JUSTIFICACIÓN CANTIDADES A ADQUIRIR

Adquirir reactivos, elementos e insumos de laboratorio necesarios para realizar el diagnóstico y confirmación de enfermedades de interés en Salud Pública con destino a los grupos de las Direcciones técnicas del Instituto Nacional de Salud

Que el Instituto Nacional de Salud – INS – es una entidad de naturaleza científica y técnica, con personería jurídica, autonomía administrativa y patrimonio propio creado por el Decreto 470 de 1968, con cambio de naturaleza mediante el Decreto 4109 de 2011 y reestructurado a través de los Decretos 2774 y 2775 del 28 de diciembre de 2012, adscrita al Ministerio de Salud y Protección Social, perteneciente al Sistema General de Seguridad Social en Salud y al Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación. Tiene como objeto: (i) el desarrollo y la gestión del conocimiento científico en salud y biomedicina para contribuir a mejorar las condiciones de salud de las personas; (ii) realizar investigación científica básica y aplicada en salud y biomedicina (iii) la promoción de la investigación científica, la innovación y la formulación de estudios de acuerdo con las prioridades de salud pública de conocimiento del Instituto; (iv) la vigilancia y seguridad sanitaria en los temas de su competencia; la producción de insumos y biológicos; y (v) actuar como laboratorio nacional de referencia y coordinador de las redes especiales, en el marco del Sistema General de Seguridad Social en Salud y del Sistema de Ciencia, Tecnología e Innovación.

Los grupos que hacen parte de la Dirección de Redes en salud Pública deben realizar diagnóstico, confirmación e investigación de diversas patologías de origen bacteriano, parasitológico, viral, fúngico, enfermedades de trasmisión vectorial, transmisión sexual, zoonosis, respiratorias, entre otras; y hacen parte fundamental de programas de erradicación, eliminación y control de enfermedades, como poliomielitis, sarampión, rubéola, malaria, dengue, fiebre amarilla, rabia, sífilis gestacional y congénita, así como de enfermedades de alto impacto en salud pública como el dengue, VIH/SIDA, hepatitis, encefalitis, influenza y otras enfermedades emergentes. Para dar cumplimiento a las actividades programadas es necesario adquirir diferentes reactivos, materiales, insumos y elementos para uso de laboratorio, los cuales serán usados como herramienta en los procedimientos de validación de metodologías analíticas que fueron previamente estandarizadas utilizando los bienes solicitados, y para realizar los diagnósticos que determinan eventuales riesgos en salud pública asociados a eventos o enfermedades de cualquier tipo u origen, dentro de las políticas y lineamientos del reglamento sanitario internacional, de acuerdo a los programas de erradicación, eliminación y control de enfermedades y el sistema de medidas sanitarias y fitosanitarias.

La Dirección de Producción tiene entre sus funciones impartir los lineamientos para la planeación y seguimiento de la investigación, desarrollo, producción, comercialización y suministro de productos farmacéuticos, biológicos, biomodelos, insumos y demás bienes y/o servicios de interés en salud pública, de conformidad con los parámetros establecidos por el Ministerio de salud y protección social. Así, los diferentes grupos de esta Dirección realizan actividades, tales como la realización directa o indirecta del desarrollo biotecnológico y la producción de insumos críticos para la salud pública; la producción directa o indirecta de reactivos, biomodelos, productos biológicos, químicos y farmacéuticos e insumos críticos necesarios para los programas prioritarios de vigilancia y control en salud pública, actividades que requieren elementos, insumos y materiales de laboratorio de forma tal que se garantice la realización de las pruebas de control de calidad a materias primas, material de envases y empaque, producto en proceso, granel y terminado, producción de sueros hiperinmunes, que junto con otras acciones de aseguramiento de la calidad contribuyen a generar un alto nivel de confianza de que los productos cumplen con los requisitos exigidos.

En algunos casos se requieren marcas especificas las cuales garantizan una buena sensibilidad y especificidad, obteniéndose los resultados esperados en cada una de las actividades y objetivos establecidos. La justificación de la exigencia de la marca se encuentra en el anexo técnico.

Que se solicitan las cantidades descritas en la ficha técnica por el número de proyectos de investigación y actividades de diagnóstico a realizar para el año 2017, y además en las instalaciones de los Grupos destino de los bienes no se cuenta con estos elementos, así como en el Almacén General del Instituto Nacional de Salud

Que los coordinadores responsables de los ítems, solicitan las cantidades descritas en la ficha técnica por el número de proyectos de investigación y actividades de diagnóstico a realizar para el año 2017; además en las instalaciones de los grupos destino de los bienes así como en el Almacén General del Instituto Nacional de Salud no se cuenta con el stock suficiente de estos productos.

Por lo anterior las personas abajo firmante se responsabilizan de la compra de las cantidades de los reactivos y elementos aquí solicitados

Ítem	Cantidad a Adquirir	Descripcion del elemento	Grupo destino
1	1	1,4-Benzoquinone	Grupo de Aseguramiento de la Calidad
2	1	100 pack Vial Kit Polypropylene 1.5mL	Quimica y toxicologia
3	1	syringe without needle 10ml , 3pcs x 50 unidades	Fisiología Molecular
4	2	Calcitriol	Fisiología Molecular
5	30	2-PROPANOL PARA ANALISIS EMSURE ACS,ISO,REAG. PH EUR	Patología
6	3	2 Propanolol Chromasolv grado HPLC, 99.8%	Genética - Crónicas
7	2	syringe without needle 50ml	Fisiología Molecular
8	2	syringe without needle 60ml	Fisiología Molecular
9	3	ACEITE DE INMERSION PARA MICROSCOPIA	Genética - Crónicas(2) Grupo de Aseguramiento de la Calidad(1)
10	1	Acetamida	Grupo de Producción y Desarrollo Tecnológico - Medios de Cultivo

11	2	Acetona HPLC	Entomología Inv
12	2	ACETONA PARA ANALISIS EMSURE ACS,ISO,REAG. PH EUR	Patología
13	4	Ácido Acetico Glacial	Patología (2) Parasitología Inv. (2)
14	1	Ácido clorhídrico fumante 37% p.a. EMSURE® ACS, ISO, Reag. Ph Eur	Grupo de Producción y Desarrollo Tecnológico - Medios de Cultivo
15	1	Ácido clorhídrico fumante 37% p.a. EMSURE® ACS, ISO, Reag. Ph Eur	Grupo de Aseguramiento de la Calidad
16	1	Acido fórmico	Genética - Crónicas
17	1	ÁCIDO NITRICO 65% P.A. (MAX. 0.005PPM HG) EMSURE ISO	Grupo de Salud Ambiental y Laboral
18	2	ÁCIDO SULFURICO 95-97% P.A. (MAX. 0.005 PPM HG) EMSURE ACS,ISO,REAG. PH EUR	Quimica y toxicologia (1) Grupo de Salud Ambiental y Laboral (1)
19	1	Adaptador de 25mL, (color rojo) para repetidora Eppendorf	Grupo de Aseguramiento de la Calidad
20	1	Adaptador de 50mL (color GRIS CLARO) para repetidora Eppendorf	Grupo de Aseguramiento de la Calidad
21	2	Agar EMB	Grupo de Producción y Desarrollo Tecnológico - Medios de Cultivo
22	1	Agar Citrato Simmons	Grupo de Producción y Desarrollo Tecnológico - Medios de Cultivo
23	30	Agar Hecktoen Entérico	Grupo de Producción y Desarrollo Tecnológico - Medios de Cultivo
24	1	Agar Lia Frasco Por 500 gramos	Grupo de Producción y Desarrollo Tecnológico - Medios de Cultivo
25	3	Agar Mac-Conkey	Grupo de Producción y Desarrollo Tecnológico - Medios de Cultivo
26	35	Agar Tripticasa de Soya	Grupo de Producción y Desarrollo Tecnológico - Medios de Cultivo

27	1	Agar Triptosa	Grupo de Producción y Desarrollo Tecnológico - Medios de Cultivo
28	1	Agar TSI Frasco Por 500 gramos	Grupo de Producción y Desarrollo Tecnológico - Medios de Cultivo
29	2	Agar VRBA	Grupo de Producción y Desarrollo Tecnológico - Medios de Cultivo
30	1	Agar VRBD	Grupo de Producción y Desarrollo Tecnológico - Medios de Cultivo
31	30	Agar XLD	Grupo de Producción y Desarrollo Tecnológico - Medios de Cultivo
32	1	Agarosa nivel para biología molecular	Grupo de Producción y Desarrollo Tecnológico - Hacienda y Serpentario
33	1	Agarosa Para Electroforesis	Virología
34	1	Agarosa Seakem Gold	Microbiología Inv.
35	1	Water - Molecular Biology Reagent	Grupo de Producción y Desarrollo Tecnológico - Hacienda y Serpentario
36	7	Aguja en acero inoxidable para dispensación, equipo llenador de cajas MP 1000	Grupo de Producción y Desarrollo Tecnológico - Medios de Cultivo
37	2	Agujas 25G x 5/8"	Grupo de Aseguramiento de la Calidad
38	5	Alcohol ácido para coloración de ZN	Micobacterias Red
39	5	Alcohol al 96% (para mechero)	Microbiología Red
40	1	Alkaline Phosphatase Streptavidin	Morfología celular
41	1	Amalgamador completo con dos conexiones	Grupo de Salud Ambiental y Laboral
42	1	Ametopterina (MTX) Sigma 10-5M	Genética - Crónicas

43	1	Amikacin disulfate salt	Micobacterias Red
44	4	Amoxacilina/clavulánico 30 µg	Microbiología Red
45	8	Ampicilina sulbactam 20/10 µg	Microbiología Red
46	1	Anti HBs Architect reagent	Bancos de sangre
47	2	Anti HBs Calibrators	Bancos de sangre
48	2	Anti HBs Control	Bancos de sangre
49	2	Anti HCV Calibrators (Arc)	Bancos de sangre
50	2	Anti HCV Controls (Arc)	Bancos de sangre
51	1	Anticuerpo primario Anti-CD63 antibody [TS63]	Fisiología Molecular
52	1	Anticuerpo primario Anti-TAPA1 antibody [M38]	Fisiología Molecular
53	1	Anticuerpo primario Anti-TSG101 antibody [4A10]	Fisiología Molecular
54	2	Apal (10 U/Ul) unit size 3000U	Microbiología Inv.
55	11	Aplicadores de madera sin algodòn	Parasitología inv
56	4	Architect Pre Trigger Solution	Bancos de sangre
57	4	Architect Trigger Solution	Bancos de sangre
58	4	Architect Wash Buffer	Bancos de sangre
59	4	Asas bacteriologicas redondas para volumen de 5 uL, estériles en poliestireno con tratamiento hidrofilico	Micobacterias Red
60	44	Asas bacteriologicas redondas para volumen de 1uL, estériles en poliestireno	Microbiología Red (4) Grupo de Aseguramiento de la Calidad (40)
61	44	Asas bacteriologicas redondas para volumen de 10 uL, estériles en poliestireno	Microbiología Red (4) Grupo de Aseguramiento de la Calidad (40)
62	5	Asas plásticas ésteriles de capacidad 10ul	Micobacterias Inv
63	1	Assy Inlet Motor filter	Grupo de Salud Ambiental y Laboral

64	5	Aztreonam 30 µg	Microbiología Red
65	1	AzuiL Lactofenol Marca Aibor	Grupo de Aseguramiento de la Calidad
66	5	Azul de metileno ZN	Micobacterias Red (4) parasitología Red(1)
67	50	Bactec Tubo MGIT con Pirazinamida 7 ml	Micobacterias Red
68	7	Balón en vidrio claro cuello corto y ancho marca ISOLAB de Alemania Ref. 029.01.906, fabricado en vidrio borosilicato 3.3 según estándares ISO 1773, autoclavable, fondo plano, graduado 6000 ml. Catalogo ISOLAB pagina 47.	Grupo de Producción y Desarrollo Tecnológico - Medios de Cultivo (1) Grupo de Aseguramiento de la Calidad (1) Parasitología inv (5)
69	50	Barra agitadora magnética forma cilindrica marca ISOLAB de Alemania Ref. 057.01.015, 15 x 6 mm, fabricada en ALNICO y recubierta en PTFE. Catalogo ISOLAB pagina 232.	Grupo de Producción y Desarrollo Tecnológico - Medios de Cultivo
70	30	Barras magnéticas octagonales con anillo central 35 mm x 7,0mm	Grupo de Producción y Desarrollo Tecnológico - Medios de Cultivo
71	30	Barras magnéticas octagonales con anillo central 50,8 mm x 9,5	Grupo de Producción y Desarrollo Tecnológico - Medios de Cultivo
72	30	Barras Magnéticas octagonales con anillo central 70 mm x 9,5 mm.	Grupo de Producción y Desarrollo Tecnológico - Medios de Cultivo
73	1	Vaso de precipitado (beaker) capacidad 100 ml marca ISOLAB de Alemania Ref. 026.01.100, fabricado en polipropileno de alta transparencia según estándares ISO 7056, escala y marcaciones en relieve o escala azul. Catalogo ISOLAB pagina 44.	Fisiología Molecular
74	1	Vaso de precipitado (beaker) capacidad 50 ml marca ISOLAB de Alemania Ref. 026.01.050, fabricado en polipropileno de alta transparencia según estándares ISO 7056, escala y marcaciones en relieve o escala azul. Catalogo ISOLAB pagina 44.	Fisiología Molecular
75	3	BenchMark Protein Ladder. estandar de peso molecular para SDS-PAGE. Contiene 15 proteinas recombinantes ubicadas en pesos moleculares de 10 a 220 KDa	Parasitología inv

76	1	Betaine 98% (perchloric acid titration)	Parasitología inv
77	1	Biotinylated anti goat IgG made in horse	Morfología celular
78	1	Biotinylated anti mouse IgG made in horse	Morfología celular
79	4	Bolsas Thermo Scientific™ Productainer™ BPC (THERMO SCI BPP SH3065002) con un puerto en la parte baja y dos puertos en la parte alta. Capacidad 100 ml	Grupo de Producción y Desarrollo Tecnológico - Planta de sueros hiperinmunes
80	1000	Bolsa cierre hermetico Cierre hermético 35 cm (largo) por 25 cm (ancho) y 2,0 mplg calibre	Genética - Crónicas
81	400	Bolsas con sello hermetico tamaño oficio	Bancos de sangre
82	4	Bolsas desecantes de 3 gramos silica gel	Genética - Crónicas
83	1	BOMBA DE VACÍO/PRESIÓN TIPO DIAFRAGMA MENOR ACEITE MARCA GAST DOA P704 AA. Con motor de 1/8 hp para presión de medios aplicaciones de vacío en sólidos. Máxima producción de presión estimada de 60 psig. Vacío hasta 25" (84kPag). Mediciones de vacío y presión separadas, graduadas desde 0 a 60 psig (en incrementos de 5 psig) y 0 a 25" Hg (en incrementos de 1/2" Hg). Botón de encendido y apagado en el cuerpo de la bomba. Carcasa en aluminio con patas y mango en goma. Manguera de conexión de diámetros 9.5 y 6.4 mm. Dimensiones de: 19.7 x 16.5 x 27.3 cm (largo x ancho x alto)	Grupo de Aseguramiento de la Calidad
84	1	Sigma Aldrich. 5-Bromo-2'-deoxyuridine ≥99% (HPLC), 100mg in glass bottle ref. B5002-100MG	Genética - Crónicas
85	1	BROMPHENOL BLUE SODIUM MOLECULAR BIOLOGY	Virología
86	2	SOLUCION TAMPON PH 7.00 (20 GRAD C) CERTIPUR	Genética - Crónicas
87	1	Buffer salino PBS, 1X	Fisiología Molecular

88	1	Buretas de 50 mL	Grupo de Aseguramiento de la Calidad
89	175	Caja de Petri 100 X15 con certificado de análisis de calidad	Grupo de Producción y Desarrollo Tecnológico - Medios de Cultivo (150) Grupo de Aseguramiento de la Calidad (25)
90	200	Cajas de 64 compartimientos, 13x13x4.5	Microbiología Inv.
91	2	Cajas de cultivo celular 25 cc	Genética - Crónicas
92	25	Cajas de Petri 90x15	Microbiología Red(8) Microbiología inv (15) Virología (2)
93	6	Cajas de Petri 150x15	Microbiología Red
94	2	Caldo Base Rojo Fenol	Grupo de Producción y Desarrollo Tecnológico - Medios de Cultivo
95	1	Caldo Rapaport	Microbiología Red
96	3000	Campana de Durham 6mm x 30 mm con punta doblada	Grupo de Producción y Desarrollo Tecnológico - Medios de Cultivo
97	30	CANASTILLA C/TAPA E/PP 105x123x154 mmAUTOCLAVABLE NALGENE	Grupo de Producción y Desarrollo Tecnológico - Medios de Cultivo
98	30	CANASTILLA C/TAPA E/PP 178x168x156 mmAUTOCLAVABLE NALGENE	Grupo de Producción y Desarrollo Tecnológico - Medios de Cultivo
99	18	CANASTILLA C/TAPA E/PP 233x230x239 mmAUTOCLAVABLE NALGENE	Grupo de Producción y Desarrollo Tecnológico - Medios de Cultivo
100	1	Platos desechable de pesaje antiestático en poliestireno Fisherbrand. No son para uso por encima de los 90°C. Libre de contaminantes y biológicamente inertes. Resistentes a ácidos diluidos, soluciones acuosas, alcoholes y bases. Estilo de vertido tipo barco. Tamaño 4.1 x 3.1 x 0,7cm (largo x ancho x alto). Diámetro interno inferior 3.3cm. Color natural.	Parasitología inv

101	2	Platos desechable de pesaje antiestático en poliestireno Fisherbrand. No son para uso por encima de los 90°C. Libre de contaminantes y biológicamente inertes. Resistentes a ácidos diluidos, soluciones acuosas, alcoholes y bases. Estilo de vertido tipo barco. Tamaño 12 x 12 x 2.54cm (largo x ancho x alto). Diámetro interno inferior 9.8 cm. Color natural.	Grupo de Producción y Desarrollo Tecnológico - Medios de Cultivo
102	10	Cápsula de filtración autoclavable, con membrana de filtración en nylon, carcasa en polipropileno, tamaño de poro 0,2 micras absoluto, área de filtración nominal de of 1 ft.2 (1000 cm2), conectores espiga de 3/8" HB Vent	Grupo de Producción y Desarrollo Tecnológico - Planta de sueros hiperinmunes
103	1	Carbonato de sodio	Quimica y toxicología
104	6	Cartucho encordado Big – Blue de 20" X 25 micras Ref. WP25BB20P, marca Pentek, con empaque	Grupo de Animales de Laboratorio
105	1	CARTUCHO POLYGARD-CT, 1 µ DE PORO NOMINAL, EN POLIPROPILENO. DIMENSION 9 3/4	Quimica y toxicología
106	1	CARTUCHO POLYGARD-CT, 10 µ, 9 3/4 PULG	Quimica y toxicología
107	3	CARTUCHOS MILLIPORE POLYGARD-CT, 5µ, 9 3/4.	Quimica y toxicología
108	1	Catalizador completo en cuarzo	Grupo de Salud Ambiental y Laboral
109	8	Cefepime 30 µg	Microbiología Red
110	8	Cefotaxime 30 µg	Microbiología Red
111	5	Cefotaxime/clavulánico 30/10 µg	Microbiología Red
112	8	Cefoxitin 30 µg	Microbiología Red
113	8	Ceftazidima 30 µg	Microbiología Red
114	5	Ceftazidima/clavulánico 30/10 µg	Microbiología Red

115	1	Cell scrapers para cultivo celular marca ISOLAB de Alemania Ref. 121.01.013, longitud 225 mm, mango fabricado en polipropileno forma hexagonal para mejorar el agarre y la manipulación, scraper fabricado en polietileno flexible con rotación para garantizar el alcance en cualquier ángulo, estériles, libres de DNasas, RNasas y pirógenos, presentación x 100 unidades sub empacadas individualmente para conservar la esterilidad. Catalogo ISOLAB pagina 295.	Genética - Crónicas
116	1	CEPA Bordetella pertussis en PASE 1	Grupo de Producción y Desarrollo Tecnológico - Medios de Cultivo
117	1	CEPA Staphylococcus aureus en PASE 1	Grupo de Producción y Desarrollo Tecnológico - Medios de Cultivo
118	1	CepasCandida albicans PASE 1	Grupo de Aseguramiento de la Calidad
119	1	Cepas clostridiun sporogenes hasta el pase R1 (PASE 1)	Grupo de Aseguramiento de la Calidad
120	1	Cepas Salmonella typhimurium hasta el pase R2 (PASE 1)	Grupo de Aseguramiento de la Calidad
121	1	Cepas Enterococcus faecalis hasta el pase R2 (PASE 1)	Grupo de Aseguramiento de la Calidad
122	1	CepasStaphylococcus aureus hasta el pase R2 (PASE 1)	Grupo de Aseguramiento de la Calidad

123	1	Cepas Pseudomona aeruginosa hasta el pase R1 (PASE 1)	Grupo de Aseguramiento de la Calidad
124	1	Cepas Listeria monocytogenes ATTC hasta el pase R2 (PASE 1)	Grupo de Aseguramiento de la Calidad
125	2	Chagas Architect reagent	Bancos de sangre
126	2	Chagas Calibrator (Arc)	Bancos de sangre
127	2	Chagas Control (Arc)	Bancos de sangre
128	1	Cignal SMAD Reporter (luc) Kit:	Fisiología Molecular
129	6	CINTA PARA IMPRESORA BALANZA ANALITICA 4N 07961 EPSON ERC-09	Grupo de Aseguramiento de la Calidad
130	8	Ciprofloxacina 5 µg	Microbiología Red
131	1	CYTOCHALASIN B FROM DRESCHSLERA DEMATIOI	Genética - Crónicas
132	8	Clindamicina 2 µg	Microbiología Red
133	1	Sigma Aldrich. Guanidine hydrochloride ≥98%, 1 kg in poly bottle Ref. 50950-1KG	Parasitología Inv
134	1	Residual Free Chlorine (RFC) certified reference material (Sigma-Aldrich)	Quimica y toxicología
135	1	Calcium chloride anhydrous, Beads, -10 mesh, ≥99.9% trace metals basis	Virología
136	3	CALCIO CLORURO DIHIDRATO P.A. EMSURE ACS,REAG. PH EUR	Bancos de sangre
137	1	Cloruro de Potasio (KCl) ultrapuro / grado molecular	Virología
138	2	SODIO CLORURO P.A. EMSURE ACS,ISO,REAG. PH EUR	Quimica y toxicología (2)
139	1	SODIUM CHLORIDE	Genética- crónicas (1)
140	10	Sodium chloride BioUltra, for molecular biology, ≥99.5% (AT)	Microbiología Inv.

141	30	Cloruro de sodio, Sal industrial (Refinada).	Grupo de Producción y Desarrollo Tecnológico - Planta de sueros hiperinmunes
142	3	COBALTO(II) CLORURO HEXAHIDRATO P.A. EMSURE ACS,REAG. PH EUR	Quimica y toxicologia
143	1	Colchicine BioReagent, plant cell culture tested, ≥95% (HPLC) PELIGROSO	Genética - Crónicas
144	2	Colorantes de GRAM (Cristal Violeta, lugol, alcohol acetona, safranina	Grupo de Aseguramiento de la Calidad
145	2	Conjugado Anti-Human IgG (γ-chain specific)–FITC antibody produced in goat affinity isolated antibody, buffered aqueous solution	parasitología
146	2	Construccion de primers forward y reverse del gen IT-15	Genética - Crónicas
147	1	CRIOCAJA PLÁSTICA X 81 VIALES, KIT X 5 CAJAS	Grupo de Producción y Desarrollo Tecnológico - Hacienda y serpentario
148	23	Criocajas de policarbonato para guardar viales PARA 100 CRIOTUBOS 1.8ML	Microbiologia Red (3) Microbiologia Inv.(20)
149	4	ESFERO MARCADOR P/LABORATORIOTEMPERATURA ULTRABAJA V/COLORES NALGENE	Micobacterias Red
150	12	Crioperlas para conservación de cepas	Grupo de Aseguramiento de la Calidad
151	26	CRIOVIALES DE 2 ML ESTERILES tapa rosca transporte y almacenamiento de sustancias a temperaturas de hasta -80 C fondo conico con base autosostenible	Bancos de sangre (21) Microbiología Inv.(5) Microbiología Red (3)
152	10	CryoBoxes - Cajas de criopreservacion para eppendorf de 2 ml	Genética - Crónicas
153	30	Cubeta azul plástica en polietileno resistente con dimensiones de 56,5 cm largo, 29 cm ancho y 10,5 cm alto según muestra.	Grupo de Producción y Desarrollo Tecnológico - Medios de Cultivo

154	1	Cubetas de cuarzo para muestras líquidas	Grupo de Salud Ambiental y Laboral
155	3	Cuchillas de Bisturi quirurjico esteril 2,5M Rads. Size 15	Microbiología Red
156	1	Cuchillas de diseccion esteriles para bisturi modelo de la hoja numero 10 o numero 13	Genética - Crónicas
157	1	CULTURE-SWAB PLUS - AMIES CON CARBON	Microbiología Red
158	1	Cytokine Array – Human Cytokine Antibody Array (Membrane, 42 Targets)	Fisiología Molecular
159	1	Sodium deoxycholate - ≥97% (titration)	Grupo de Aseguramiento de la Calidad
160	1	Dimethyl sulfoxide ReagentPlus®, ≥99.5%	Micobacterias Red
161	1	Dionex IonPac AG23 Guard Column (4 × 50 mm,	Quimica y toxicología
162	1	Dionex IonPac AS23 Analytical (4x250 mm)	Quimica y toxicología
163	1	Dionex™ AS23 Eluent Concentrate; Sodium Carbonate/Bicarbonate Concentrate (100X)	Quimica y toxicología
164	1	dNTP Set 100 mM Solutions, consiste en 4 viales x 0.25ml (250µl) de c/u dATP, dCTP, dGTP, dATP.	Grupo de Producción y Desarrollo Tecnológico - Hacienda y serpentario
165	3	Doxorubicin hydrochloride 98.0-102.0% (HPLC) frasco x 10mg	Fisiología Molecular
166	9	DyNAmo HS SYBR Green qPCR kit	Fisiología Molecular
167	1	ECL™ Prime Western Blotting System	Fisiología Molecular
168	1	EDC (1-ethyl-3-(3-dimethylaminopropyl)carbodiimide hydrochloride)	Fisiología Molecular
169	1	Electrodo para medir pH de agares sólidos, Punto Zero 7,00 +/- 0,25, rango pH 0 - 14, trango temperatura -5 a 100°C, KCl 3M, con cable genérico entrada BNC según muestra.	Grupo de Producción y Desarrollo Tecnológico - Medios de Cultivo
170	1	Electrodo para medir pH de Medios de Cultivo caldos y aguas, Punto Zero 7,00 +/- 0,25, rango pH 0 - 14, trango temperatura -5 a 100°C, KCl 3M, con cable genérico entrada BNC según muestra.	Grupo de Producción y Desarrollo Tecnológico - Medios de Cultivo

171	30	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.	Bancos de sangre
172	5	EMD Millipore™ PVDF Filling bell 0.22µm Pack of 10 f Sterivex- Gv 0.22um	Fisiología Molecular
173	5	Minisart PES;0,22 µm;28mm;gsterile;50pc	Fisiología Molecular
174	2	EMPAQUE DEL FILTRO DEL SOLVENTE	Grupo de Aseguramiento de la Calidad
175	4	Empaque en teflon (PTFE) para filtro en acero inoxidable.	Microbiología Red
176	1	Enzima AscI	Microbiología Inv.
177	1	Enzima Hot start Taq DNA polimerase	parasitología Red
178	30	Erlenmeyer cuello ancho y corto capacidad 2000 ml marca ISOLAB de Alemania Ref. 027.01.902, fabricado en vidrio borosilicato 3.3 según estándares ISO 1773, autoclavable, base reforzada para prevenir el fácil rompimiento durante el lavado o transporte, graduación e inscripciones impresas en esmalte blanco. Catalogo ISOLAB pagina 46.	Grupo de Producción y Desarrollo Tecnológico - Medios de Cultivo
179	10	Ertapenem 10 µg	Microbiología Red
180	1	Escobillones CON ALGODÓN EN LA PUNTA EN EMPAQUE ESPECIAL	Microbiología Inv.
181	1	Alkalinity; CaCO3 1000 mg/L Calibration analytical standard (Sigma-Aldrich)	Quimica y toxicología
182	2	Aluminum ICP Standard, 1000 ug/mL in 5% HNO3. Packaged in 125 mL LDPE bottle. NIST Traceable, ISO34 Certified Reference Material. 125.0 Ml	Quimica y toxicología
183	1	Cadmium ICP Standard, 1000 ug/mL in 5% HNO3. Packaged in 125 mL LDPE bottle. NIST Traceable, ISO34 Certifed Reference Material. 125.0 mL	Quimica y toxicología

184	1	Estándar de cloruro para IC 1000 mg/L	Quimica y toxicología
185	1	Estándar de fluoruro para IC 1000 mg/L	Quimica y toxicología
186	1	Estándar de fosfato para IC 1000 mg/L	Quimica y toxicología
187	1	Iron ICP Standard, 1000 ug/mL in 5% HNO3. Packaged in 125 mL LDPE bottle. NIST Traceable, ISO34 Certified Reference Material. 125.0 mL	Quimica y toxicología
188	1	Estandar de mercurio 1000 ug/L	Grupo de Salud Ambiental y Laboral
189	1	Mercury ICP Standard, 1000 ug/mL in 5% HNO3. Packaged in 125 mL LDPE bottle. NIST Traceable, ISO34 Certified Reference Material 125.0 mL	Quimica y toxicología
190	1	Toxic Metals in Caprine Blood	Grupo de Salud Ambiental y Laboral
191	1	Estándar de nitrato para IC 1000 mg/L	Quimica y toxicología
192	1	Lead ICP Standard, 1000 ug/mL in 5% HNO3. Packaged in 125 mL LDPE bottle. NIST Traceable, ISO34 Certified Reference Material.	Quimica y toxicología
193	1	SULFATO SOLUCION PATRON TRAZABLE A SRM DE NIST NA2SO4 EN H2O 1000 MG/L SO4 CERTIPUR	Quimica y toxicología
194	2	Sigma Aldrich. Turbidity 4000 NTU Calibration Standard - Formazin certified reference material Ref. TURB4000-500ML	Quimica y toxicología
195	1	estandares precuantificados	parasitología Red
196	2	ESTANO(II) CLORURO DIHIDRATO P.A. EMSURE ACS,ISO,REAG. PH EUR	Quimica y toxicología (1) Grupo de Salud Ambiental y Laboral (1)

197	3	ETANOL ABSOLUTO PARA ANALISIS EMPARTA ACS	Entomología Inv (2) genética- Crónicas (1)
198	15	ETANOL ABSOLUTO PARA ANALISIS EMSURE ACS,ISO,REAG. PH EUR	Patología (14) Parasitología Red(1)
199	11	Ethyl alcohol, Pure - 200 proof, for molecular biology PELIGROSO	Virología (7) Parasitología Inv. (4)
200	3	Etanol Absoluto Para Biología Molecular	Parasitología Inv
201	3	Etanol grado molecular	Microbiología Inv.
202	2	Ethidium bromide monoazide ≥95% (HPLC), solid	Microbiología Inv.
203	1	Sigma aldrich. Ethionamide Ref. E6005-5G	Micobacterias Red
204	1	ETI /AB-DELTA K-2 ANTI HD	Virología
205	1	ETI /DELTA / IgM K-2 ANTI HD	Virología
206	1	exoEasy Maxi Kit (20)	Fisiología Molecular
207	1	ExoSAP-IT™ Express PCR Product Cleanup Reagent	parasitología Red
208	1	EXTRACTO DE CARNE EN PASTA	Grupo de Producción y Desarrollo Tecnológico - Medios de Cultivo
209	2	Falcon™ Disposable Polystyrene Serological Pipets of 5mL	Fisiología Molecular
210	1	Polystyrene Microplates 96 WELL	Fisiología Molecular
211	1	Tissue Culture Treated Flasks 600ml/150cm²	Fisiología Molecular
212	1	Fenol para análisis ACS,Reag.Ph Eur	Grupo de Producción y Desarrollo Tecnológico - Planta de sueros hiperinmunes
213	2	PHENOL - CHLOROFORM - ISOAMYL ALCOHOL MI	Microbiología Inv.
214	5	Filtro 10 micras	Microbiología Inv.

215	1	Field Sales Fosfatadas	Parasitología Red
216	1	Filtro AQUA	Genética - Crónicas
217	1	Filter Tips certified free from endotoxin, DNA, DNase and RNase 0,5ul a 20 ul	parasitología Red
218	1	Filter Tips certified free from endotoxin, DNA, DNase and Rnase 1ul a 200 ul	parasitología Red
219	1	Filter Tips certified free from endotoxin, DNA, DNase and Rnase 100ul a 1000 ul	parasitología Red
220	18	Filtro Bolsa DRIPAK 2000 de 24 x 24 x 21", Eficiencia 60-65%, MERV 12, 6 Bolsillos	Grupo de Producción y Desarrollo Tecnológico - Planta de sueros hiperinmunes
221	10	Filtro cartucho industrial en polipropileno, tamaño de poro 50 micras, 20 pulgadas de longitud, código F (doble apertura).	Grupo de Producción y Desarrollo Tecnológico - Planta de sueros hiperinmunes
222	6	Filtro de carbón activado, Longitud de 9 3/4" y diámetro 2"1/2, tamaño de poro de 5 micras, código F (doble apertura).	Grupo de Producción y Desarrollo Tecnológico - Planta de sueros hiperinmunes
223	1	Filtro de líquido y aire de venteo para jeringa con membrana 0,22 µ de poro de 33 mm de diámetro.	Grupo de Producción y Desarrollo Tecnológico - Medios de Cultivo
224	3	FILTRO DE SOLVENTE BOMBA HPLC	Grupo de Aseguramiento de la Calidad
225	2	FILTRO DE SOLVENTE PARA BOMBAS L-6000/L-6200	Grupo de Aseguramiento de la Calidad
226	1	Filtro de Venteo para tanque de almacenamiento de agua purificada	Quimica y toxicología
227	5	Filtro HEPA ASTROCEL II de 24 x 48 x 2 3/4", Eficiencia 99,99%, Marco de Aluminio Anodizado, Malla protectora aguas abajo	Grupo de Producción y Desarrollo Tecnológico - Planta de sueros hiperinmunes
228	4	Filtro HEPA TM-2 de 24 x 24 x 5", Eficiencia 99,99%, Marco de Aluminio Anodizado, con Anillo de 10", Malla protectora aguas abajo	Grupo de Producción y Desarrollo Tecnológico - Planta de sueros hiperinmunes
229	5	Filtro HEPA TM-2 de 24 x 48 x 5", Eficiencia 99,99%, Marco de Aluminio Anodizado, con Anillo de 10", Malla protectora aguas abajo	Grupo de Producción y Desarrollo Tecnológico - Planta de sueros hiperinmunes

230	36	Filtro PERFECTPLEAT ULTRA de 24 x 24 x 2", Eficiencia 30-35%, con antimicrobial, Marco en Cartón	Grupo de Producción y Desarrollo Tecnológico - Planta de sueros hiperinmunes
231	18	Filtro VARICEL II de 24 x 24 x 4", Eficiencia 90-95%, MERV 14, Marco de Cartón	Grupo de Producción y Desarrollo Tecnológico - Planta de sueros hiperinmunes
232	1	Filtros para tanque a presión- Sartobran P capsula membrana de acetato de celulosa heterogénea, tamaño de poro 0,45 + 0,2 µm, tamaño de capsula 7, área de filtración 0,05 M2, adaptador para conexión sanitaria tri-clamp.	Genética - Crónicas
233	1	Minisart NML. Filtro de Jeringa con membrana de acetato de celulosa libre de surfactantes, 28mm, 0,45 µm. Conector luer lock entrada y Luer slip salida, estéril, individualmente empacado.	Microbiologia Red
234	1	Sartolab RF. Unidad para filtración al vacío desechable pre-esterilizada lista para usar. Embudo y frasco receptor con capacidad 500 mL. Membrana de PES de 0,2 µm, área de filtración 63 cm2, garantiza altas velocidades de flujo, amplia resistencia y baja absorción de proteinas. Especialmente diseñado para filtración esterilizante (Eje: medios de cultivo) y con vertimiento de filtrado directamente al frasco de almacenamiento. Incluye tapa rosca para el frasco receptor.	Microbiologia Inv.
235	8	Midisart 2000, unidades estériles para venteo, livianas en peso y muy fáciles de conectar, diámetro 62 mm y tamaño de poro 0.2um, membrana de PTFE.	Grupo de Producción y Desarrollo Tecnológico - Medios de Cultivo
236	2	Minisart NML. Filtro de Jeringa con membrana de acetato de celulosa libre de surfactantes, 28mm, 0,2 µm. Conector luer lock entrada y salida, estéril, individualmente empacado	Micobacterias Red
237	6	Pinza hemostática Rochester Pean marca HADEO de Alemania Ref. 12-310-14, recta, longitud 14 cm.	Grupo de Producción y Desarrollo Tecnológico - Medios de Cultivo
238	2	Fosfato Dipotasico	Grupo de Producción y Desarrollo Tecnológico - Medios de Cultivo (1) Parasitologia Red (1)
239	1	Fosfato Monopotasico KH2PO4	Grupo de Producción y Desarrollo Tecnológico - Medios de Cultivo

240	4	Frasco lavador capacidad 500 ml marca ISOLAB de Alemania Ref. 062.05.500, fabricado en polietileno de baja densidad, punta dispensadora con corriente extra fina de flujo graduable, cuello ganso ajustable. Catalogo ISOLAB pagina 60.	Grupo de Producción y Desarrollo Tecnológico - Medios de Cultivo
241	10	FRASCO EN VIDRIO DE 1000 ML. GRADUADO. CON TAPA ROSCA. AUTOCLAVABLE.	Bancos de sangre
242	15	FRASCOS DE VIDRIO de 250 ml RESISTENTES A ESTERILIZACIÓN EN AUTOCLAVE A 121°C y congelaciòn a temperaturas inferiores a -60oC, CON TAPA ROSCA , control de fugas y graduación de volumen	Bancos de sangre
243	30	FRASCO EN VIDRIO DE 500 ML. GRADUADO. CON TAPA ROSCA. AUTOCLAVABLE.	Bancos de sangre
244	3	Botellas de Dilución de Leche Corning ™ No. 1367160. Cuello roscado con tapa de rosca. Capacidad: 5.5 oz (160mL). Tapón de rosca fenólico Autoclavable con forro de goma pegado incluido. No graduada. No estéril. Tamaño tapa 28-400. Boca estrecha. Cierre de rosca. Material de cierre fenólico. En vidrio de borosilicato. Alto 150mm. Forma cuadrada.	Grupo de Producción y Desarrollo Tecnológico - Medios de Cultivo
245	10	Frascos de Vidrio Resistentes a Esterilización en autoclave a 121°C, con tapa rosca de 5000 ML, con graduación de volumen y fondo plano.	Grupo de Producción y Desarrollo Tecnológico - Medios de Cultivo
246	1	POTASIO HIDROGENOFTALATO PATRON PRIMARIO, MATERIAL DE REFERENCIA SECUNDARIO PARA ... CERTIPUR	Quimica y toxicologia
247	5	Fucsina fenicada ZN	Micobacterias Red
248	10	GARRAFA E/PP TAPA E/PP 20 LC/ASA C/LLAVE AUTOCLAVABLE NALGENE	Grupo de Producción y Desarrollo Tecnológico - Medios de Cultivo
249	1	GBC - Anticorase Total B-96 (tmb)	Virologia
250	1	GBC - Hepavase MA IgM (Hepatitis A)	Virologia
251	1	Genedia HIV Ag/Ab ELISA 3.0	Virologia

252	10	Gentamicina 10 µg	Microbiología Red
253	1	AZUR-EOSINA-AZUL DE METILENO SEGUN GIEMSA EN SOLUCION PARA MICROSCOPIA	Genética - Crónicas
254	2	Sigma Aldrich. Glycerol for molecular biology, ≥99%, 500 mL in poly bottle Ref. G5516-500ML	Microbiología Inv.
255	3	Glicerol para análisis,	Parasitología Inv
256	30	Gradilla para tubos de ensayo marca ISOLAB de Alemania Ref. 079.01.004, fabricada en polipropileno, para tubos de diámetro 25 mm de 24 posiciones (3x8), organización alfanumérica, dimensiones aproximadas 300 x 92 x 121 mm. Catalogo ISOLAB pagina 72.	Grupo de Producción y Desarrollo Tecnológico - Medios de Cultivo
257	3	GoTaq® Flexi DNA Polymerase with Buffer	Genética crónicas
258	10	Sigma Aldrich. Grids for transmission electron microscopy grid size 100 mesh × 250 µm pitch, copper, vial of 100 grids Ref. G1403-1VL	Morfología celular
259	2	HBcAb II Architect reagent	Bancos de sangre
260	2	HBcAb II Calibrators (Arc)	Bancos de sangre
261	2	HBcAb II Control (Arc)	Bancos de sangre
262	2	HBsAg Qualitative Architect reagent	Bancos de sangre
263	2	HBsAg Qualitative Calibrators (Arc)	Bancos de sangre
264	2	HBsAg Qualitative Controls (Arc)	Bancos de sangre
265	2	HCV 2.0 Architect reagent	Bancos de sangre
266	1	HCV BLOT 3.0	Virología
267	1	Heating coil Amalgamator 13 wi	Grupo de Salud Ambiental y Laboral
268	1	Heating coil fordrying ashing	Grupo de Salud Ambiental y Laboral

269	5	Hisopo estéril, mango plástico, punta regular en rayón o poliéster prellenados con Caldo Letheen en un volumen de 4 mL a 5 ml, Para uso en muestreo microbiológico de superficies en la industria farmacéutica, con certificado de análisis por lote, con vigen	Grupo de Aseguramiento de la Calidad
270	1	HIV 1.2.0	Virología
271	2	HIV Ag/Ab Architect reagent	Bancos de sangre
272	2	HIV Ag/Ab Calibrator (Arc)	Bancos de sangre
273	2	HIV Ag/Ab Control (Arc)	Bancos de sangre
274	1	bisBenzimide H 33258 ≥98% (HPLC and TLC)	Genética - Crónicas
275	2	HTLV I/II Architect reagent	Bancos de sangre
276	2	HTLV I/II Calibrator (Arc)	Bancos de sangre
277	2	HTLV I/II Control (Arc)	Bancos de sangre
278	1	Human Growth Factor Antibody Array - Membrane (41 Targets)	Fisiología Molecular
279	8	Imipenem 10 µg	Microbiología Red
280	1	Indicador Quimico Integrador Clase cinco de tinta morada que vira a verde con parámetros de 121°C a 134°C y tres progresos. DUAL (VAPOR Y EO)	Grupo de Producción y Desarrollo Tecnológico - Medios de Cultivo
281	1	Isopropanol Frasco x 2.5L	Microbiología Inv.
282	2	Jarra con manija capacidad 3000 ml marca ISOLAB de Alemania Ref. 026.02.903, fabricada en polipropileno según estándares ISO 7056, pico de dispensación, graduaciones en relieve o escala azul. Catalogo ISOLAB pagina 45.	Grupo de Producción y Desarrollo Tecnológico - Medios de Cultivo
283	14	Jaula Tipo Gerber	Entomología Inv
284	400	Jeringa 10 ml con aguja Luer Lok	Grupo de Aseguramiento de la Calidad

285	5	Jeringa 3 ml con aguja Luer Lok	Grupo de Aseguramiento de la Calidad
286	400	Jeringa 5 ml con aguja Luer Lok	Grupo de Aseguramiento de la Calidad
287	1	Jeringa de 60 cc sin aguja 3 partes	Grupo de Animales de Laboratorio
288	5	Jeringas de 10 ml de Plastico desechable, tapón negro, sin aguja	Grupo de Aseguramiento de la Calidad
289	10	Jeringas de 3 ml de Plastico desechable, tapón negro SIN AGUJA	Grupo de Aseguramiento de la Calidad
290	1	Juego 3 micropipetas volumenes variabales	Microbiologia Inv.
291	1	Juego de pipetas de 0,1 a 2,5 ul / FINNPIPETTE F1 MICROPIPETA MONOCANAL DE VOLUMEN VARIABLE 0.2-2uL MICRO THERMO SCIENTIFIC Especificaciones: Intervalo de volumen (métrico) 0.2 a 2 uL Incrementos 0.002 uL Exactitud +/-12 a 2.5% Precisión 10 a 2% Código color Rosado	Micobacterias Inv
292	1	Juego de pipetas de 0,2 a 2 ul / FINNPIPETTE F1 MICROPIPETA MONOCANAL DE VOLUMEN VARIABLE 0.2-2uL MICRO THERMO SCIENTIFIC Especificaciones: Intervalo de volumen (métrico) 0.2 a 2 uL Incrementos 0.002 uL Exactitud +/-12 a 2.5% Precisión 10 a 2% Código color Rosado	Micobacterias Inv
293	1	Pipeta automática monocanal Eppendorf Research plus de 0.5 -10 ul.	Micobacterias Inv
294	18	Kit bactec MGIT 960 pyrazinamid	Micobacterias Red
295	1	Kit de marcaje directo para microRNAs: ULS™ microRNA Labeling Kit (with Cy3) for labeling 50 µg RNA EA-037	Fisiología Molecular

296	1	KIT DE PATRONES DE CALIBRACION 3 PATRONES 1100 IR, 1100 T 0.02 - 10.00 - 1000 NTU TURBIQUANT	Grupo de Aseguramiento de la Calidad
297	3	Kits de ELISA para Chagas Wiener Chagas versión 4.0	Parasitología Red
298	1	Kit extracción RNA x 250 ZYMO	Grupo de Producción y Desarrollo Tecnológico - Hacienda y serpentario
299	1	kit para tincion de Cryptosporidium y Giardia AquaGlo G/C	Parasitología Red
300	2	Kit Vectastain ABC Standard PK 4000	Morfología celular
301	20	Lámina Portaobjetos 75X25 mm, con esmerilado sencillo	Grupo de Aseguramiento de la Calidad
302	50	laminas esmeriladas porta objetos gold seal micro slides	Virologia
303	3	Laminas para Inmunofluorescencia 27 Pozos 4Mm negras y azules.	Virología
304	30	Laminas Porta Objetos Esmerilada Banda Blanca 76x26 mm Star Frost Knittel Glass	Genética - Crónicas
305	20	Laminas portaobjeto cargadas para aumentar adherencia de cortes histológicos	Morfología celular
306	80	LAMINA PORTA OBJETO DE VIDRIO. CON BORDE MATE. PARA IDENTIFICACION.	Micobacterias Red
307	10	Laminillas 22mm X 40mm Star Frost Knittel Glass	Genética - Crónicas
308	10	Laminillas cubreobjetos 24 x 60 mm marca ISOLAB de Alemania Ref. 075.01.007, fabricadas en vidrio borosilicato hidrolítico clase 1 grado óptico según estándares DIN ISO 8255, espesor entre 0.13 y 0.17 mm, calidad superior, presentación en caja x 100 unidades. Catalogo ISOLAB pagina 305.	Genética - Crónicas
309	10	Lámina cubreobjeto 22 x 22 MM	Patología

310	10	Lámina cubre objeto 22X40MM	Patología
311	1	Lámpara de Deuterio	Grupo de Aseguramiento de la Calidad
312	1	Lámpara de mercurio Intensilight 130W, Vida Útil: 2000 horas	Genética - Crónicas
313	1	LAMPARA TOC Lampara UV 185 nm para equipo Analizador de Carbono modelo TOC 2000 Farma	Grupo de Aseguramiento de la Calidad
314	3	Lancetas	Parasitología Inv
315	3	Lápiz de cera para marcar sobre vidrio, plástico, de 95mm de longitud, diámetro aproximado de 12mm.	Grupo de Aseguramiento de la Calidad
316	1	Leptospira enrichment EMJH	Microbiología Red
317	10	Levofloxacina 5 µg	Microbiología Red
318	1	Liquid Fast-Red Substrate	Morfología celular
319	3	Manguera en silicona de 1/16" pared x 3/16". Rollo de 15 metros. Autoclavable.	Grupo de Producción y Desarrollo Tecnológico - Medios de Cultivo
320	3	Manguera mampreno 3,2 mm de diametro interno, 1,6 mm espesor de pared Watson-Marlow	Grupo de Producción y Desarrollo Tecnológico - Medios de Cultivo
321	1	100bp Opti-DNA Marker	Grupo de Producción y Desarrollo Tecnológico - Hacienda y serpentario
322	1	Medio LB broth	Parasitología Inv
323	2	Sigma Aldrich. Minimum Essential Medium Eagle Alpha Modification, with ribonucleosides, deoxyribonucleosides and sodium bicarbonate, without L-glutamine, liquid, sterile-filtered, suitable for cell culture ref. M8042-500ML	Genética - Crónicas

324	2	Medios de transporte cary blair	Microbiología Inv.
325	10	Membranas 0,45 um de esteres de celulosa, 47 mm de diametro	Grupo de Aseguramiento de la Calidad
326	8	Meropenem 10 µg	Microbiología Red
327	20	METANOL PARA ANALISIS EMSURE ACS,ISO,REAG. PH EUR	Genética - Crónicas
328	1	MF-Millipore Membrane Filter, mixed cellulose esters	Fisiología Molecular
329	6	Microplacas fondo en U de 96 pozos,con tapa	Microbiología Red
330	1	Microplatos de ensayo propósito general, de 96 pozos, marca Costar Corning No. 2595. En PVC flexible. Ideal para diluciones seriadas, ensayos de hemaglutinación o precipitación, y otros procedimientos. Sin tapa, suplidas en paquetes de 25 unidades. Fondo plano. Volumen del pozo de 250µL. NO estériles.	Microbiología Red
331	1	Microviales de Vol 0,2mL	Grupo de Aseguramiento de la Calidad
332	1	MICROTUBO DE CENTRIFUGAÇÃO 0,5 ML.TRANSPARENTE. 1000 UN/PCT	Grupo de Aseguramiento de la Calidad
333	1	Microviales de Vol 1,5 mL	Grupo de Aseguramiento de la Calidad
334	1	Modulo de purificación PROGARD T3 para sistema Millipore	Quimica y toxicología
335	1	Módulo de ultrapurificación QPAK EX,Contiene resinas de intercambio ionico y material organex para reducción de materia orgánica.	Quimica y toxicología
336	2	Moxifloxacin hydrochloride VETRANAL™, analytical standard	Micobacterias Red
337	1	IC-PATRON MULTIELEMENTOS I CERTIPUR	Quimica y toxicología

338	2	RELOJ/CRONOMETRO 4 FUNCIONES, PARA LABORATORIO, REF 91500-013-ca MARCA: ALLA FRANCE PAIS: FRANCIA- AVISADOR ELECTRONICO MULTIPLE 4 EN 1 -4 PROGRAMACIONES POSIBLES-2 FUNCIONES: TIMER (H-M-S) Y RELOJ 12/24 HORAS - CRONOMETRO- PANTALLA GRANDE- EN CAJA Y MODO DE EMPLEO EN VARIOS IDIOMAS - GARANTIA (6) SEIS MESES POR DEFECTOS DE FABRICACION.	Grupo de Producción y Desarrollo Tecnológico - Medios de Cultivo
339	2	N-Acetyl-L-cysteine, 99% (ELSD)	Micobacterias Red
340	1	Sistema de Filtración reutilizable Nalgene No. 3004100. Cámara de 500 ml y reservorio de 1000 ml. Sistema completo que incluye cámara, reservorio, tapa de polipropileno y puerto de tapa TPE (membranas no incluidas). Reservorio graduado. De dos brazos laterales que permiten la conexión a la línea de vacío. Acepta mangueras de vacío de 6.4 a 8mm de diámetro interno. También acepta filtros de jeringa. Se pueden esterilizar en autoclave con o sin la membrana en el lugar. La cámara alta está diseñada para la presión o vacío de filtración. Anillos de sellado de la cámara alta independientes para no dañar la membrana del reservorio. La cámara acomoda membranas de 47 o 50 mm (no incluidas) y tiene hasta tres puertos para ventilación (con o sin filtros de jeringa) y además adiciona asepsia a las muestras. Los puertos también pueden ser conectados a una fuente de presión. La cámara alta es suministrada con dos platos de soporte de membrana: un plato de esterilización y un plato analítico.	Fisiología Molecular
341	5	NEO-CLEAR (SUSTITUTO DEL XILENO) PARA MICROSCOPIA	Patología
342	2	Neonatal TSH EIA	Genética - Crónicas
343	1	N-N methylene bisacrylamide marca Sigma M2022	Grupo de Aseguramiento de la Calidad

344	1	Normal horse serum	Morfología celular
345	1	Nutrient pad sets, Medio ECD, para detección e identificación de *E.coli*. Incluye caja de petri y membranas de Nitrato de Celulosa blanca con grilla verde, tamaño de poro 0,45 µm. Estériles.	Microbiología Red
346	1	Nutrient Pad Sets, Medio Endo, para determinación de E.coli y coliformes totales. Incluye caja de Petri y membranas de Nitrato de Celulosa,tamaño de poro 0,45 µm Estériles.	Microbiología Red
347	1	Nutrient pad sets, Medio R2A, para determinación aerobios totales. Incluye caja de petri y membranas de nitrato de celulosa verde con grilla verde oscuro, tamaño de poro 0,45 µm. Estériles.	Microbiología Red
348	2	Oligo nucleótidos sintéticos Cadena Sencilla-23nt escala 50nM	Fisiología Molecular
349	24	Sigma Aldrich. Oligo nucleótidos sintéticos de 23pb escala 50nMm, desalinizados	Fisiología Molecular
350	24	Oligo nucleótidos sintéticos de 23pb escala 50nM	Fisiología Molecular
351	10	Oxacilina	Microbiología Red
352	1	Panel respiratorio para la identificación cualitativa de adenovirus influenza A, influenza B, parainfluenza tipo 1, 2 y 3 y virus sincitial	Virología
353	13	Papel esteril clean con fuelle 38,8 cm x 8 cm x 100 metros	Microbiología Red (6) Microbiología Inv (6) Parasitología Inv (1)
354	30	Papel filtro Whatman No 1 - diametro 24 cm	Bancos de sangre
355	30	Papel Grado médico con fuelle para esterilziación por vapor con film de 9 capas 40cmx8cmx100m	Grupo de Producción y Desarrollo Tecnológico - Medios de Cultivo
356	50	PAPEL KRAFT Dimensiones 24 pulgadas x 60 gramos	Bancos de sangre (20) Grupo animales de laboratorio (30)
357	1	Papel parafilm, rollo de 10 cm de ancho	Micobacterias Red

358	1	ROLLO DE PAPEL PARAFILM M. ROLLO DE 10 CM X 38 METROS.	Fisiología Molecular
359	2	PARAFORMALDEHYDE; 95%	Morfología celular
360	1	Pentobarbital (penthal)	Fisiología Molecular
361	1	Perlas en vidrio claro marca ISOLAB de Alemania Ref. 030.60.006, fabricadas en vidrio borosilicato, autoclavable, diámetro 5 - 6 mm, presentación x Kg. Catalogo ISOLAB pagina 123.	Parasitología Inv
362	1	Pierce DAB sustrate kit	Fisiología Molecular
363	1	PIERCE. ECL. PLUS. WESTEM BLOTTING SUBTRATE.	Fisiología Molecular
364	20	PILA TERMOHIGROMETRO 3.6 V SL-750 ZFOK SIZE 1/2 AA	Grupo de Aseguramiento de la Calidad
365	15	PILA TERMOHIGROMETRO AA	Grupo de Aseguramiento de la Calidad
366	15	PILA TERMOHIGROMETRO AAA	Grupo de Aseguramiento de la Calidad
367	15	PILA TIMER LR44 MITSUBISCHI REDONDA	Grupo de Aseguramiento de la Calidad
368	8	Pila 1/2 AA; 3,6 Voltios, Bateria de Litio	Grupo de Producción y Desarrollo Tecnológico - Planta de sueros hiperinmunes
369	10	Piperacilina/Tazobactam 110 µg	Microbiología Red
370	1	Pipeta 1000 u / FINNPIPETTE FI MICROPIPETA MONOCANAL VOLUMEN VARIABLE DE 100 A 1000 ul THERMO SCIENTIFIC	Micobacterias Inv
371	4	Pipeta pasteur serologica desechable En empaque individual, plásticas, desechables, estériles de 2 ml graduadas	Micobacterias Red
372	20	Pipetas en vidrio graduadas en color café de 50 ml con certificado de calidad	Grupo de Producción y Desarrollo Tecnológico - Medios de Cultivo
373	3	Placas de 96 pozos para PCR MICROFLEX, MicroFlex™ PCR 96 Well Plates, Half-Skirt 10 Plates/Pack, 10 Packs/Case BPCP096-HSR-LP (media falda de bajo perfil)	Parasitología Red

374	10	PLACA DE CONTACTO TIPO RODAC ESTERIL 65x15mm, con medio de cultivo Agar Sabouraud con Cloranfenicol para monitoreo de superficies de áreas limpias, con inhibidores de sanitzantes, con certificado de calidad - pruebas de recuperación.	Grupo de Aseguramiento de la Calidad
375	10	PLACA DE CONTACTO TIPO RODAC ESTERIL, 65x15 mm con medio de cultivo Agar Tripticasa de soya más lecitina para monitoreo de superficies de áreas limpias, con inhibidores de sanitzantes con certificado de calidad - pruebas de recuperacion.	Grupo de Aseguramiento de la Calidad
376	1	Plataforma de carga en polietileno de alta densidad con superficie antideslizante, 150 cm largo x 70 cm ancho. Cubierta fabricada en espuma estructural resistente que no se oxida con ranuras para atar la carga. Manija con altura regulable x 80 cm alto. Ruedas de hule x 20cm diametro. Acero pintado por pulverizado con Duramil de resina y metal.	Grupo de Producción y Desarrollo Tecnológico - Medios de Cultivo
377	1	Sigma Aldrich. Poly-L-lysine solution 0.1 % (w/v) in H2O, 100mL in poly bottle ref. P8920-100ML	Fisiología Molecular
378	2	Porta láminas de microscopios Fisherbrand. Construcción de cartón pesado. Sostiene dos láminas 3 x 1 in. o 75 x 25mm con o sin cubreobjetos. Viene con ranura para dedo pulgar. Puede ser enviado en un embalaje adicional (no suministrado).	Genética - Crónicas
379	4	POTASIO CLORURO EN SOLUCIÓN 3 M P/ELECTRODO x 1 litro	Grupo de Producción y Desarrollo Tecnológico - Medios de Cultivo
380	2	Potasio Hexacloroplatinato(IV)	Quimica y toxicología
381	1	Power supply for RP-91 attachment	Grupo de Salud Ambiental y Laboral
382	1	prefiltro millipore tipo AP-15 en fibra de vidrio de 142 mm de diámetro y 0,8 a 1 um de poro	Virología

383	6	Probeta en vidrio clase A capacidad 2000 ml marca ISOLAB de Alemania Ref. 015.01.902, 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 vidrieria clase A, escala azul. Incluye certificado de calibraciòn individual emitido directamente de fabrica por laboratorio de metrologia acreditado y segun norma ISO/IEC 17025:2005. Catalogo ISOLAB pagina 10.	Grupo de Producción y Desarrollo Tecnológico - Medios de Cultivo
384	40	Probeta graduada de 50 mL, en vidrio tipo A, en PMP, certificadas de conformidad, forma alta, con escala de esmalte azul. Toleracia 0,4 mL	Grupo de Producción y Desarrollo Tecnológico - Medios de Cultivo
385	30	Probeta en vidrio clase A capacidad 100 ml marca ISOLAB de Alemania Ref. 015.01.100, fabricada en vidrio borosilicato 3.3 según estándares DIN EN ISO 4788, autoclavable, base hexagonal en vidrio, calibradas individualmente de acuerdo con normas y estándares DIN/ISO para vidriería clase A, con certificado de conformidad por lote descargable mediante el website del fabricante lo que permite su rastreabilidad, escala azul. Catalogo ISOLAB pagina 10.	Bancos de sangre
386	1	Probeta plástica capacidad 100 ml marca ISOLAB de Alemania Ref. 016.05.100, fabricada en polipropileno altamente resistente, alta transparencia sin distorsión, fabricadas y calibradas según estándares DIN/ISO para elementos clase B, escala en relieve o escala azul. Catalogo ISOLAB pagina 11.	Fisiología Molecular
387	1	Probeta plástica capacidad 50 ml marca ISOLAB de Alemania Ref. 016.05.050, fabricada en polipropileno altamente resistente, alta transparencia sin distorsión, fabricadas y calibradas según estándares DIN/ISO para elementos clase B, escala en relieve o escala azul. Catalogo ISOLAB pagina 11.	Fisiología Molecular
388	20	Probetas de 25 mL. en vidrio graduadas, clase A con certificado de lote	Grupo de Producción y Desarrollo Tecnológico - Medios de Cultivo
389	1	Pronase E	Fisiología Molecular
390	100	Prueba Rapida Biolyne stándar Diagnostic TB Ag MPT 64	Micobacterias Red

391	1	Pump for RP-91/92 attachments NMP850KNDC	Grupo de Salud Ambiental y Laboral
392	5	Puntas con filtro antiaerosol para micropipeta 1000 ul marca ISOLAB de Alemania Ref. TF-R-S-1000, fabricadas en polipropileno, puntas de baja retención, estériles, libres de DNasas, RNasas, pirógenos (endotoxinas), color natural, presentación en caja de 10 racks x 96 puntas cada uno para un total de 960 puntas. Catalogo ISOLAB página 38 - 39.	Genética - Crónicas
393	5	Puntas 10-100 µl estériles con filtro	Genética - Crónicas
394	5	Puntas 200µl estériles con filtro	Genética - Crónicas
395	14	PUNTAS AMARILLAS DE 1-200µl. PUNTAS EN BOLSA DE SEGURIDAD Certificadas libres DNAse,Rnase,DNA,Pirogenos	Microbiología Inv.
396	2	PUNTAS AZULES DE 101,1000µl. GRADUADAS PUNTAS EN BOLSA DE SEGURIDADCertificadas libres DNAse,Rnase,DNA,Pirogenos.	Microbiología Inv.
397	2	Puntas blancas de 1- 20µl, SIN filtro,libres de Rnasas,Dnasa y Pirogenos	Grupo de Producción y Desarrollo Tecnológico - Hacienda y serpentario
398	2	Puntas blancas de 100- 1000µl, SIN filtro,libres de Rnasas, Dnasa y Pirogenos	Grupo de Producción y Desarrollo Tecnológico - Hacienda y serpentario
399	2	Puntas blancas de 20- 200µl, SIN filtro,libres de Rnasas,Dnasa y Pirogenos	Grupo de Producción y Desarrollo Tecnológico - Hacienda y serpentario
400	5	PUNTAS BLANCAS STANDARD DE 0,1-10µl. Punta Corta PUNTAS EN BOLSA DE SEGURIDAD . Certificadas libres de Rnase,DNA,Pirogenos.	Microbiología Inv.
401	5	Puntas con barrera antiaerosol libres de DNase & Rnase 0,1 - 10 uL	Microbiología Red
402	5	Puntas con barrera antiaerosol libres de DNase & Rnase 1 - 200 uL	Microbiología Red (4) Parasitología Red (1)
403	2	Puntas con filtro 100-1000 µL, en racks estériles, certificadas libre de nucleasa de (DNAasas-Rnasas) grado biología molecular.	Bancos de sangre
404	1	PONTEIRA 1-200µL COM FILTRO BAIXA RETENÇÃO TRANSP. RACK ESTÉRIL 96UN	Grupo de Aseguramiento de la Calidad

405	23	PUNTAS DE 0,1-10µl. CON FILTRO, ESTERILES EN RACKS. Caja de 10 racks x 96 (960)	Microbiología Inv.
406	2	PONTEIRA 0,1-10µL COM FILTRO BX RETENÇÃO TRANSP. PACOTE ESTÉRIL 1000UN	Grupo de Producción y Desarrollo Tecnológico - Hacienda y serpentario
407	5	PUNTAS DE 101-1000µl. CON FILTRO, ESTERILES EN RACKS.	Microbiología Inv.
408	13	PUNTAS DE 1-200µl. CON FILTRO, ESTERILES EN RACKS.	Microbiología Inv.
409	1	Puntas ep Tips, quality de 0.1-5 ml	Microbiología Inv.
410	5	PUNTAS DE BARRERA ANTIAEROSOL LIBRES DE DNAsa & RNAsa DE 0.5 A 20 uL	Microbiología Red (4) Parasitología Red (1)
411	5	PUNTAS DE BARRERA ANTIAEROSOL LIBRES DE DNAsa & RNAsa DE 10 A 100 uL	Microbiología Red
412	3	Puntas Finntip filter 20 a 200µl esteriles con filtro certificados libres de ADNasa, RNasa, Pirógenos, e inhibidores de PCR	Micobacterias Red
413	2	Puntas para micropipetas 100-1000 ul libre de RNA y DNA	Parasitología Inv
414	13	Puntas sin filtro 100-1000ulEn racks pre-esterilizadas	Grupo de Aseguramiento de la Calidad
415	10	Puntas sin filtro 20-200ul En racks pre-esterilizadas	Grupo de Aseguramiento de la Calidad
416	1	Puntas sin filtro de 1000 µL para ep Motion, calidad eppendorf, rango 40 a 1000 µL	Genética - Crónicas
417	2	qScript XLT 1-Step RT-qPCR ToughMix Kit	Virología
418	2	QuantiGene ViewRNA miRNA TYPE 1 Probe Set	Fisiología Molecular

419	4	QuantiGene ViewRNA TYPE 4 Probe Set(s)	Fisiología Molecular
420	1	Quinacrine dihydrochloride ≥90%	Genética - Crónicas
421	1	Reactivo de Erlich	Grupo de Aseguramiento de la Calidad
422	2	Reactivo de Kovac's	Grupo de Aseguramiento de la Calidad
423	1	Recargue de cinta para impresora matricial TOC modelo Compac 50.000,00 50.000,00 utilizada con el equipo Analizador de Carbono Orgánico Total TOC 2000 Farma (9,5 mm x 9m)	Grupo de Aseguramiento de la Calidad
424	2	Ribonuclease A from bovine pancreas for molecular biology, ≥70 Kunitz units/mg protein, lyophilized	Microbiología Inv.
425	2	RNase AWAY+H17+H19	Fisiología Molecular
426	1	RNAlater™ Stabilization Solution(500mL)	Parasitología Red
427	6	Rollo de papel bond BALANZA ANALITICA PRINTER HOUSING (WXDXH) 5.9X5.4X1,7	Grupo de Aseguramiento de la Calidad
428	7	Rollo de papel bond para impresora Compac utilizada en el 7.000,00 84.000,00 equipo Analizador de Carbono orgánico total modelo TOC2000 Farma.	Grupo de Aseguramiento de la Calidad
429	5	Rollo de papel Parafilm M, impermeable, película a prueba de humedad que previene la evaporación de la muestra, contaminación. Rollo de 10 cm de ancho x 38 mts de largo (4 pulgadas ancho x 125 pies de largo).	Grupo de Producción y Desarrollo Tecnológico - Medios de Cultivo
430	1	Sacarosa estandar	Grupo de Aseguramiento de la Calidad
431	1	SELLO ROTOR AS 7200-7250	Grupo de Aseguramiento de la Calidad
432	1	Serodia TPPA	Microbiología Red
433	5	Set de tubos de dispensación (Priming nozzle) para equipo Master Clave	Grupo de Producción y Desarrollo Tecnológico - Medios de Cultivo

434	3	Set primer 25 pb	Grupo de Producción y Desarrollo Tecnológico - Hacienda y serpentario
435	1	Silica gel marca ISOLAB de Alemania Ref. 039.16.001, gránulos de 1 a 3 mm para mayor absorción de la humedad, regeneración a 120°C, presentación en frasco de polipropileno x 1 Kg. Catalogo ISOLAB pagina 91.	Quimica y toxicología
436	1	Sistema para enriquecimiento de pequeños RNAs (microRNAs): mirVana™ miRNA Isolation Kit, with phenol	Fisiología Molecular
437	1	Sistema portátil de oxigeno cilindro de 1mts 682 lts, kit , regulador tipo click, para flujos de 0-15 LPM manómetro de 0-3000PSI presión de salida 50 PS, conexión yugo CGA 87, cilindro de aluminio tipo E, con contenido de oxigeno y capacidad de 682 (OXIGENO MEDICINAL)	Grupo de Animales de Laboratorio
438	19	Sobres para campana de anaerobiosis 3,5 L Paquete Por 10 unidades	Grupo de Aseguramiento de la Calidad
439	1	Sodium chloride	Micobacterias Red
440	1	SODIUM PYRUVATE; REAGENTPLUS TM; 99%	Fisiología Molecular
441	1	Solución A de Field	Parasitología Red
442	1	Solución B de Field	Parasitología Red
443	1	SOLUCION TAMPON PH 10.00 (20 GRAD C) CERTIPUR	Quimica y toxicología
444	2	SOLUCION TAMPON PH 4.00 (20 GRAD C) CERTIPUR	Quimica y toxicología (1) Grupo de Aseguramiento de la Calidad (1)
445	2	SOLUCION TAMPON PH 7.00 (20 GRAD C) CERTIPUR	Quimica y toxicología (1) Grupo de Aseguramiento de la Calidad (1)
446	1	Solución de conductividad de 1413 µs/cm	Quimica y toxicología
447	1	TOC-SOLUCION PATRON SEGUN EN 1484-H3/DIN 38409-H3 EN FORMA DE POTASIO ... 1000 MG/L CERTIPUR	Quimica y toxicología
448	20	Solución salina 0,9% esteril de 50mL baxter	Grupo de Aseguramiento de la Calidad

449	6	Sonda rectal tipo T, extra-flexible con recubrimiento PVC y punta cubierta PVC, para conejos, temperatura máxima de 90°C, diámetro 4mm, longitud de cable ≥ 1,5 metros. Servicio de calibración a cada una de las termocuplas en 35,5, 37,5, 40,0 y 42,5°C; con el correspondiente certificado de calibración por ente acreditado bajo la NTC ISO/IEC 17025:2005, trazables a patrones nacionales o internacionales y resolución para los puntos calibrados	Grupo de Aseguramiento de la Calidad
450	2	Sondas tipo Taqman	Virología
451	10	Spectinomicina 100 µg	Microbiología Red
452	2	STERIKON PLUS BIOINDICADOR CONTROL AUTOCLAVES AMPOLLAS EN VIDRIO, INCUBACIÓN 48 HORAS	Grupo de Producción y Desarrollo Tecnológico - Medios de Cultivo
453	7	Sterikon plus bioindicador para control de autoclaves	Virología (2) Grupo de Animales de Laboratorio (4) Microbiología Red (1)
454	30	STERISART NF GAMMASEPTUM unidades desechables para prueba de esterilidad con aguja larga, de 52mm y cubierta protectora.	Grupo de Aseguramiento de la Calidad
455	40	suero fisiologico 0.9% esteril	Genética - Crónicas
456	1	Safe-Green™	Grupo de Producción y Desarrollo Tecnológico - Hacienda y serpentario
457	2	Syphilis Architect reagent	Bancos de sangre
458	2	Syphilis Calibrator (Arc)	Bancos de sangre
459	2	Syphilis Control (Arc)	Bancos de sangre
460	1	Tabletas de cloro para sanitización de equipos Millipore	Parasitología Inv
461	1	Tapas biocontaminantes para bucket Sorvall 75002002	Micobacterias Red
462	1	Taq DNA Polymerase (PCR)	Grupo de Producción y Desarrollo Tecnológico - Hacienda y serpentario
463	1	Tarjetas Papel whatman #903 tamaño 12,5 cm x 8,2 cm. para ser utilizado en el ep Motion, debidamente impresos de acuerdo a los espacios del ep Motion, con las indicaciones requeridas y con tintas que no interfieran con las muestras de sangre.	Genética - Crónicas
464	1	Tenedor para muestras en DMA 80	Grupo de Salud Ambiental y Laboral

465	1	MCOLORTEST CLORUROS (BURETA) EST.X 200 DET. (1 GRAD=2 PPM (AQUAMERCK)	Grupo de Aseguramiento de la Calidad
466	8	Tetraciclina 30 µg	Microbiología Red
467	1	Thermo Scientific™ Shandon™ Multi-Spot Slides	Fisiología Molecular
468	1	Thymidine ≥99%	Genética - Crónicas
469	1	Trampas Mercurio DMA 80	Grupo de Salud Ambiental y Laboral
470	10	Trampa Miniatura de Luz para INSECTOS, Trampa CDC -Peso 3,5 libras,	Entomología Inv
471	1	Trometamina estándar	Grupo de Aseguramiento de la Calidad
472	5	TruCool Cryogenic vials external threads - Eppendort tapa rosca esteriles de 2 ml	Genética - Crónicas
473	2	TSH accubind ELISA Microwells kit TSH Neonatal	Genética - Crónicas
474	6	UMELISA TSH NEONATAL	Genética - Crónicas
475	20	Tubo cónico graduado estéril tipo Falcón de 15 ml	Genética - Crónicas
476	20	Tubo cónico graduado estéril tipo Falcón de 50 ml	Genética - Crónicas
477	12	TUBO CENTRIFUGA F/REDONDO 50 mlE/PPCO T/ROSCA E/PP AUTOCLAVABLE NALGENE	Microbiología Inv.
478	10	Tubos cónicos de 50 ml X 25 UNIDADES	Virología
479	2	TUBOS DE 1.5ML COLOR TRANSPARENTE CONICOS	Grupo de Producción y Desarrollo Tecnológico - Hacienda y serpentario

480	4	Microtubos (tubos eppendorf) de 2 ml marca EXTRA GENE Inc Ref. TUBE-200-C, fabricados en polipropileno con transparencia grado médico, graduados hasta 2 ml, tapa plana, superficie de escritura, tolerancia 18.000 RCF, libres de RNasas, DNasas y pirógenos según norma ISO 13485, autoclavables, presentación en paquete x 500 unidades, color natural. Catalogo EXTRA GENE pagina 26.	Virología
481	14	Microtubos (tubos eppendorf) de 1.5 ml marca EXTRA GENE Inc Ref. TUBE-170-C, fabricados en polipropileno con transparencia grado médico, graduados hasta 1.5 ml, tapa plana, superficie de escritura, tolerancia 18.000 RCF, libres de RNasas, DNasas y pirógenos según norma ISO 13485, autoclavables, presentación en paquete x 500 unidades, color natural. Catalogo EXTRA GENE pagina 25.	Microbiología Inv.
482	15	Microtubos (tubos eppendorf) de 1.5 ml marca EXTRA GENE Inc Ref. TUBE-170-C, fabricados en polipropileno con transparencia grado médico, graduados hasta 1.5 ml, tapa plana, superficie de escritura, tolerancia 18.000 RCF, libres de RNasas, DNasas y pirógenos según norma ISO 13485, autoclavables, presentación en paquete x 500 unidades, color natural. Catalogo EXTRA GENE pagina 25.	Virología
483	5	Tubos Heparina sódica 75 USP 13 x 75, 4.0 mL tapa verde	Genética - Crónicas
484	1	Tubos microtainer tapa verde con Heparina de sodio	Genética - Crónicas
485	2	Tubos para centrifuga conicos graduados de 15 ml en polipropileno	Microbiología Inv.
486	6	Tubos para cultivo celular 16x125	Virología
487	2	Tubos para PCR de 0.2ml, pared delgada,bolsa x 1000 unidades	Grupo de Producción y Desarrollo Tecnológico - Hacienda y serpentario

488	2	Tubos de PCR 0,2 ml tapa plana certificados libres de DNAsa, RNAsa, pirogenos e inhibidores de PCR Mix Color	parasitología Red
489	7	Tubos para PCR tapa PLANA de 0,2 ml y pared delgada	Microbiología Inv.
490	24	U6 Forward Cadena Sencilla-26nt escala 50nM	Fisiología Molecular
491	8	Sigma Aldrich. U6 Reverse Cadena Sencilla-20nt escala 50nM desalinizados	Fisiología Molecular
492	1	ULS™ microRNA Labeling Kit (with Cy3 and Cy5). Kit de marcaje directo para microRNAs	Fisiología Molecular
493	1	Unidad de filtración MILLIPACK 40 0,22 micras	Quimica y toxicología
494	10	Unidades de filtracion tipo estericup para filtracion al vacio. Membrana express (poliestersulfona) de 0.22 micras de poro. Incluye la unidad de filtración y recipiente recolector con capacidad de 250 ml. esteriles	Grupo de Producción y Desarrollo Tecnológico - Medios de Cultivo
495	10	Unidades de filtracion tipo estericup para filtracion al vacio. Membrana express (poliestersulfona) de 0.22 micras de poro. Incluye la unidad de filtración y recipiente recolector con capacidad de 250 ml. esteriles	Grupo de Producción y Desarrollo Tecnológico - Medios de Cultivo
496	1	Urea para uso en biología molecular	Parasitología Inv
497	30	Vaso de precipitado (beaker) capacidad 25 ml marca ISOLAB de Alemania Ref. 025.01.025, 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. Catalogo ISOLAB pagina 44.	Grupo de Producción y Desarrollo Tecnológico - Medios de Cultivo
498	10	Vasos de precipitado de 500 mL graduados en PMP, autoclavables. resistentes a químicos	Bancos de sangre
499	1	Vial Salmonella H Antiserum b	Microbiología Red
500	1	Vial Salmonella H Antiserum Z6	Microbiología Red

501	1	Vial Salmonella H Antiserum z13	Microbiología Red
502	1	Vial Salmonella H Antiserum eh	Microbiología Red
503	1	Vial Salmonella H Antiserum L Complex	Microbiología Red
504	1	Vial Salmonella H Antiserum Poly A	Microbiología Red
505	1	Vial Salmonella H Antiserum s	Microbiología Red
506	1	Vial Salmonella H Antiserum w	Microbiología Red
507	1	Vial Salmonella H Antiserum z10	Microbiología Red
508	1	Vial Salmonella H factor 6	Microbiología Red
509	1	Vial Salmonella H factor 7	Microbiología Red
510	1	Vial Salmonella O Factor 3,10 (Grp E1)	Microbiología Red
511	2	ViewRNA miRNA ISH Cell Assay Kit. Kit para deteccion de un blanco de miRNA y uno de mRNA en cultivo de celulas adherentes o en suspension.	Fisiología Molecular
512	1	WHATMAN 903 PROTEIN SAVER CARD	Parasitología Inv
513	23	Wypall	Parasitología Inv
514	1	Xilol	Virología
515	1	XYLENE CYANOL FF BIOREAGENT; FOR MOLECU&	Virología
516	10	Algodón en torundas para toma de muestra	Grupo Animales de laboratorio (10)

517	225	Aplicadores con algodón, de cabeza sencilla, en madera largos	Microbiología Red (100) Genética (1) Banco de sangre (10) parasitología Red(1) Microbiología Inv. (100) Nutrición (3) Entomología Inv (10)
518	95	Cinta control autoclave resistente a 121° C DE 3/4" X 50 METROS	Microbiología Red (36) Genética (5) Parasitología Red (15)Micobacterias Red (2) Microbiología Inv(36) Morfología Celular (1)
519	12	Gasa tipo hospitalario ROLLO X 90 Y	Grupo Animales de laboratorio12)
520	2	Maquina selladora para el papel esteril clean DE 30 CM	Microbiología Red (1) Microbiología Inv (1)
521	20	Mechero (lata con combustible)	Genética - Crónicas(20)
522	3	Pañitos impregnados de Alcohol 70% Alcohol Swabb	Grupo Animales de laboratorio(3)
523	24	Papel crepado para esterilizacion	Microbiología Red (12) Microbiología Inv (12)

Supervisores Dirección de Redes en Salud Pública

MARIA ISABEL BERMUDEZ FORERO
Coordinadora Grupo Bancos de sangre

CAROLINA DUARTE VALDERRAMA
Coordinadora Grupo Microbiología

ANTONIO BERMUDEZ FERNANDEZ
Coordinador Grupo Genética

EDGAR ALBERTO PARRA SAAD
Coordinador Grupo Patología

YANELI ANGELICA VALBUENA
Coordinadora Grupo Micobacterias(E)

MARTHA AYALA SOTELO
Coordinadora Grupo Parasitología

BELSY TIBADUIZA RODRIGUEZ
Coordinadora Grupo química y toxicología

DIOSELINA PELAEZ CARVAJAL
Coordinadora Grupo Virología

Supervisores Dirección de investigación en Salud Pública

JAIME ENRIQUE MORENO CASTAÑEDA
Coordinador Grupo Microbiología

LUIS ALBERTO GOMEZ GROSSO
Coordinador Fisiología Molecular

GLORIA MERCEDES PUERTO
Coordinadora Grupo Micobacterias

SOFIA DUQUE BELTRAN
Coordinadora Grupo Parasitología

ERIKA SANTAMARIA
Coordinadora Grupo Entomología

ORLANDO TORRES FERNANDEZ
Coordinador Morfología Celular

JEADRAN MALAGÓN ROJAS
Coordinador Salud Ambiental y laboral

Supervisores Dirección de Producción

NIDIA MARCELA ORJUELA SANCHEZ
Coordinadora aseguramiento de la Calidad

JOSE RICARDO VANEGAS ROMERO
Coordinador Animales de Laboratorios

MARIA CARLINA CASTILLO BELTRAN
Coordinadora Producción y desarrollo tecnológico

Vo. Bo. Almacén General INS