Anexo No. 2 Requerimiento Técnico

Lote 1 - Insumos y Reactivos Generales de Laboratorio Clínico

ITEM	Descripción	Presentación	Cantidad
1	Adaptador Para Puntas Pd Ii 25 / 50 Ml,	UNIDAD	2
2	Agua Destilada Bls X 100Ml	UNIDAD	48
3	Agujas Para Extracción De Sangre En Tubo Al Vacío 21G	CAJA X 100	2
4	Alcohol Al 96%	LITRO	20
5	Alcohol Antiseptico Al 70%	GALON	89
6	Algodon X Libra	LIBRA	3
7	Aplicador Con Algodón	PQ X 1000	87
8	Aplicador De Madera Sin Algodón	PQ X 1000	25
9	Asa Bacteriologica De Punta - Desechable	PQ X 25	30
10	Asa Bacteriologica De Redondela - Desechable	PQ X 25	50
11	Baja Lenguas	PQ X 500	3
12	Bata Desechable Odontologica Talla U, Cremallera Larga	UNIDAD	1.730
13	Bata Desechable Quirurgica Con Apertura Posterior, Anti Fluidos Manga Larga Ajustable: Color Azul, Puño Resonado, Puños Y Cuello De Punto, Talla Única	UNIDAD	500
14	Bidones Plasticos De 20 Litros Para Residuos Liquidos	UNIDAD	70
15	Bidones Plasticos De 5 Litros Para Residuos Liquidos	UNIDAD	5
16	Bolsa Plastica Blanca 50*75 (Canecas Pequeñas)	UNIDAD	200
17	Bolsa Plastica Blanca 65*80	UNIDAD	1.180
18	Bolsa Plastica Negra 65*80	UNIDAD	1.200
19	Bolsa Plasticas Verde 65X80 Cm	UNIDAD	330
20	Bolsa Roja Alt Densidad 60X90C Calib 1,6	UNIDAD	1.650
21	Bolsa Roja Cal. 1.4 50X75 Cm	UNIDAD	750
22	Bolsa Transparente Cierre Hermetico 18 X25 Cm (Se Permiten Hasta +/- 2 Cm)	UNIDAD	600
23	Bolsa Transparente Cierre Hermetico 10 X 13 Cm (Se Permiten Hasta +/- 2 Cm)	UNIDAD	300
24	Caja Almacenamiento Para 100 Viales	UNIDAD	170
25	Caja Porta Laminas Para 10 Láminas (Para Evaluación Directa)	UNIDAD	300
26	Caneca Plástica 44L Pedal Blanca (Con Pictogramas)	UNIDAD	9
27	Caneca Plástica 44L Pedal Negra (Con Pictogramas)	UNIDAD	11
28	Caneca Plástica 44L Pedal Roja (Con Pictogramas)	UNIDAD	16
29	Caneca Plástica 44L Pedal Verde (Con Pictogramas)	UNIDAD	1
30	Cinta Esterilometro Control Vapor	UNIDAD	19
31	Crioviales De 2 Ml	PQ x 500	50
32	Crioviales Tapa Rosca Con Oring 1.2 - 1.5 Ml	PQ x 1000	63
33	Etanol Absoluto E-7148 (Pfcdx) Fcx 500 Ml	FRASCO	8
34	Etiquetas De Transferencia Directa 65 Mm X 65 Mm (Se Permiten Hasta +/- 5 Mm)	UNIDAD	5.000
35	Fco Plastico 100Ml Taparrosca	UNIDAD	100
36	Frasco Gotero Oscuro	UNIDAD	105
37	Gasa X 100 Yardas	UNIDAD	5
38	Gorro Desechable Bolsa X 50 Unds(Cofia)	PQ	72
39	Gradilla Para 80 Microtubos En Polipropileno, Hasta 11 Mm	UNIDAD	15
40	Gradilla Para Tubos Falcon De 50Ml	UNIDAD	10
41	Guantes De Nitrilo Talla L	CAJA X 100	27
42	Guantes De Nitrilo Talla M	CAJA X 100	76
43	Guantes De Nitrilo Talla S	CAJA X 100	138
44	Guantes De Nitrilo Talla Xl	CAJA X 100	8
45	Hipoclorito De Sodio Al 13%	GALON	35
46	Hojas De Bisturi No 22 Caja x 100	CAJA	4
47	Indicador Biologico (Ampollas Esterilizacion)	CAJA X 100	2
48	Jabon Neutro X 5 Lt	GARRAFA	39
49	Jeringa De 10 Cc	UNIDAD	120
50	Kinwipes Pañitos X 280 Un	CAJA x 280	6
51	Laminillas Cubreobjetos 24X40 Mm	CAJA X 100	25
52	Laminillas Cubreobjetos 24X60 Mm	CAJA X 100	2
53	Lamn Cubreobjeto Circ De 15-18 Mmø	CAJA X 100	1

ITEM	Descripción	Presentación	Cantidad
54	Lampara- Mechero De Vidrio Dispositivo Alcohol Industrial Mas Tapa De Mecha.	UNIDAD	1
55	Lancetas Metalicas Esteriles Punta Fina	CAJA X 200	5
56	Mechas P'Mecheros,De Tela O Fibra Algodón	UNIDAD	7
57	N95 Respirador Para Asistencia Médica Aprobado Por La Fda Como Mascarilla Quirúrgica, Índice De Aprobación De Filtro Del Niosh N95, Resistente A Líquidos (Astm F1862), Certificado Anmat. Y Su Aplicación Debe Describir Que Es Para Quirófanos, Clínicas, Salas De Tuberculosis, Prácticas De Control De Infecciones, Laboratorios, Salas De Emergencia, Control De Pandemias Entre Otros Y Que Cumpla Con Las Pautas Del Centro De Control De Enfermedades De Los Estados Unidos Para El Control De La Exposición A Mycobacterium Tuberculosis	CAJA X 20	30
58	Nevera Icopor Pequeña X 5 Litros	UNIDAD	49
59	Papel Arroz (Talonario X 50)	TALONARIO X 50	206
60	Papel Filtro Cualitativo Diametro 150Mm	CAJA	17
61	Papel Kraf	ROLLO	32
62	Papel Parafilm	ROLLO	16
63	Papel Vinipel X 300 M	UNIDAD	6
64	Pijamas Quirurgicas Desechables Talla M Con Cierre En Cremallera	UNIDAD	105
65	Pijamas Quirurgicas Desechables Talla S Con Cierre En Cremallera	UNIDAD	50
66	Pijamas Quirurgicas Desechables Talla XXL Con Cierre En Cremallera	UNIDAD	50
67	Pipeta Pasteur Desechable	UNIDAD	1.810
68	Placas Concavas De Acrilico (Para Coloración De Gota Gruesa)	UNIDAD	50
69	Polaina Desechable	PQ X 100	17
70	Porta-Objeto Esmerilado	CAJA X 50	163
71	Punta Amarilla 200 µl Autoclavab	PQ X 1000	27
72	Punta Desechable/Plástica Para Pipeta Automática X 5 Ml	PQ X 500	1
73	Punta Filtro Esteril 0,1-10	RACK X 96	1.105
74	Punta Filtro Esteril 100-1000	RACK X 96	1.075
75	Punta Filtro Esteril 1250 Extralarga	RACK X 96	351
76	Punta Filtro Esteril Pcr 1-200 Ul(Pfcdx)	RACK X 96	1.155
77	Puntas 20µl,Filtro Esteriles	RACK X 96	1.050
78	Puntas Azules Autoclavables	PQ X 1000	27
79	Puntas Para Pipeta De Microlitro Monocanal 1-10Ml (1000-10000Ul) Autoclavables	PQ X 100	6
80	Puntas Pd Ii, Sueltas 25Ml	PQ X 50	2
81	Rollo De Papel Plano Para Esterilizacion 100 Mm	ROLLO	50
82	Rollo De Papel Plano Para Esterilizacion 200 Mm (Rollo > A 200 Metros Mts Compuesto Por Papel Grado Médico Y Película De Papel Térmico Transparente De 60 Grs. - 70 Grs. Con Indicador Químico De Esterilización Vapor / Eto.Tres Líneas De Sellado Lateral. Color Verde O Azul)	ROLLO	20
83	Soporte Para Guardianes De Seguridad	UNIDAD	21
84	Soporte Universal Para Micropipetas (Que Acepte Todos Los Modelos De Pipetas Y Sea de Acrilico)	UNIDAD	7
85	Tapabocas Desechables	CAJA X 50	60
86	Toalla Mano Forma Z	PQ X 150	570
87	Toallas Wypall	UNIDAD	141
88	Tubo Centrifuga 15 Ml Grad. Polip.	CAJA X 50	11
89	Tubo Centrifuga 50 Ml Grad. Polip.	CAJA X 50	12
90	Tubo Sin Anticoagulante/Con Gel Tapa Amarilla	CAJA X 100	2
91	Tubo Tapa Lila Antiguagulante K2	CAJA X 100	2
92	Viales Eppendorf 1.5 Ml Libres Dnasas/Rn	PQ X 500	47

TOTAL ITEMS = 92

RICARDO ANTONIO CASTRILLON QUINTERO
Director Laboratorio Departamental - Rol Técnico

GABRIEL JAIME RAMIREZ ZAPATA
Profesional Universitario - Apoyo Técnico

Anexo No. 2 Requerimiento Técnico

Lote 2 - Reactivos Químicos para Procesamiento Alimentos y Ambiente

ITEM	Descripción	Presentación	Cantidad
1	Ácido Nitrico grado reactivo	2,5L	1
2	Ajustador de fuerza iónica ISA	475mL	2
3	Benzina de petróleo - Eter de petróleo	2,5L	6
4	Buffer pH 10,00 MRC ISO 17034	500mL	5
5	Buffer pH 4,00 MRC ISO 17034	500mL	4
6	Buffer pH 7,00 MRC ISO 17034	500mL	2
7	Carbonato de sodio (estándar volumetrías)	80g	1
8	Cloruro de Sodio (estándar volumetrías)	80g	1
9	Estándar de turbidez 0,3 NTU - HACH para turbidímetro TL2360	100mL	1
10	Estándar de turbidez 0,5 NTU - HACH para turbidímetro TL2360	100mL	1
11	Éter Dietílico	2,5L	6
12	Formol Neutro al 10%	250 mL	1
13	Kit de calibración de Turbiedad (Cat 2659505) HACH para turbidímetro TL23	unidad	1
14	Modificador de matriz Mg(NO3)2 10000mg/L	50mL	1
15	Modificador de matriz Pd	50mL	1
16	N-(1-naftil)-etilendiamida-2HCl (NED)	25g	1
17	Nitrato de plata	25g	1
18	Nitrofenilfosfato	5g	1
19	Oxido de lantano	500g	1
20	Sacarosa CAS 57-50-1	250g	1
21	Solución AgNO3 0,1 Molar (Estándar)	500 mL	1
22	Solución Estándar Cloruros 1000mg/L MRC ISO 17034*	100mL	5
23	Solución Estándar de Aluminio 1000mg/L MRC ISO 17034	100mL	1
24	Solucion estandar de arsenico 1000mg/L MRC ISO 17034*	100mL	2
25	Solución estándar de Color 500UPC MRC ISO 17034	250mL	4
26	Solución Estándar de Cromo 1000mg/L MRC ISO 17034	100mL	1
27	Solución estándar de flúor 1000mg/L MRC ISO 17034*	100mL	5
28	Solución Estándar de Hierro 1000mg/L MRC ISO 17034*	100mL	3
29	Solucion estandar de Manganeso MRC ISO 17034*	100mL	2
30	Solucion estandar de mercurio MRC ISO 17034	100mL	1
31	Solución Estándar de Plomo 1000mg/L MRC ISO 17034	100mL	1
32	Sulfato de Magnesio Heptahidratado	250g	1
33	α-Cypermethrin PESTANAL®, analytical standard. CAS 67375-30-8, Referencia 45806. Sigma-Aldrich	100mg	1

TOTAL ITEMS = 33

RICARDO ANTONIO CASTRILLON QUINTERO
Director Laboratorio Departamental - Rol Técnico

GABRIEL JAIME RAMIREZ ZAPATA
Profesional Universitario - Apoyo Técnico

Anexo No. 2 Requerimiento Técnico

Lote 3 - Colorantes

ITEM	Descripción	Presentación	Cantidad
1	Aceite De Inmersión	Frasco X 100 ml	60
2	Azul De Metileno Fosfatado Field	Frasco X 200 ml	200
3	Colorante De Field, Solución A	Frasco X 50 mL	100
4	Colorante De Field, Solución B	Frasco X 50 mL	100
5	Colorante Para Ziehl Neelsen: Alcohol Ácido	Frasco X 500 ml	16
6	Colorante Para Ziehl Neelsen: Azul De Metileno	Frasco X 500 ml	10
7	Colorante Para Ziehl Neelsen: Fucsina Fenicada	Frasco X 500 ml	10
8	Colorantes Para Gram: Alcohol Acetona	Frasco X 200 ml	1
9	Colorantes Para Gram: Cristal Violeta	Frasco X 200 ml	1
10	Colorantes Para Gram: Lugol	Frasco X 200 ml	1
11	Colorantes Para Gram: Safranina	Frasco X 200 m	1
12	Glicerol	Frasco X 500 ml	1
13	Medio De Montaje Entellan	Frasco X 500 ml	2
14	Sales Fosfatadas Field (Buffer)	Frasco X 500 ml	200

TOTAL ITEMS = 14

RICARDO ANTONIO CASTRILLON QUINTERO
Director Laboratorio Departamental - Rol Técnico

GABRIEL JAIME RAMIREZ ZAPATA
Profesional Universitario - Apoyo Técnico

Anexo No. 2 Requerimiento Técnico

Lote 4 - Control Calidad INTERNO (CQI)

ITEM	Descripción	Presentación	Cantidad
1	Haemoglobinopatías (Hb A2; Hb F; Variante De Hemoglobina).Eventos 4.	KIT	1
2	Sueros Control Negativos Para Control De Calidad Interno 7 Marcadores Virales Hiv -Hepatitis B - Hvc-Htlv I -Ii Hb Core M - Hb Core Total, Sifilis- Chagas.	KIT	10
3	Sueros Positivos Para Control De Calidad Interno 7 Marcadores Virales Hiv -Hepatitis B - Hvc-Htlv I -Ii Hb Core M - Hb Core Total, Sifilis- Chagas.	KIT	3

TOTAL ITEMS = 3

RICARDO ANTONIO CASTRILLON QUINTERO
Director Laboratorio Departamental - Rol Técnico

GABRIEL JAIME RAMIREZ ZAPATA
Profesional Universitario - Apoyo Técnico

Anexo No. 2 Requerimiento Técnico

Lote 5 - Control Calidad EXTERNO (CQE)

ITEM	Descripción	Presentación	Cantidad
1	QCE - Pesquiza Neonatal	Kit	1
2	QCE- Baciloscopia Lepra	Kit	1
3	QCE- Bordetella Spp Pcr	Kit	1
4	QCE Coloraciones Basicas	Kit	1
5	QCE -Leptospirosis Anticuerpos Igm	Kit	1
6	QCE- Monkeypox Pcr	Kit	1
7	QCE- Rubeola Igm	Kit	1
8	QCE Virus Dengue Igm	Kit	1
9	QCE Virus Dengue Ns1	Kit	1
10	QCE-Bacteriologia Baar	Kit	1
11	QCE-Chigungunya Rt-Pcr	Kit	1
12	QCE-Hemoparasitos	Kit	1
13	QCE-Microbiología Clinica	Kit	1
14	QCE-Mvir:Hserologia Bancos De Sangre	Kit	1
15	QCE-Mycobacterium Tuberculosis Pcr	Kit	1
16	QCE-Panel De Virus Repiratorios Por Rt-Pcr	Kit	1
17	QCE-Sarampion Igm	Kit	1
18	QCE-Zika Rt-Pcr	Kit	1

TOTAL ITEMS = 18

RICARDO ANTONIO CASTRILLON QUINTERO
Director Laboratorio Departamental - Rol Técnico

GABRIEL JAIME RAMIREZ ZAPATA
Profesional Universitario - Apoyo Técnico

Anexo No. 2 Requerimiento Técnico

Lote 6 - Matrices Control

ITEM	Descripción	Presentación	Observacion	Cantidad
1	Material de referencia matriz carnico: Nitritos	Unidad		1
2	Material de referencia matriz Harina: Hierro	Unidad		1
3	Material de referencia matriz Leche en polvo para: %Humedad, Cenizas, %grasa total, Nitrógeno, Acidez titulable (o equivalente)	Unidad		1
4	Material de referencia matriz Pescado: Blanco (con Plomo, cadmio y mercurio)	Unidad		2
5	Prueba interlaboratorio en agua: Aluminio, Arsénico, Cobre, Hierro, Manganeso, Zinc	Unidad	NO FAPAS	4
6	Prueba interlaboratorio en agua: Alcalinidad y Nitritos	Unidad	NO FAPAS	36
7	Prueba interlaboratorio en agua: **Coliformes Totales y E. coli**, Enterococcus spp, Pseudomonas aeruginosa	Unidad	NO FAPAS	32
8	Prueba interlaboratorio en agua: Color aparente	Unidad	NO FAPAS	35
9	Prueba interlaboratorio en agua: Dureza Total	Unidad	NO FAPAS	35
10	Prueba interlaboratorio en agua: Turbidez	Unidad	NO FAPAS	35
11	Prueba interlaboratorio en Leche liquida: Acidez, Densidad, Grasa, Extracto seco total, Indice Crioscopico	Unidad	NO DRRR	4
12	Prueba interlaboratorio **Listeria monocytogenes** matriz pollo o queso: detección (o equivalente)	Unidad		2
13	Prueba interlaboratorio matriz carne o Leche en polvo para **Coagulase Positive Staphylococco**	Unidad		2
14	Prueba interlaboratorio matriz carne, Lacteo o Alimento preparado, para esporas de **Clostridium spp**	Unidad		2
15	Prueba interlaboratorio matriz carne, Lacteo o Alimento preparado, para Staphylococcus Coagulase Positive , Escherichia coli y Coliformes (**multiparametro que incluya todos o minimo 2 de ellos**)	Unidad		17
16	Prueba interlaboratorio matriz Leche en polvo o Alimento preparado, para esporas de **Bacillus cereus**	Unidad		2
17	Prueba interlaboratorio matriz Leche en polvo para: %Humedad, Cenizas, %grasa total, Nitrógeno, Acidez titulable (o equivalente)	Unidad	NO DRRR	4
18	Prueba interlaboratorio matriz pollo, carne o queso **Salmonella spp**.: detección (o equivalente)	Unidad		17

TOTAL ITEMS = 18

RICARDO ANTONIO CASTRILLON QUINTERO
Director Laboratorio Departamental - Rol Técnico

GABRIEL JAIME RAMIREZ ZAPATA
Profesional Universitario - Apoyo Técnico

Anexo No. 2 Requerimiento Técnico

Lote 7- Pruebas Rápidas

ITEM	Descripción	Presentación	Cantidad
1	CHAGAS AB Prueba Rápida	Kit x 25 Pruebas	20
2	HBSAG Prueba Rápida - Kit Extramural	Kit x 100 Pruebas	4
3	HCV Prueba Rápida - Kit Extramural	Kit x 25 Pruebas	4
4	HIV/SYPHILIS DUO - Kit Extramural	Kit x 25 Pruebas	2
5	HIV-1/2 3.0 Prueba Rápida - Kit Extramural	Kit x 25 Pruebas	30
6	LEPTOSPIRA IgM ELISA	Kit x 96 Pruebas	10
7	SYPHILIS 3.0 Prueba Rápida - Kit Extramural	Kit x 30 Pruebas	80
8	TB Ag MPT64 Prueba Rápida	Kit x 25 Pruebas	2

TOTAL ITEMS = 8

RICARDO ANTONIO CASTRILLON QUINTERO
Director Laboratorio Departamental - Rol Técnico

GABRIEL JAIME RAMIREZ ZAPATA
Profesional Universitario - Apoyo Técnico

Anexo No. 2 Requerimiento Técnico

Lote 8 - Insumos Microbiologia Agares

ITEM	Descripción	Presentación	Cantidad
1	Agar chocolate	Caja X 20	40
2	Agar cromogenico para Campylobacter	Frasco X 500 grs.	1
3	Agar cromogenico para Listeria (formula con suplem incluido)	Frasco X 500 grs.	1
4	Agar Glucosa Cloramfenicol CGA	Frasco X 500 grs.	4
5	Agar Hectoen	Frasco X 500 grs.	5
6	Agar MacConkey	Frasco X 500 grs.	5
7	Agar Mueller Hinton	Frasco X 500 grs.	2
8	Agar Nutritivo	Frasco X 500 grs.	1
9	Agar Plate count	Frasco X 500 grs.	7
10	Agar sangre de cordero	Caja X 20	60
11	Agar Sorbitol MacConkey (E. coli o1587)	Frasco X 500 grs.	1
12	Agar sulfito de hierro	Frasco X 500 grs.	1
13	Agar TCBS	Frasco X 500 grs.	1
14	Agar XLD	Frasco X 500 grs.	5
15	agar-carbón (charcoal agar)	Frasco X 500 grs.	1
16	Antisuero Shigella flexneri B Polivalente	Vial X 2 ML	2
17	Antisuero Shigella sonnei D Polivalente	Vial X 2 ML	2
18	Antisuero Vibrio Cholerae O1 Polyvalent	Vial X 2 ML	1
19	Caldo BHI	Frasco X 500 grs.	1
20	Caldo de enriquecimiento Bolton	Frasco X 500 grs.	1
21	Caldo Fraser x 500 gr (medio de cultivo deshidratado)	Frasco X 500 grs.	1
22	Caldo Rappaport	Frasco X 500 grs.	1
23	Caldo Selenito	Frasco X 500 grs.	1
24	Cefalexina 200 mg Sigma	Frasco	1
25	CEPA ATCC Escherichia coli 35218	Paquete x 2	1
26	CEPA ATCC Klebsiella pneumoniae BAA-2814	Paquete x 2	1
27	Deteccion de carbapenemasas por inmunocromatografia	Caja X 20	6
28	Determinación de anticuerpos para Brucella por Rosa de bengala (incluyendo controles)	Kit	1
29	Medio de transporte Reagan Lowe	Caja X 20	15
30	Oxidasa (sensidiscos o tirillas)	Tubo X 50	1
31	Placas deshidratadas listas para usar, para recuento de **Mohos y Levaduras**	Paquete x 25 Pruebas	30
32	Prueba de Coagulasa (plasma liofilizado)	Kit	1
33	Prueba treponémica sifilis tpha (t. pallidum passive agglutination)	Caja X 100 Pruebas	1
34	Reactivo de rpr carbón, incluye control positivo y control negativo	Kit X 250 Pruebas	10
35	Reactivo de v.d.r.l, incluye control positivo y negativo	Kit X 200 Pruebas	20
36	Sensidiscos Imipenem 10 Ugrs	Tubo X 50	10
37	Sensidiscos Meropenem 10 Ugrs	Tubo X 50	8
38	Sensidiscos APB	Tubo X 50	8
39	Sensidiscos Ceftazidime (CAZ) 30UGRS	Tubo X 50	8
40	Sensidiscos EDTA/SMA	Tubo X 50	8
41	Sensidiscos Optoquina	Tubo X 50	4
42	Tubo transportador tipo Amies con carbon activado con aplicador	Caja X 50	10
43	Tubo transportador tipo Cary Blair con aplicador	Caja X 50	8

TOTAL ITEMS = 43

RICARDO ANTONIO CASTRILLON QUINTERO
Director Laboratorio Departamental - Rol Técnico

GABRIEL JAIME RAMIREZ ZAPATA
Profesional Universitario - Apoyo Técnico

Anexo No. 2 Requerimiento Técnico

Lote 9 - Reactivos ROCHE

ITEM	Descripción	Presentación	Cantidad
1	ANTI HCV G2 ELECSYS COBAS E 100	EST/100	5
2	ANTI-HBc ELECSYS COBAS E 100	EST/100	5
3	CHAGAS ELECSYS COBAS E 100	EST/100	5
4	HAVAB M ELECSYS COBAS E 100	EST/100	1
5	HBsAG 2 ELECSYS COBAS E 100	EST/100	5
6	HIV COMBI PT ELECSYS COBAS E 100	EST/100	7
7	RUBEOLA IgG ELECSYS COBAS E 100	EST/100	1
8	RUBEOLA IgM ELECSYS COBAS E 100	EST/100	2
9	SYPHILIS ELECSYS COBAS E 100	EST/100	5
10	TOXOPLASMA IgG ELECSYS COBAS E 100	EST/100	1
11	TOXOPLASMA IgM ELECSYS COBAS E 101	EST/100	1

TOTAL ITEMS = 11

RICARDO ANTONIO CASTRILLON QUINTERO
Director Laboratorio Departamental - Rol Técnico

GABRIEL JAIME RAMIREZ ZAPATA
Profesional Universitario - Apoyo Técnico

Anexo No. 2 Requerimiento Técnico

Lote 10 - Enzimas

ITEM	Descripción	Presentación	Cantidad	Especificaciones
1	Applied Biosystems™ TaqMan™ Exogenous Internal Positive Control Reagents	Caja X 1000 RXN	2	Control interno de amplificación TaqMan® Exogenous de Applied Biosystems
2	PerfeCTa® qPCR ToughMix™, Low ROX™(Quanta Bioscience)	Caja X 1250 RXN	10	**Cat. No. 95114-012** Lista para su uso Concentración 2X Contiene concentraciones optimizadas de MgCl2, dNTP (dATP, dCTP, dGTP, dTTP), ADN polimerasa de inicio en caliente, colorante de referencia ROX, colorante azul AccuVue para qPCR y estabilizadores.
3	SuperScript III One-Step **RT-PCR**	Caja X 100 RXN	5	
4	SuperScript III Platinum One-Step **qRT-PCR**	Caja X 500 RXN	5	Sistema master mix con DNA polimerasa Taq de un solo paso con arranque en caliente para uso con sondas fluorogénicas que permitan la detección de material genetico viral, con validación de uso en equipos iCycler de la marca BioRad.

TOTAL ITEMS = 4

RICARDO ANTONIO CASTRILLON QUINTERO
Director Laboratorio Departamental - Rol Técnico

GABRIEL JAIME RAMIREZ ZAPATA
Profesional Universitario - Apoyo Técnico

Anexo No. 2 Requerimiento Técnico

Lote 11 - Primers y Sondas

Item	Referencia	Descripción	Concentración	Cantidad
1	**DSQ1 SONDA**	5'-[FAM] CTCAGAGACATATCAAAGATTCCCGGG [BHQ1]	200nmol	1
2	**DSQ2 SONDA**	5'-[Texas Red] TAAGAGACGTGAGCAAGAAAGAGGGAGGAG [BHQ2]	200nmol	1
3	**DSQ3 SONDA**	5'-[Cy5] ACATTTCCAAGATACCCGGAGGAG [BHQ3]	200nmol	1
4	**DSQ4 SONDA**	5'-[HEX] CCTAGAGGACATAGACAAAAAGGAAGGAGACC [BHQ1]	200nmol	1
5	**gs-DENV_FW**	5'-ATTAGAGAGCAGATCTCTG	200nmol	1
6	**gs-DENV_RV**	5'-TGACACGCGGTTTC	200nmol	1
7	**gs-DENV_Sonda**	5'-[FAM] TCAATATGCTGAAACGCG [BHQ1]	200nmol	1
8	**Iniciador Leptospira-Forward**	5´F-AAG CAT TAC CGC TTG TGG TG-3´	200nmol	2
9	**Iniciador Leptospira-Reverse**	5´R-GAA CTC CCA TTT CAG CGA TT-3´	200nmol	2
10	**Iniciador RNAse P-Forward**	5´F-CAAAGTGTGAGGGCTGAAAAG-3´	200nmol	2
11	**Iniciador RNAse P-Reverse**	5´R-TGTTGTGGCTGATGAACTATAAAAGG-3´	200nmol	2
12	**NS5F FORWARD**	5'-GGAAGGAGAAGGACTGCACA	200nmol	1
13	**NS5R REVERSE**	5'ATTCTTGTGTCCCATCCTGCT	200nmol	1
14	**RPS17 FW**	5'-TCCGTGGTATCTCCATCAAGCT	200nmol	1
15	**RPS17 RV**	5'-CACTTCCGGCACGTAGTTGTC	200nmol	1
16	**RPS17 SONDA 1**	5'-HEX-CAGGAGGAGGAACGTGAGCGCAG-BHQ1	200nmol	1
17	**RPS17 SONDA 2**	5'-FAM-CAGGAGGAGGAACGTGAGCGCAG-BHQ1	200nmol	1
18	**RPS17_ls-FW:**	5'-GAACGACAGCAGCGAAACTT	200nmol	1
19	**RPS17_ls-SONDA:**	5'-FAM-TACTACACCCGGCTGACGATGGAT-BHQ1	200nmol	1
20	**RPS17-ls-RV:**	5'-GTCACGAAACCAGCGATCTT	200nmol	1
21	**Sonda Leptospira**	5´ FAM–AAAGCCAGGACAAGCGCCG–BHQ-1- 3´	200nmol	2
22	**Sonda RNAse P**	5´ Cy5-CCCCAGTCTCTGTCAGCACTCCCTTC–BHQ2- 3´	200nmol	2
23	**VZV_F (Forward)**	CGAGAACGGTTTGGGTTT	200nmol	4
24	**VZV_P (SONDA)**	FAM-CGCTGCCAAGGGCCTCCTGTT- BHQ1	200nmol	4
25	**VZV_R (Reverse)**	CGCCGGTCGTCTCAACAG	200nmol	4
26	**wsp-FW**	5'-CATACCTATTCGAAGGGATAG	200nmol	1
27	**wsp-RV**	5'-AGCTTCGAGTGAAACCACTT	200nmol	1
28	**Wsp-sonda**	5'-Cy5-TGGCTGGTGAGTAACGGAAGGGA-BHQ3	200nmol	1

TOTAL ITEMS = 28

RICARDO ANTONIO CASTRILLON QUINTERO
Director Laboratorio Departamental - Rol Técnico

GABRIEL JAIME RAMIREZ ZAPATA
Profesional Universitario - Apoyo Técnico

Anexo No. 2 Requerimiento Técnico

Lote 12 - Kits de Extracción

ITEM	Descripción	Presentación	Cantidad
1	QUICK - RNA™ Viral R1035 ZR Viral RNA Kit (200 Preps) w/ Zymo-Spin IC Columns (Capped) . Marca: Zymo Research	Kit por 200 rxns	10
2	Direct-zol™ RNA Miniprep. R2053- Direct-zol RNA Miniprep (Product Supplied w/ 200 ml TRI Reagent) para 200 preparaciones. Zymo Research.	Kit por 200 rxns	2
3	QUICK-DNA Tissue/Insect Miniprep D6016-Quick-DNA Tissue/Insect Miniprep Kit. Zymo Research	Kit por 50 rxns	3

TOTAL ITEMS = 3

RICARDO ANTONIO CASTRILLON QUINTERO
Director Laboratorio Departamental - Rol Técnico

GABRIEL JAIME RAMIREZ ZAPATA
Profesional Universitario - Apoyo Técnico