems	A33401	Applied Biosystems	Kit 4 unidades	Estuche	Reactivo	Dirección de Redes	Virología
878	2	SeqStudio Genetic Analyzer cartridge V2	A41323	Applied Biosystems	Cartucho 1000 reacciones	Estuche	Reactivo	Dirección de Redes	Virología

PROCESO DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS		FICHA DE ESPECIFICACION TECNICA PARA CONTRATACION (Anexo No. 2)							
879	42	Sequence Detection Primers (10.000 pmol), Forward or Reverse until 30 base pairs. Primers can be provided at constant concentration in water or 1X TE buffer, or shipped	4304970	Applied Biosystems	Vial	Vial	Reactivo	Dirección de Redes	Microbiología Red
880	1	Set of dATP, dCTP, dGTP, dTTP (100mM)	U1330	PROMEGA	Kit	Kit	Reactivo	Dirección de Investigación	Morfología Celular
881	2	Silica gel con indicador de humedad color azul			unidad	kilo	Elemento de Laboratorio	Dirección de Redes	Química y Toxicología
882	1	SIM1 polyclonal antibody to human and mouse	PA5-40693	Invitrogen	Vial x 100 uL	Vial x 100 uL	Reactivo	Dirección de Investigación	Morfología celular
883	10	Síntesis de pares de primers	PRIMER-50	MACROGEN	Vial forward y vial reverse	Vial forward y vial reverse	Reactivo	Dirección de Investigación	Morfología celular
884	1	Síntesis de sonda para hibridación in situ	NA	Macrogen	Sondas	Sondas	Reactivo	Dirección de Investigación	Morfología Celular
885	1	Síntesis de sonda TaqMan con fluorocromo FAM en 5' y NFQ-MGB en 3'. Purificación HPLC	Sonda Cruz 3 5'-Fam-CACACTGG ACACCAA-NFQ-MGB-3'	Applied Biosystems	Vial x 6000 pmol	Vial x 6000 pmol	Reactivo	Dirección de Redes	Parasitología Red
886	1	Síntesis de sonda TaqMan con fluorocromo VIC en 5' y NFQ-MGB en 3'. Purificación HPLC	Sonda IACq 5'-VIC-AGCATCTGTT CTTGAAGGT-NFQ-MGB-3'	Applied Biosystems	Vial x 6000 pmol	Vial x 6000 pmol	Reactivo	Dirección de Redes	Parasitología Red
887	1	Sistema de congelamiento cultivos bacterianos	CRYO080/M	Cryobank	Paquete por 80 viales	Paquete por 80 viales	Reactivo	Dirección de Producción	Aseguramiento
888	1	Sistema de lavado para pipetas que tienen longitud de 600 mm. PE-HD. Para una limpieza de pipetas adecuada y sin problemas, según el método del sifón. Con conexión a red de agua mediante oliva para manguera de 12 mm de Ø exterior. Un sistema de lavado completo consta de aparato de enjuague, recipiente de lavado longitud de 600 mm. PE-HD, destilador para pipetas longitud de 600 mm. PE-HD.			Unidad	Unidad	Elemento de laboratorio	Dirección de Redes	Química y Toxicología
889	1	SlowFade™ Diamond Antifade Mountant with DAPI	S36968	Invitrogen	frasco x 2 mL	frasco x 2 mL	Reactivo	Dirección de Investigación	Fisiología Molecular
890	1	Sodio Acetato anhidro	1062680250	Merck	Frasco plástico x 250 g	g	Reactivo	Dirección de Redes	Química y Toxicología
891	1	Sodio Cloruro 0.9% Solución Inyectable Bol X 500mL Corpaul	16920	Corpaul	Frasco x 500 ml	ml	Reactivo	Dirección de Redes	Virología
892	30	Sodio cloruro p.a. emsure acs.iso.reag. ph eur	1064041000	MERCK SUPELCO	Por 1 kilogramo	Por 1 kilogramo	Reactivo	Dirección de Producción	Aseguramiento
893	1	Sodio Dodecil Sulfato (SDS)	1610301	BioRad	Frasco por 100g	Frasco por 100g	Reactivo	Dirección de Producción	Aseguramiento
894	1	Sodio fluoruro	1064490250	Merck	frasco por 250 g	g	Reactivo	Dirección de Redes	Química y Toxicología

PROCESO DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS		FICHA DE ESPECIFICACION TECNICA PARA CONTRATACION (Anexo No. 2)							
895	1	Sodio fosfato dibásico anhidro (Na ₂ HPO ₄)			Frasco x 1 kg	Frasco x 1 kg	Reactivo	Dirección de Investigación	Morfología Celular
896	2	Sodio hidroxide en lentejas puro. Emsure ISO	106462	MERCK SUPELCO	Por 1 kilogramo	Por 1 kilogramo	Reactivo	Dirección de Producción	Aseguramiento (10) Medios de cultivo (2)
897	12	Sodio hidróxido en lentejas	1064821000	SAFC (merck)	Frasco plástico 1kg	Frasco plástico 1kg	Reactivo	Dirección de Producción	Aseguramiento
898	1	Sodio sulfato anhidro granulado	1066390500	Merck	Frasco de 500 g	g	Reactivo	Dirección de Redes	Química y Toxicología
899	4	SOLUCIÓN 3MOLAR DE CLORURO DE POTASIO	104817	SUPELCO	Frasco por 250 mililitros	Frasco por 250 mililitros	Reactivo	Dirección de Producción	Planta de Sueros
900	5	Solución A de Field	12121	ALBOR	Frasco x 50 mililitros	Frasco	Reactivo	Dirección de Redes	Parasitología Red
901	5	Solución B de Field	12122	ALBOR	Frasco x 50 mililitros	Frasco	Reactivo	Dirección de Redes	Parasitología Red
902	1	Solución buffer pH 8,00 Material de referencia certificado trazable a NIST o PTB. ISO 117034. Minimo 3 años de fecha de vencimiento	11304588	Fisher Scientific	Frasco x 1000	ml	Reactivo	Dirección de Redes	Química y Toxicología
903	12	Solución Cloruro de Potasio	10481710250	MERCK	Frasco por 250 mililitros	Frasco por 250 mililitros	Reactivo	Dirección de Producción	Medios de Cultivo
904	3	Solución de calibración 1413 µS/cm	HI 7031L	HANNA	Botella por 500 mL	Botella por 500 mL	Reactivo	Dirección de Producción	Aseguramiento
905	3	Solución de calibración 84 µS/cm	HI 7033L	HANNA	Botella por 500 mL	Botella por 500 mL	Reactivo	Dirección de Producción	Aseguramiento
906	6	Solución de calibración buffer referencia estandar secundario pH 4,00 a 25°C	1094450500	Merck - SUPELCO	Frasco por 500 mL	Frasco por 500 mL	Reactivo	Dirección de Producción	Aseguramiento
907	6	Solución de calibración buffer referencia estandar secundario pH 7,00 a 25°C	1094070500	Merck - SUPELCO	Frasco por 500 mL	Frasco por 500 mL	Reactivo	Dirección de Producción	Aseguramiento
908	1	Solución de cloruro de sodio de 0,147 mS/cm. Material de referencia certificado trazable a PTB y NIST. ISO 17034. Minimo 3 años de fecha de vencimiento	1015860001	Merck	Caja de 30 x 30 ml	ml	Reactivo	Dirección de Redes	Química y Toxicología
909	1	Solución de cloruro de sodio de 1,41 mS/cm. Material de referencia certificado trazable a PTB y NIST. ISO 17034. Minimo 3 años de fecha de vencimiento	101553	Supelco	Caja de 30 x 30 ml	ml	Reactivo	Dirección de Redes	Química y Toxicología

PROCESO DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS		FICHA DE ESPECIFICACION TECNICA PARA CONTRATACION (Anexo No. 2)							
910	1	Solución de KCl 3,0 mol. Mínimo 3 años de fecha de vencimiento	1048170250	Supelco	250 ML	ml	Reactivo	Dirección de Redes	Química y Toxicología
911	1	Solución de L- glutamina - penicilina-estreptomicina L -glutamina 200 mM, penicilina 10.000 unidades , estreptomicina 10 mg / ml, esterilizada por filtración , BioReagent , adecuado para el cultivo celular (SIGMA)	G6784	SIGMA	Estuche de 10 Frascos x 5 mL (mililitros)	Estuche	Reactivo	Dirección de Redes	Parasitología Red
912	1	Solución de osmolaridad 100 mosm/kg	cat 2101	Precision system Inc	Frasco plástico por 100mL	Frasco plástico por 100mL	Reactivo	Dirección de Producción	Aseguramiento
913	1	Solución de osmolaridad 300 mosm/kg	cat 2103	Astori s.n.c	Frasco plástico por 100mL	Frasco plástico por 100mL	Reactivo	Dirección de Producción	Aseguramiento
914	1	Solución de osmolaridad 900 mosm/kg	cat 2109	Precision system Inc	Frasco plástico por 100mL	Frasco plástico por 100mL	Reactivo	Dirección de Producción	Aseguramiento
915	1	Solución estándar de cadmio de 10 µg/mL en 2% HNO3. Material de referencia certificado trazable a NIST o PTB. ISO 17034. Con fecha de vencimiento mayor a 3 años.	VHG-LCDN-100	LGC Standards	Frasco de 100 ml	ml	Reactivo	Dirección de Redes	Química y Toxicología
916	1	Solución estándar de 4,4'-DDT 5000 ug/mL en metanol con trazabilidad en cumplimiento de ISO 17034. Con fecha de vencimiento mayor a 3 años	40124	Supelco	Ampolla 1 mL	mL	Insumo de Laboratorio	Dirección de Redes	Química y Toxicología
917	1	Solución estándar de aluminio 10 µg/mL en 2% HNO3. Material de referencia certificado trazable a NIST o PTB. ISO 17034. Con fecha de vencimiento mayor a 3 años.	VHG-LALN-100	LGC Standards	Frasco de 100	ml	Reactivo	Dirección de Redes	Química y Toxicología
918	1	Solución estándar de arsénico 10 µg/mL en 2% HNO3. Material de referencia certificado trazable a NIST o PTB. ISO 17034. Con fecha de vencimiento mayor a 3 años.	VHG-LASN-100	LGC Standards	Frasco de 100 ml	ml	Reactivo	Dirección de Redes	Química y Toxicología
919	1	Solución estándar de cloruro 1000 mg/L. Material de referencia certificado trazable a NIST o PTB. ISO 17034. Con fecha de vencimiento mayor a 3 años.	39883-100ML	Supelco	100 ml	ml	Reactivo	Dirección de Redes	Química y Toxicología
920	1	Solución estándar de cloruro 1000 mg/L. Material de referencia certificado trazable a NIST o PTB. ISO 17034. Con fecha de vencimiento mayor a 3 años.	VHG-IG-ICL1K-500	LGC-VHG	500	ml	Reactivo de laboratorio	Dirección de Redes	Química y Toxicología

PROCESO DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS		FICHA DE ESPECIFICACION TECNICA PARA CONTRATACION (Anexo No. 2)							
921	1	Solución estandar de cromo 10 µg/mL en 2% HNO3. Material de referencia certificado trazable a NIST o PTB. ISO 17034. Con fecha de vencimiento mayor a 3 años..	VHG-LCRN-100	LGC Standards	Frasco de 100 ml	ml	Reactivo	Dirección de Redes	Química y Toxicología
922	1	Solución estandar de fluoruro 100 µg/ml mg/L. Material de referencia certificado trazable a NIST o PTB. ISO 17034. Con fecha de vencimiento mayor a 3 años.	VHG-IF-100-500	LGC-VHG	500	ml	Reactivo	Dirección de Redes	Química y Toxicología
923	1	Solución estandar de fluoruro 1000 mg/L. Material de referencia certificado trazable a NIST o PTB. ISO 17034. Con fecha de vencimiento mayor a 3 años.	77365-100ML	Supelco	100	ml	Reactivo	Dirección de Redes	Química y Toxicología
924	1	Solución estandar de fosfatos 1000 mg/L. Material de referencia certificado trazable a NIST o PTB. ISO 17034. Con fecha de vencimiento mayor a 3 años.	VHG-IPO4P-500	LGC-VHG	500	ml	Reactivo	Dirección de Redes	Química y Toxicología
925	1	Solución estandar de fosfatos 1000 mg/L. Material de referencia certificado trazable a NIST o PTB. ISO 17034. Con fecha de vencimiento mayor a 3 años.	95924	Supelco	100	ml	Reactivo	Dirección de Redes	Química y Toxicología
926	1	Solución estandar de hierro 10 µg/mL en 5% HNO3. Material de referencia certificado trazable a NIST o PTB. ISO 17034. Con fecha de vencimiento mayor a 3 años.	VHG-AAFEN-100	LGC Standards	Frasco de 100	ml	Reactivo	Dirección de Redes	Química y Toxicología
927	1	Solución estandar de níquel 10 µg/mL en 2% HNO3. Material de referencia certificado trazable a NIST o PTB. ISO 17034. Con fecha de vencimiento mayor a 3 años.	VHG-LNIN-100	LGC Standards	Frasco de 100 ml	ml	Reactivo	Dirección de Redes	Química y Toxicología
928	1	Solución estandar de nitrato 1000 mg/L. Material de referencia certificado trazable a NIST o PTB. ISO 17034. Con fecha de vencimiento mayor a 3 años.	VHG-INO3-500	LGC-VHG	500	ml	Reactivo	Dirección de Redes	Química y Toxicología
929	1	Solución estandar de nitratos 1000 mg/L. Material de referencia certificado trazable a NIST o PTB. ISO 17034. Con fecha de vencimiento mayor a 3 años.	74246	Supelco	100	ml	Reactivo	Dirección de Redes	Química y Toxicología

PROCESO DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS		FICHA DE ESPECIFICACION TECNICA PARA CONTRATACION (Anexo No. 2)							
930	1	Solución estandar de nitritos 1000 mg/L. Material de referencia certificado trazable a NIST o PTB. ISO 17034. Con fecha de vencimiento mayor a 3 años.	67276	Supelco	100	ml	Reactivo	Dirección de Redes	Química y toxicología
931	1	Solución estandar de nitritos 1000 mg/L. Material de referencia certificado trazable a NIST o PTB. ISO 17034. Con fecha de vencimiento mayor a 3 años.	VHG-INO2-100	NSI-LAB SOLUTIONS.	100	ml	Reactivo	Dirección de Redes	Química y Toxicología
932	1	Solución estandar de plomo 10 µg/mL en 2% HNO3. Material de referencia certificado trazable a NIST o PTB. ISO 17034. Con fecha de vencimiento mayor a 3 años.	VHG-LPBN-100	LGC Standards	Frasco de 100 ml	ml	Reactivo	Dirección de Redes	Química y Toxicología
933	1	Solución estandar de selenio 10 µg/mL en 2% HNO3. Material de referencia certificado trazable a NIST o PTB. ISO 17034. Con fecha de vencimiento mayor a 3 años.	VHG-LSEN-100	LGC Standards	Frasco de 100 ml	ml	Reactivo	Dirección de Redes	Química y Toxicología
934	1	Solución estandar de sulfatos 1000 mg/L. Material de referencia certificado trazable a NIST o PTB. ISO 17034. Con fecha de vencimiento mayor a 3 años.	1198130500	Supelco	500	ml	Reactivo de laboratorio	Dirección de Redes	Química y Toxicología
935	1	Solución estandar de sulfatos 1000 mg/L. Material de referencia certificado trazable a NIST o PTB. ISO 17034. Con fecha de vencimiento mayor a 3 años.	VHG-ISO41K-500	NSI-LAB SOLUTIONS.	100	ml	Reactivo	Dirección de Redes	Química y Toxicología
936	2	Solución mezcla de estándares internos método EPA 525.3 500 ug/mL en acetona con trazabilidad en cumplimiento de ISO 17034. Con	32547	RESTEK	Ampolla 1 mL	mL	Insumo de Laboratorio	Dirección de Redes	Química y Toxicología
937	3	Solución mezcla de estándares surrogados método EPA 525.3 500 ug/mL en acetona con trazabilidad en cumplimiento de ISO 17034. Con fecha de vencimiento mayor a 3 años	32549	RESTEK	Ampolla 1 mL	mL	Insumo de Laboratorio	Dirección de Redes	Química y Toxicología
938	30	Solución salina 0,9% esteril			Bolsa por 50mL	Bolsa por 50mL	Reactivo	Dirección de Producción	Aseguramiento
939	2	Solución tampon pH 4.00 (20 Grad C) Certipur. Vida útil < 3 AÑOS	1094351000	MERCK	Frasco por 1 litro	Frasco por 1 litro	Reactivo	Dirección de Producción	Medios de Cultivo
940	2	Solución tampon ph 4.00 (25 grad c) certipur.	1094450500	SUPELCO	Frasco por 500 mililitros	Frasco por 500 mililitros	Reactivo	Dirección de Redes	Química y toxicología
941	2	Solución tampon pH 7.00 (20 Grad C) Certipur. Vida útil < 3 AÑOS	1094391000	MERCK	Frasco por 1 litro	Frasco por 1 litro	Reactivo	Dirección de Producción	Medios de Cultivo

PROCESO DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS		FICHA DE ESPECIFICACION TECNICA PARA CONTRATACION (Anexo No. 2)							
942	2	Solucion tampon ph 7.00 (25 grad c) certipur.	1094070500	SUPELCO	Frasco por 500 mililitros	Frasco por 500 mililitros	Reactivo	Dirección de Producción	Planta de Sueros
943	2	Solución Titriplex III c(Na2-EDTA) 0,01 mol/L (0,01 N) con trazabilidad a NIST SRM, incluida la incertidumbre	1603191000	Merck	Frasco por 1 L	L	Reactivo	Dirección de Redes	Química y Toxicología
944	1	Soluciones buffer trazables a SRM de NIST y PTB, 10 x pH 4,01 (ftalato), 10 x pH 7,00 (fosfato), 10 x pH 10,00 (borato) a 25 °C Material de referencia certificado trazable a NIST o PTB. ISO 17034. Minimo 3 años de fecha de vencimiento	1990060001	Merck	Caja de 30 x 30 ml	ml	Reactivo	Dirección de Redes	Química y Toxicología
945	4	Soluciones de aminoácidos MEM (100X) no esenciales	11140050	Gibco	Botella x 100 ml	Botella	Reactivo	Dirección de Redes	Virología
946	17	Sondas de marcaje dual con quencher negro tipo BHQ o BHQplus. Escala de síntesis 1 µmol. Rango de concentración entregada > 60 nmol puro	Diferentes fluorofos y InternalQencher	Biosearch	Vial	Vial	Reactivo	Dirección de Redes	Virología
947	2	Soporte de mesa para pipetas automáticas con capacidad de 5 pipetas en adelante			Unidad	Unidad	Elemento de laboratorio	Dirección de Redes	Bancos de sangre
948	1	Soporte para filtración extracción en fase sólida en acero, 6 posiciones de 47 mm diametro, con reservorios de vidrio de 100 mm de altura.	971010-6047	KIMBLE	Unidad	Unidad	Elemento de Laboratorio	Dirección de Redes	Química y Toxicología
949	3	Soporte rodante redondo en acero inoxidable, con pestaña de seguridad, para garrafas, 50 cm de diametro, resistencia 100 Kg. Según muestra.			Unidad	Unidad	Elemento de laboratorio	Dirección de Producción	Planta de Sueros
950	4	Soportes universal para micropipetas con capacidad para 4 micropipetas			Unidad	unidad	Elemento de laboratorio	Dirección de Redes	Entomología Red
951	1	Stacking Buffer+A4:C4r for gel preparation, 0.5 M Tris-HCl pH 6.8	161-0732	BioRad	Botella por 1 litro	Botella por 1 litro	Reactivo	Dirección de Producción	Aseguramiento
952	1	Stacking Buffer for gel preparation, 0.5 M Tris-HCl pH 6.8	161-0799	BioRad	Botella por 1 litro	Botella por 1 litro	Reactivo	Dirección de Producción	Aseguramiento
953	1	Sterikon plus bioindicador para control de autoclaves	1102740002	Merck millipore	Caja x 100	Caja	Insumo de Laboratorio	Dirección de Redes	Microbiología Red
954	3	Sterikon plus bioindicador para control de autoclaves cj x 15 amp			Caja	Amp	Reactivo	Dirección de Redes	Microbiología Red

PROCESO DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS		FICHA DE ESPECIFICACION TECNICA PARA CONTRATACION (Anexo No. 2)							
955	10	Sterikon® plus bioindicador para control de autoclaves Envase con 100 ampollas con 2 ml de suspensión de esporas cada una Con Sterikon® plus bioindicador pueden controlarse autoclaves respecto a su capacidad de funcionamiento (15 minutos, 121°C) ampollas en vidrio, incubación 48 horas.			Envase por 100 ampollas	Envase por 100 ampollas	Reactivo	Dirección de Producción	Bioterio
956	1	Streptavidin from Streptomyces avidinii - affinity purified, lyophilized from 10 mM potassium phosphate, ≥13 U/mg protein			Fco x 1gramo	Fco x 1gramo	Reactivo	Dirección de Investigación	Parasitología Inv.
957	1	Suero de control calidad para Rubéola IgG Accurun 140	SC A140-5001	Seracare	Frasco por 5 ml	frasco 1 ml	Reactivo	Dirección de Redes	Virología
958	1	Suero de control calidad positivo para Rubéola IgM Accurun 141	SC A141-5004	Seracare	Frasco por 1 ml	frasco 1 ml	Reactivo	Dirección de Redes	Virología
959	1	Suero Fetal Bovino	F4135	SIGMA	Pack 6 Frascos x 500 mililitros	Pack	Reactivo	Dirección de Redes	Parasitología Red
960	1	Sulfato cuprico Pentahidrato	1027900250	Merck -SUPELCO	Frasco x 250g	Frasco x 250g	Reactivo	Dirección de Producción	Aseguramiento
961	1	Superscript III RT-PCR with Platinum Taq DNA Polymerase para PCR convencional	12574026	Invitrogen™	Estuche x 100 reacciones	Estuche	Reactivo	Dirección de Redes	virología
962	1	SuperScript™ II Reverse Transcriptase	18064022	INVITROGEN	Kit	Kit	Reactivo	Dirección de Investigación	Morfología celular
963	16	SuperScript™ III Platinum™ One-Step qRT-PCR Kit para trabajar con sondas	11732088	Invitrogen™	Estuche x 500 reacciones	Estuche	Reactivo	Dirección de Redes	Virología
964	8	SuperScript™ IV One-Step RT-PCR System Por 100 rxns.	12594100	Invitrogen™	Estuche por 100 reacciones	Estuche	Reactivo	Dirección de Redes	Virología
965	1	Sustrato Colorimétrico para Peroxidasa (HRP)	00-2019	Invitrogen	Frasco por 250 mL	Frasco por 250 mL	Reactivo	Dirección de Producción	Aseguramiento
966	2	SYBR™ Green II RNA Gel Stain, 10,000X concentrate in DMSO	S7564	Invitrogen	Frasco 500uL	Frasco 500uL	Reactivo	Dirección de Investigación Dirección de Redes	Fisiología Molecular (1) parasitología Red (1)
967	3	SYBR™ Safe DNA Gel Stain	S33102	Invitrogen	Vial	Vial	Reactivo	Dirección de Investigación Dirección de Redes	Parasitología Red (1) Morfología Celular (1) Parasitología Red (1)
968	5	Syphilis Calibrator (Arc)	10167934	ABBOTT	Estuche	Estuche x 1 vial de 4 ml	Reactivo	Dirección de Redes	Bancos de sangre

PROCESO DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS		FICHA DE ESPECIFICACION TECNICA PARA CONTRATACION (Anexo No. 2)							
969	5	Syphilis Control (Arc)	10167935	ABBOTT	Estuche	Estuche x 2 viales de 8 ml	Reactivo	Dirección de Redes	Bancos de sangre
970	6	Syphilis Elecsys cobas e 100	6923348190	Roche	Estuche	Estuche x 100 pbas	Reactivo	Dirección de Redes	Bancos de sangre
971	3	Syphilis PC Elecsys	6923364190	Roche	Estuche	Estuche x 4 viales x 2ml	Reactivo	Dirección de Redes	Bancos de sangre
972	6	Syphilis TP Architect reagent	10167932	ABBOTT	Estuche	Estuche x 100 pruebas	Reactivo	Dirección de Redes	Bancos de sangre
973	3	Sys Wash Elecsys, cobas e	11930346122	Roche	Frasco	Frasco x 500 ml	Reactivo	Dirección de Redes	Bancos de sangre
974	1	Tali Apoptosis Kit - Annexin V Alexa Fluor 488 & Propidium Iodide, Molecular Probe	A10788	ThermoFisher Molecular probe	Kit	Kit	Reactivo	Dirección de Investigación	Fisiología Molecular
975	2	Tanque en acero inoxidable 316 – espesor mínimo: calibre 14 , capacidad útil de 140 Litros – máxima 180 litros, diámetro 50 cm, drenaje 1" y conexión terminal tri-clamp de 1-1/2", fondo inclinado que evite el empozamiento de agua, soporte a piso con ruedas con freno para carga de 200 kg (altura de fondo del tanque a piso de 30 cm).			Unidad	Unidad	Elemento de laboratorio	Dirección de Producción	Planta de sueros
976	4	Tapa para vial de headspace de 10 mL Diámetro 22x46 mm encapsulado			Paquete x 100	Unidad	Elemento de Laboratorio	Dirección de Redes	Química y Toxicología
977	4	Tapa para vial de headspace de 20 mL de 23 x75mm encapsulado.			Paquete x 100	Unidad	Elemento de Laboratorio	Dirección de Redes	Química y Toxicología
978	11	TAQ DNA polimerasa origen USA concentración 5 Unid/uL	10342020	Invitrogen	KIT	Kit	Reactivo	Dirección de Redes Dirección de Investigación	Microbiología Red (3) Microbiología Inv. (8)
979	5	TAQ DNA Polimerasa Recombinante, origen Brasil, en concentración 5Und/µl. Incluye un vial de MgCl2 y un vial de Buffer 10X. Kit x500und.	11615010	INVITROGEN	Kit x500und	Kit x500und	Reactivo	Dirección de Investigación	Microbiología-Inv.
980	1	TAQ Quanta perfecta QPCR Fast mix		Bioscience	kit	kit	Reactivo	Dirección de Investigación	Microbiología Inv.
981	6	TBE Buffer (1L 10x)	B52	Thermo	LITRO	LITRO	Elemento de Laboratorio	Dirección de Redes Dirección de Investigación	Parasitología Red (1) Micobacterias Inv (5)
982	2	Tela quirúrgica 70cmx100 metros	nacional	ias Médicas Alfa	Rollo x 100 metros	Rollo x 100 metros	Insumo de laboratorio	Dirección de Investigación	Fisiología Molecular
983	4	Temporizador de laboratorio, 4 canales, con memoria, resolución de 100 Hour Alcance, 1 segundo			UNIDAD	UNIDAD	Insumo de Laboratorio	Dirección de Redes	Micobacterias Red
984	3	termómetros para equipo Bactec MGIT	445872	Becton Dickinson	UNIDAD	UNIDAD	Insumo de Laboratorio	Dirección de Redes	Micobacterias Red

PROCESO DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS		FICHA DE ESPECIFICACION TECNICA PARA CONTRATACION (Anexo No. 2)							
985	1	Test de cloro (cloro libre) con reactivo líquido Método colorimétrico, DPD, con comparador de disco giratorio 0.1-0.2-0.3-0.4-0.6-0.8-1.0-1.5-2.0 mg/l Cl ₂ MQuant® VIDA UTIL MINIMO 2,5 AÑOS	114978	Merck	600 Tests	600 Tests	Reactivo	Dirección de Producción	Aseguramiento
986	1	Test Arsénico	1179270001	Supelco (merck	100 TESTS	101 TESTS	Reactivo	Dirección de Producción	Aseguramiento
987	3	Test Bowie & Dick	00130 3M	3M	Caja/ 50 Hojas	Caja/ 50 Hojas	Insumo de laboratorio	Dirección de Investigación	Fisiología Molecular
988	1	Test cloro residual	1149780001	Supelco (merck	600 TESTS	601 TESTS	Reactivo	Dirección de Producción	Aseguramiento
989	1	Test cloruros	1111060001	Supelco (merck	200 TESTS	201 TESTS	Reactivo	Dirección de Producción	Planta de sueros
990	60	Test de Bowie&Dick para ciclos a 121 °C. Paquete de prueba con hoja de alerta que cambia de color cuando es procesado			Unidad	Unidad	Reactivo	Dirección de Producción	Planta de Sueros(1) Aseguramiento (1)
991	2	Test dureza total Método volumétrico con pipeta volumétrica MQuant®. VIDA UTIL MINIMO 2,5 AÑOS	1080470001	Merck	300 Tests	300 Tests	Reactivo	Dirección de Producción	Aseguramiento
992	1	Test hierro	1144030001	Supelco (merck	300 TESTS	301 TESTS	Reactivo	Dirección de Producción	Aseguramiento
993	1	Thermo Scientific™ Protectores de superficie Versi-Dry™	10080851	Thermo Scientific™	Rollo 50.8cm x 30.5m	rollo	Elemento de Laboratorio	Dirección de Redes	Patología
994	1	Thick Blot Filter Paper, Precut, 7.5 x 10 cm	170-3932	BioRad	Botella por 1 litro	Botella por 1 litro	Reactivo	Dirección de Producción	Aseguramiento
995	2	Thiofluor grado HPLC. Con fecha de vencimiento mayor a 3 años	3700-200	Pickering Laboratories	fco. x 10g	g	Reactivo	Dirección de Redes	Química y Toxicología
996	5	Tijera Roma Metzemaum 11.5 Cm, en acero inoxidable			Unidad	Unidad	Elemento de laboratorio	Dirección de Redes	Bancos de sangre
997	6	Tijeras mayo recta para material logitud 17 CMS (acero inoxidable), uso hospitalario			Unidad	Unidad	Elemento de laboratorio	Dirección de Producción	Hacienda
998	1	Tiosulato de sodio grado reactivo 99%			250	g	Reactivo	Dirección de Redes	Química y Toxicología
999	3	Tiosulfato de sodio 0,1N	1091471000	Merck - SUPELCO	Frasco por 100 mL	Frasco por 100 mL	Reactivo	Dirección de Producción	Aseguramiento
1000	4	TipOne 20- 200 ul natural, graduated filter pipet Tips in sterile racks, 10 racks of 96 Tips (960 Tips)			Rack	Rack	Insumo de Laboratorio	Dirección de Redes	Microbiología Red
1001	3	Tiras de oxidasa			Caja X 50 tiras	CAJA	Reactivo	Dirección de Redes	Microbiología Red
1002	1	Tirillas de prueba Oxidasa			Caja por 100 tiras	Caja por 100 tiras	Insumo de laboratorio	Dirección de Producción	Aseguramiento

PROCESO DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS		FICHA DE ESPECIFICACION TECNICA PARA CONTRATACION (Anexo No. 2)							
1003	1	TPHA Sífilis	50101	Human	Estuche	Estuche x 100 determinaciones	Reactivo	Dirección de Redes	Bancos de Sangre
1004	1	Transferpette S-12 Digital DE-M, CEIVD 20-200 µl	705930	Brand	Unidad	Unidad	Insumo de laboratorio	Dirección de Investigación	Entomología Inv
1005	1	Tratamiento de superficies Immulon 4 HBX. Fondo plano. Color claro. Método de detección Colorimétrico. Tipo de unión hidrófila. No estériles. De 96 pozos. Volumen pozo 330 µL. No certificadas. Material poliestireno.Placas de Elisa IV B			Caja por 50 placas	Caja por 50 placas	Elemento de laboratorio	Dirección de Investigación	Parasitología Inv.
1006	7	Trimetoprim sulfametoxazol	231539	Becton Dickinson	Caja X 10 taxos	Caja	Reactivo	Dirección de Redes	Microbiología Red
1007	1	Tris Buffered Saline 10x (TBS)	170-6435	BioRad	Botella por 1 litro	Botella por 1 litro	Reactivo	Dirección de Producción	Aseguramiento
1008	1	Tris/Glycine Buffer for Western Blots and Native Gels 10x	161-0734	BioRad	Botella por 1 litro	Botella por 1 litro	Reactivo	Dirección de Producción	Aseguramiento
1009	1	Tris/Glycine/SDS Runing buffer 10x	161-0732	BioRad	Botella por 1 litro	Botella por 1 litro	Reactivo	Dirección de Producción	Aseguramiento
1010	1	Triton X-100 grado laboratorio	X100-100ML	Sigma aldrich	100	ml	Reactivo	Dirección de Redes	Química y Toxicología
1011	1	Trizma base pH 7.0 - Grado reactivo. Premezcla de Tris [Tris (hidroximetil) aminometano] y Tris HCL [Tris(clorhidrato de Tris (hidroximetil) aminometano)]. Alternativamente, se puede utilizar una mezcla de los dos componentes con una relación en peso de 15,5 / 1 Tris HCL / Tris.			Frasco x 100 g	g	Reactivo	Dirección de Redes	Química y Toxicología
1012	1	Trometamina estandar para volumetria	1024080080	Certipur (merck)	Frasco por 100g	Frasco por 100g	Reactivo	Dirección de Producción	Aseguramiento
1013	8	Trypsin-EDTA (0.25% Trypsin, EDTA 4Na) (1X), Liquid.	25200056	Thermofisher	Frasco x 100 mL	Frasco	Reactivo	Dirección de Redes	Virología
1014	100	Tubo Tapa Morada Con EDTA x7ml Vacutainer			Caja X 100	Caja X 100	Insumo de laboratorio	Dirección de Investigación	Nutrición
1015	100	Tubo Tapa Verde Con Heparina de sodio x7ml B.D Vacutainer			Caja X 100	Caja X 100	Insumo de laboratorio	Dirección de Investigación	Nutrición
1016	6	TUBO CONICO PLUG SEAL PP 15 ML GRADUADO AUTOCLAVABLE ESTERIL TAPA ROSCA Bolsa X 50 Unidades	50015-1	SPL	Bolsa x 50 Unidades	Bolsa	Elemento de laboratorio	Dirección de Redes Dirección de Investigación	Parasitología Red (3) Genómica (3)
1017		Tubo de centrifuga de 15 ml en polipropileno			Caja X 500 UNID	Caja X 500 UNID	Elemento de laboratorio	Dirección de Investigación	Microbiología Inv.
1018	1	Tubo de centrifuga de 50 mL en polipropileno	2070	Falcon	Caja X 500 UNID	Caja X 500 UNID	Elemento de laboratorio	Dirección de Investigación	Microbiología Inv.
1019	200	Tubo de ensayo en vidrio fondo redondo 16x 150 mm (15mL)			Unidad	Unidad	Elemento de laboratorio	Dirección de Producción	Planta de Sueros

PROCESO DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS		FICHA DE ESPECIFICACION TECNICA PARA CONTRATACION (Anexo No. 2)							
1020	2	Tubo para centrifuga falcon de 15 ml en polopropileno, fondo cónico, graduados, esteriles.			Caja	Caja x 500 tubos estériles	Elemento de laboratorio	Dirección de Redes	Bancos de Sangre
1021	1	Tubo pcr 0,2 tira x 8, incluye tapa plana t321-2n, pp certificado libre de rmasa, dnasa, pirogenos, ADN	T320-1N	SIMPORT	Bolsa x 125 Unidades	Bolsa	Elemento de laboratorio	Dirección de Redes	Parasitología Red
1022	100	Tubo vaicutainer Tapa Amarilla con gel 7mL			Caja X 100	Caja X 100	Insumo de laboratorio	Dirección de Investigación	Nutrición
1023	4	Tubos amarillos Vacutainer Tubo recolector de muestras			Caja x 100	Caja x 100	Elemento de laboratorio	Dirección de Investigación	Parasitología Inv
1024	4	Tubos con EDTA venojet en polipropileno			Gradilla x 100	Gradilla x 100	Elemento de laboratorio	Dirección de Investigación	Parasitología Inv.
1025	4	Tubos cryogenicos de 2 mL esteriles, tapa rosca transporte y almacenamiento de sustancias a temperaturas de hasta -80 C fondo conico con base autosostenible			paquete x 50 Unidades, Caja x 500 unidades	Caja	Insumo de Laboratorio	Dirección de Redes	Microbiología Red
1026	1	TUBOS DE 2mL Microtubos fabricados en polipropileno transparente autoclavable. Libres de RNAsa, DNAsa, DNA e inhibidores de PCR. Tapón unido al tubo y tapa plana mate para poder escribir. El tubo también posee una banda mate lateral para escribir o etiquetar. Tapón de fácil manipulación: se puede abrir y cerrar con una sola mano, y es fácilmente perforable. Tubos graduados cada 100 µl (graduación de molde) hasta 2 ml. Resistente a temperaturas de - 90 °C hasta 121 °C. Resistencia a la centrifugación: 17.000 xg. Dimensiones de los microtubos: 40 x 9 mm. El modelo 4092.6NS con superficie de baja adhesión, está especialmente diseñado para aplicaciones como por ejemplo el trabajo con proteínas. Está especialmente tratado para tener una superficie hidrofóbica.			Paquete x 500	Paquete x 500	Elemento de laboratorio	Dirección de Investigación	Parasitología Inv.
1027	10	Tubos de borosilicato Apirogenicos de 10 X 75mm	No aplica	WAKO o Charles River	Paquete por 50 tubos	Paquete por 50 tubos	Elemento de laboratorio	Dirección de Producción	Aseguramiento

PROCESO DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS		FICHA DE ESPECIFICACION TECNICA PARA CONTRATACION (Anexo No. 2)							
1028	3	Tubos de polipropileno de 15ml esteriles, libres de Rnasas/Dnasas/			caja x 500 und	caja x 500 und	Insumo de Laboratorio	Dirección de Redes	Microbiología Red (2) Microbiología inv (1)
1029	100	Tubos de vidrio liso de 13 x 100 fondo redondo con tapa rosca en teflón			Unidad	Unidad	Elemento de laboratorio	Dirección de Producción	Aseguramiento
1030	10	Tubos Eppendorf 1,5 mL			Bolsa por 500 unidades	Bolsa por 500 unidades	Insumo de laboratorio	Dirección de Investigación	Entomología Inv.
1031	1	Tubos Eppendorf 2 ml Eppendorf® Safe-Lock microcentrifuge tubes	EP022363344-500EA	EPPENDORF	Bolsa POR 1000 Unidades	BOLSA	Elemento de laboratorio	Dirección de Redes	Parasitología Red
1032	6	Tubos Eppendorf de 0.2 ml tapa presion graduados, certificados, libres de Dnase, Rnase, DNA y ATP	11376044	Axygen®	Bolsa por 500 unidades	Bolsa por 500 unidades	Elemento de Laboratorio	Dirección de Redes	Micobacterias Red
1033	8	Tubos Eppendorf de 1.5 ml tapa presion graduados, certificados, libres de Dnase, Rnase, DNA y ATP	11926955	Fisherbrand™	Bolsa por 500 unidades	Bolsa por 500 unidades	Elemento de Laboratorio	Dirección de Redes	Micobacterias Red
1034	23	Tubos Eppendorf de 1.5 ml tapa rosca, certificados, libres de Dnase, Rnase, DNA y ATP	211-0091	VWR	Bolsa por 500 unidades	Bolsa por 500 unidades	Elemento de Laboratorio	Dirección de Redes	Virología (8) Micobacterias Red (15)
1035	14	Tubos Eppendorf de 1.5ml, graduados libres de DNsa y RNasa	MCT-150-C	Axygen™	Paqueta x 1000	Paqueta	Insumo de Laboratorio	Dirección de Redes	Virología
1036	10	Tubos Eppendorf de 1.5ml, graduados libres de DNsa y RNasa	123707343	Eppendorf	Bolsa por 500 unidades	Bolsa por 500 unidades		Dirección de Investigación	Micobacterias inv.
1037	500	Tubos falcon de 15 mL estériles, tapa azul			Unidad	Unidad	Elemento de laboratorio	Dirección de Producción	Hacienda
1038	2	Tubos Khan 75x12 mm			PaqueteX50	Paquete	Insumo de Laboratorio	Dirección de Redes	Microbiología Red
1039	20	Tubos microcentrifuga 1.5 ml			paquete/ 500	paquete/ 500	Insumo de laboratorio	Dirección de Investigación	Microbiología Inv.
1040	2	Tubos para centrifuga de 50 ml Falcon fondo cónico, esteriles	352098	Falcon	caja x 500	caja x 500	Elemento de Laboratorio	Dirección de Redes	Micobacterias Red
1041	1	Tubos para centrifuga conicos graduados de 15 ml en polipropileno	3612	Falcon	caja x 500 unidades	caja x 500 unidades		Dirección de Investigación	Micobacterias Inv.
1042	4	Tubos para centrifuga cónicos graduados de 15 ml, en polipropileno. Estériles por radiación gama. Tapa rosca azul resistentes a centrifugación de 12.000 rpm.	352096	Falcon™	Estuche por 500	Estuche	Reactivo	Dirección de Redes	Virología
1043	2	Tubos para centrifuga cónicos graduados de 15 ml, en polipropileno. Estériles. Tapa rosca azul. Excelente resistencia química y resistentes hasta 6400 RCF. Empacados internamente en bandejas de 50 unidades.			caja x 500 unidades	caja x 500 unidades	Elemento de laboratorio	Dirección de Investigación	Parasitología Inv.
1044	3	Tubos para citometría de flujo	352235	Falcon	paquete x 500	paquete x 500	Insumo de laboratorio	Dirección de Investigación	Genómica

PROCESO DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS		FICHA DE ESPECIFICACION TECNICA PARA CONTRATACION (Anexo No. 2)							
1045	2	Tubos para criopreservar de 1.5 ml	NA	NA	BOLSA X 500 U	BOLSA X 500 U		Dirección de Investigación	Micobacterias Inv.
1046	3	Tubos para cultivo celular 16x125	430172	Corning™	Caja x 500	Caja	Insumo de Laboratorio	Dirección de Redes	Virología
1047	5	Tubos para pcr en tiempo real	30124820	EPPENDORF	CAJA X 120	CAJA X 120	Insumo de laboratorio	Dirección de Investigación	Micobacterias Inv.
1048	2	Tubos para PCR TAPA PLANA de 0,2 ml y pared delgada	PCR-02-C	CORNING-AXYGEN	Bolsa X 500	Bolsa X 500	Insumo de laboratorio	Dirección de Investigación	Micobacterias Inv.
1049	2	Tubos para ultracentrifuga (rotor TH-641) PA, volumen de llenado de 10,0 mL, (14 x 89 mm)	3699	Thermo Sorvall	Caja 50 tubos	Caja 50 tubos	Insumo de laboratorio	Dirección de Investigación	Fisiología Molecular
1050	6	Tubos Vacutainer Con EDTA Tapón Lila Capacidad de 6 mililitros (mL)			Caja x 10 Gradillas Y cada Gradilla x 100 Tubos para un total de 1000 Tubos x Caja	Caja	Elemento de laboratorio	Dirección de Redes	Parasitología Red
1051	4	Tubos vacutainer BD con tapa amarilla Capacidad de 5 mililitros (mL) con Gel Separador 13 x 100 mm x 5.0 mL BD Vacutainer®	367986	Becton Dickinson	Caja x 10 Gradillas Y cada Gradilla x 100 Tubos para un total de 1000 Tubos x Caja	Caja	Elemento de laboratorio	Dirección de Redes	Parasitología Red
1052	100	Tubos vacutainer Tapa Azul Oscura con recubrimiento interno libre de metales 6mL para medicion de trazas (determinacion de Zinc)	368380	Becton Dickinson	Caja X 100	Caja X 100	Insumo de laboratorio	Dirección de Investigación	Nutrición
1053	1	Turbiquant Estándares turbidez	1183350001	Merck	Unidad	Unidad	Reactivo	Dirección de Producción	Aseguramiento
1054	1	Tween 20, Nonionic Detergent 10%	161-0781	BioRad	Botella por 1 Litro	Botella por 1 Litro	Reactivo	Dirección de Producción	Aseguramiento
1055	4	UltraPure™ Agarose. Resuelve fragmentos de 100 a mas de 30Kb, Electroendosmosis EEO de 0.09-0.13 mr	16500-500	INVITROGEN	Bolsa * 500 g	Bolsa * 500 g	Reactivo	Dirección de Investigación	Microbiología Inv.
1056	2	UltraPure™ Glycogen	10814010	Invitrogen	1 vial de 100uL	1 vial de 100uL	Reactivo	Dirección de Investigación	Fisiología Molecular
1057	8	Unidades de filtración millipore tipo steritop para filtración al vacío. Membrana express en poliester sulfona de 0.22 um de poro. Capacidad del portafiltro de 1000 mL para adaptar a botellas conexin rosca de 45 mm 40 cm2 de area de filtración esteriles	S2GPT10RE	Steritop	Caja x 12	0.22 um de poro. Capacidad del portafiltro de 1000 mL para adaptar a botellas conexin rosca de 45 mm 40 cm2 de area de filtración esteriles	Insumo de Laboratorio	Dirección de Redes	Virología
1058	40	Unidades de filtracion tipo estericip para filtracion al vacío. Membrana express (poliestersulfona) de 0.22 micras de poro. Incluye la unidad de filtración y recipiente recolector con capacidad de 250 ml. Esteriles			Paquete por 12 unidades	Paquete por 12 unidades	Elemento de laboratorio	Dirección de Producción	Medios de Cultivo

PROCESO DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS		FICHA DE ESPECIFICACION TECNICA PARA CONTRATACION (Anexo No. 2)							
1059	15	Unidades de filtracion tipo estericip para filtracion al vacio. Membrana express (poliestersulfona) de 0.22 micras de poro. Incluye la unidad de filtración y recipiente recolector con capacidad de 500 ml. Esteriles			Paquete por 12 unidades	Paquete por 12 unidades	Elemento de laboratorio	Dirección de Producción	Aseguramiento
1060	5	Unidades desechables para prueba de esterilidad con aguja larga de 52 mm y cubierta protectora	16467-GSD; STERISART NF GAMMA SEPTUM	Sartorius	Caja por 10 unidades	Caja por 10 unidades	Insumo de laboratorio	Dirección de Producción	Aseguramiento
1061	1	Valorante para volumetría Karl Fischer	1880101000	Supelco (merck)	Frasco por 1 Litro	Frasco por 1 Litro	Reactivo	Dirección de Producción	Aseguramiento
1062	3	Varilla agitadora de vidrio			unidad	unidad	Insumo de laboratorio	Dirección de Investigación	Fisiología Molecular
1063	4	vaso de precipitado en vidrio forma baja 500 ml			Unidad	Unidad	Elemento de laboratorio	Dirección de Producción	Bioterio
1064	40	Vaso de precipitado (beaker) capacidad 20 ml, fabricado en vidrio borosilicato 3.3 según estándares ISO 3819 y DIN 12331, base reforzada para prevenir el fácil rompimiento durante el lavado o transporte, graduación e inscripciones impresas en esmalte blanco. .			Unidad	Unidad	Elemento de laboratorio	Dirección de Producción	Medios de Cultivo
1065	20	Vaso de precipitado (beaker) capacidad 5 ml, fabricado en vidrio borosilicato 3.3 según estándares ISO 3819 y DIN 12331, base reforzada para prevenir el fácil rompimiento durante el lavado o transporte, graduación e inscripciones impresas en esmalte blanco. .			Unidad	Unidad	Elemento de laboratorio	Dirección de Producción	Aseguramiento
1066	15	Vaso de precipitado de 10 mL de vidrio	No aplica	Schott, Duran, Pyrex, IVA, Brand	Unidad	Unidad	Elemento de laboratorio	Dirección de Producción	Aseguramiento
1067	12	Vaso de precipitado de 20 mL de vidrio	No aplica	Schott, Duran, Pyrex, IVA, Brand	Unidad	Unidad	Elemento de laboratorio	Dirección de Producción	Aseguramiento
1068	12	Vaso de precipitado de 50 mL de vidrio	No aplica	Schott, Duran, Pyrex, IVA, Brand	Unidad	Unidad	Elemento de laboratorio	Dirección de Producción	Aseguramiento
1069	10	Vaso De Precipitado De Vidrio, De 25 mL			Unidad	Unidad	Insumo de laboratorio	Dirección de Investigación	Nutrición
1070	10	Vaso De Precipitado De Vidrio, , De 150 mL			Unidad	Unidad	Insumo de laboratorio	Dirección de Investigación	Nutrición
1071	5	vaso de precipitado forma baja 100 ml			Unidad	Unidad	Elemento de laboratorio	Dirección de Producción	Bioterio
1072	5	vaso de precipitado forma baja 50 ml			Unidad	Unidad	Elemento de laboratorio	Dirección de Producción	Bioterio

PROCESO DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS		FICHA DE ESPECIFICACION TECNICA PARA CONTRATACION (Anexo No. 2)							
1073	10	Vaso medidor de vidrio, capacidad de 500 ml resistente a temperatura de 120oC			unidad	Unidad	Elemento de laboratorio	Dirección de Redes	Bancos de Sangre
1074	12	Vasos de precipitado 200 mL	No aplica	Schott, Duran, Pyrex, IVA, Brand	Unidad	Unidad	Elemento de laboratorio	Dirección de Producción	Planta de sueros
1075	20	Vasos de precipitado 250 mL, ,forma baja, con graduación, en vidrio pyrex	No aplica	Schott, Duran, Pyrex, Brand	Unidad	Unidad	Elemento de laboratorio	Dirección de Producción	Aseguramiento
1076	5	Vasos de precipitado 5000 mL	No aplica	Schott, Duran, Pyrex, IVA, Brand	Unidad	Unidad	Elemento de laboratorio	Dirección de Producción	Aseguramiento
1077	12	Vasos de precipitado de 100 mL de vidrio	No aplica	Schott, Duran, Pyrex, IVA, Brand	Unidad	Unidad	Elemento de laboratorio	Dirección de Producción	Planta de sueros
1078	6	Vasos de precipitado de polipropileno naigene de 4L	1201-4000	Thermo Scientific™	Unidad	Unidad	Elemento de laboratorio	Dirección de Producción	Planta de sueros
1079	30	Vasos de precipitados de 25 mL,forma alta, con graduación, en vidrio pyrex	No aplica	Schott, Duran, Pyrex, Brand	Unidad	Unidad	Elemento de laboratorio	Dirección de Producción	Planta de Sueros
1080	1	VDRL Antígeno	1853155	Wiener	Estuche	Estuche x 200 determinaciones	Reactivo	Dirección de Redes	Bancos de Sangre
1081	1	Verde de Bromocresol Indicador	1081210001	Supelco (merck)	Frasco vidrio x 1 g	Frasco vidrio x 1 g	Reactivo	Dirección de Producción	Aseguramiento
1082	2	Vial En Vidrio Transparente De grafar 10 mL para headspace			Caja X100	Unidad	Elemento de Laboratorio	Dirección de Redes	Química y Toxicología
1083	2	Vial En Vidrio Transparente De grafar 20 mL para headspace			Caja X100	Unidad	Elemento de Laboratorio	Dirección de Redes	Química y Toxicología
1084	1	Vial Salmonella H (eh)	222731	Becton Dickinson	Frasco x 3 ml	ml	Reactivo	Dirección de Redes	Microbiología Red
1085	1	Vial Salmonella H Antiserum z13	290601	Denka Seiken	Frasco x 3 ml	ml	Reactivo	Dirección de Redes	Microbiología Red
1086	1	Vial Salmonella H Antiserum gp	291882	DENKA / EUROBIO	Frasco x 5 ml	ml	Reactivo	Dirección de Redes	Microbiología Red
1087	1	Vial Salmonella H Antiserum Poly A	225391	Becton Dickinson	Frasco x 3 ml	ml	Reactivo	Dirección de Redes	Microbiología Red
1088	1	Vial Salmonella H Antiserum Poly B	225401	Becton Dickinson	Frasco x 3 ml	ml	Reactivo	Dirección de Redes	Microbiología Red
1089	1	Vial Salmonella H Antiserum V	294098	DENKA / EUROBIO	Frasco x 5 ml	ml	Reactivo	Dirección de Redes	Microbiología Red
1090	1	Vial Salmonella H Antiserum v	290588	Denka Seiken	Frasco x 3 ml	ml	Reactivo	Dirección de Redes	Microbiología Red
1091	1	Vial Salmonella H Antiserum z15	225571	Becton Dickinson	Frasco x 3 ml	ml	Reactivo	Dirección de Redes	Microbiología Red
1092	1	Vial Salmonella H Antiserum CG	222691	Becton Dickinson	Frasco x 3 ml	ml	Reactivo	Dirección de Redes	Microbiología Red
1093	1	Vial Salmonella H Antiserum Complex 1	222721	Becton Dickinson	Frasco x 3 ml	ml	Reactivo	Dirección de Redes	Microbiología Red
1094	1	Vial Salmonella H Antiserum d	228231	Becton Dickinson	Frasco x 3 ml	ml	Reactivo	Dirección de Redes	Microbiología Red

PROCESO DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS			FICHA DE ESPECIFICACION TECNICA PARA CONTRATACION (Anexo No. 2)						
1095	1	Vial Salmonella H Antiserum m	225461	Becton Dickinson	Frasco x 3 ml	ml	Reactivo	Dirección de Redes	Microbiología Red
1096	1	Vial Salmonella H Antiserum Z6	224731	Becton Dickinson	Frasco x 3 ml	ml	Reactivo	Dirección de Redes	Microbiología Red
1097	2	Vial Salmonella H Antiserum i	228241	Becton Dickinson	Frasco x 3 ml	ml	Reactivo	Dirección de Redes	Microbiología Red
1098	1	Vial Salmonella H Complex EN	222701	Becton Dickinson	Frasco x 3 ml	ml	Reactivo	Dirección de Redes	Microbiología Red
1099	1	Vial Salmonella H Complex L	222711	Becton Dickinson	Frasco x 3 ml	ml	Reactivo	Dirección de Redes	Microbiología Red
1100	1	Vial Salmonella H Complex Z4	222781	Becton Dickinson	Frasco x 3 ml	ml	Reactivo	Dirección de Redes	Microbiología Red
1101	1	Vial Salmonella H factor 2	224741	Becton Dickinson	Frasco x 3 ml	ml	Reactivo	Dirección de Redes	Microbiología Red
1102	1	Vial Salmonella H factor 5	224751	Becton Dickinson	Frasco x 3 ml	ml	Reactivo	Dirección de Redes	Microbiología Red
1103	1	Vial Salmonella H factor 6	224761	Becton Dickinson	Frasco x 3 ml	ml	Reactivo	Dirección de Redes	Microbiología Red
1104	1	Vial Salmonella H factor 7	224771	Becton Dickinson	Frasco x 3 ml	ml	Reactivo	Dirección de Redes	Microbiología Red
1105	1	Vial Salmonella H Antiserum a	228201	Becton Dickinson	Frasco x 3 ml	ml	Reactivo	Dirección de Redes	Microbiología Red
1106	1	Vial Salmonella H Antiserum c	228221	Becton Dickinson	Frasco x 3 ml	ml	Reactivo	Dirección de Redes	Microbiología Red
1107	1	Vial Salmonella H polivalenteE Complex 1, Z6	225431	Becton Dickinson	Frasco x 3 ml	ml	Reactivo	Dirección de Redes	Microbiología Red
1108	1	Vial Salmonella O Antiserum Poly A	225341	Becton Dickinson	Frasco x 3 ml	ml	Reactivo	Dirección de Redes	Microbiología Red
1109	1	Vial Salmonella O Antiserum Poly B	225351	Becton Dickinson	Frasco x 3 ml	ml	Reactivo	Dirección de Redes	Microbiología Red
1110	1	Vial Salmonella O Factor 5	225371	Becton Dickinson	Frasco x 3 ml	ml	Reactivo	Dirección de Redes	Microbiología Red
1111	1	Vial Salmonella O Factor 8 (Grp C2)	228171	Becton Dickinson	Frasco x 3 ml	ml	Reactivo	Dirección de Redes	Microbiología Red
1112	1	Vial Salmonella O Factor 4	226591	Becton Dickinson	Frasco x 3 ml	ml	Reactivo	Dirección de Redes	Microbiología Red
1113	1	Vial Salmonella O Factor10 (Grp E1)	229521	Becton Dickinson	Frasco x 3 ml	ml	Reactivo	Dirección de Redes	Microbiología Red
1114	5	Viales De 1,5 mL de Polipropileno, Color Ambar, tapa rosca, calibre grueso, fondo cónico, base plana, con tapa.			Bolsa X 1000	Bolsa X 1000	Insumo de laboratorio	Dirección de Investigación	Nutrición
1115	10	Viales criogénicos, esteriles, autosostenibles con tapa (que resistan -196°C) de 1.2 a 2 ml, libres de Dnasas y Rnasas	607001	NEST	Bolsa x 50 unidades	Bolsa x 50 unidades	Insumo de laboratorio	Dirección de Investigación	Genómica

PROCESO DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS		FICHA DE ESPECIFICACION TECNICA PARA CONTRATACION (Anexo No. 2)							
1116	10	Viales De 1,5mL de Polipropileno, Color transparente, tapa adherida			Bolsa X 1000 unidades	Bolsa X 1000 unidades	Insumo de laboratorio	Dirección de Investigación	Nutrición
1117	10	viales de Polipropileno, color amarillo tapa adherida 1,5 mL fondo cónico			Bolsa X 1000 unidades	Bolsa X 1000 unidades	Insumo de laboratorio	Dirección de Investigación	Nutrición
1118	10	Viales de Polipropileno, color ámbar 1,5 mL fondo cónico tapa adherida			Bolsa X 1000 unidades	Bolsa X 1000 unidades	Insumo de laboratorio	Dirección de Investigación	Nutrición
1119	10	Viales tapa rosca de Polipropileno, color transparente de 2 mL, fondo cónico, base plana, con tapa.			Bolsa X 1000 unidades	Bolsa X 1000 unidades	Insumo de laboratorio	Dirección de Investigación	Nutrición
1120	2	VIH Blot 2.2	11030-036	MP Diagnostics	Estuche	Estuche x 36 pruebas	Reactivo	Dirección de Redes	Bancos de sangre
1121	1	Virus de la hepatitis A	VR-1357	ATCC	Vial	vial	Reactivo	Dirección de Redes	Virología
1122	6	Warp Red Chromogen Kit	WR806S	BIOCARE MEDICAL	Caja x 100ml	Caja x 100ml	Reactivo	Dirección de Redes Dirección de Investigación	Patología (3) Morfología celular (3)
1123	2	Xileno cianol FF. Con fecha de vencimiento mayor a 3 años	335940-10G	Sigma aldrich	10	g	Reactivo	Dirección de Redes	Química y Toxicología
1124	2	Xilol grado reactivo para histología ≥98.5%			Frasco x 4 Litros	Frasco x 4 Litros	Reactivo	Dirección de Investigación	Morfología Celular
1125	4	Xpert MTB/RIF 50 tests, HBDC; Diagnóstico de Tuberculosis y Resistencia Rifampicina	GXMTB/RIF Ultra-50	Cepheid	Caja por 50 pruebas	Caja	Elemento de Laboratorio	Dirección de Redes	Micobacterias Red
1126	4	Xpert MTB/XDR (x 10)	GXMTB/XDR-10	Cepheid	Caja por 10 pruebas	Caja	Elemento de Laboratorio	Dirección de Redes	Micobacterias Red
1127	2	Zombie Aqua™ Fixable Viability	423102	Biolegend	Kit 500 tests	Kit 500 tests	Reactivo	Dirección de Investigación	Genómica
1128	2	β-Mercaptoetanol, grado de biología molecular	CAS 60-24-2	Calbiochem	Frasco x 250 ml	ml	Reactivo	Dirección de Redes	Virología