DISTRIBUCIÓN					
ELEMENTOS					
Ítem	**Descripción técnica**	**Marca y referencia**	**CÓDIGOS UNSPSC**	**Presentación**	**Cantidad total**
3	Adaptador de celular para lentes microscópicos	SOLOMARK o Swift o CitoHelper o equivalente	41111711	Unidad	2
5	Adhesivos para microplacas	Whatman 7704-0001 o equivalente	41121804	Caja x 100	1
6	Aguja de disección cabo de madera y aguja en acero inoxidable Calibre 00	Enthos o equivalente	41101602	Paquete x 50	9
7	Aguja de disección Cabo de madera y aguja en acero inoxidable Calibre 01	Enthos o equivalente	41101602	Paquete x 50	5
8	Aguja desechable 16 G x 1½"	BD o Vacutest o equivalente	42142503	Caja x 100	120
9	Aguja desechable 18 G x 1½"	BD o Vacutest o equivalente	42142523	Caja x 100	50
10	Aguja desechable 20 G X 1½"	BD o Vacutest o equivalente	42142523	Caja x 100	200
11	Aguja desechable para toma de muestras sanguíneas para tubo al vacío 18 o 20 G x 1½"	Cualquier marca	42142510	Caja x 100	10
12	Aguja desechable para toma de muestras sanguíneas para tubo al vacío 21 G x 1½"	BD o Vacutest o equivalente	41104118	Caja x 100	603
13	Aguja para disección con mango metálico con punta curva	Cualquier marca	41102607	Unidad	10
14	Aguja para disección con mango metálico con punta recta	Cualquier marca	41122413	Unidad	10
17	Alfiler entomológico No. 000 (en acero inoxidable)	Cualquier marca	41122100	Paquete x 100	27
18	Alfiler entomológico No. 1 (en acero inoxidable)	Cualquier marca	41122100	Paquete x 100	4
19	Alfiler entomológico No. 2 (en acero inoxidable)	Cualquier marca	41103000	Paquete x 100	28
20	Alfiler entomológico No. 3 (en acero inoxidable)	Cualquier marca	41103004	Paquete x 100	4
21	Alfiler entomológico No. 4 (en acero inoxidable)	Cualquier marca	41103000	Paquete x 100	25
22	Algodón dental	Cualquier marca	24111513	Bolsa de 1000 tacos, 50 paquetes /de 20 Unidades	7
23	Algodón quirúrgico 100% Natural (Con fecha de vencimiento superior a un año)	Cualquier marca	42142106	Rollo x 454 g o superior	47
24	Anillo de hierro para soporte universal Diametro de 7,5 centimetros	Cualquier marca	41111604	Unidad	3
25	Anillo de vertido azul tapa GL 32 GL 32 en PP autoclavable a 140ºC	Duran o SCHOTT o equivalente	41121804	Unidad	58

ELEMENTOS					
Ítem	**Descripción técnica**	**Marca y referencia**	**CÓDIGOS UNSPSC**	**Presentación**	**Cantidad total**
26	Anillo de vertido azul tapa GL 45 en PP autoclavable a 140ºC	Duran o SCHOTT o equivalente	41104207	Unidad	20
27	Anillo plástico para inclusión de parafina	Cualquier marca	41104118	Unidad	1400
28	Aplicadores plásticos en empaque individual independiente estériles	Cualquier marca	42141500	Caja x 100	23
29	Aplicadores plásticos sin punta de algodón	Cualquier marca	42141500	Bolsa x 100	2
30	Asa bacteriológica curva en ferroniquel	GEE KAY SCIENTIFIC o equivalente	41106200	Paquete x 10 unidades	23
31	Asa bacteriológica estéril desechable de 10 µl con siembra en un extremo y aguja en el otro	Thermo scientific o equivalente	41103009	Caja x 1000	41
32	Asa bacteriológica recta en niquel-cromo	Cualquier marca	41122413	Unidad	114
33	Asa bacteriológica redonda en acero inoxidable	Cualquier marca	41122413	Unidad	20
35	Asa o espatula en forma de L (Drigalski) desechable.	VWR 76208-748 o Equivalente	41106200	Caja x 500	5
36	Atomizador plástico (PP) con dispersión tipo spray de 250 ml	Cualquier marca	48101705	Unidad	76
37	Atomizador plástico (PP) con dispersión tipo Spray de 400 - 500 ml	Cualquier marca	48101705	Unidad	274
39	Balón aforado de 10 ml clase A ambar, con tapon de vidrio. Con certificado de fábrica (calidad y rastreabilidad), borosilicato 3.3 que cumpla con los estándares DIN en ISO 1042 NS 14/23 o 10/19 (tapon de vidrio), DIN/ISO 3585	Cualquier marca	41121606	Unidad	10
40	Balón aforado de 10 ml clase A trasparente, con tapon de vidrio. Con certificado de fábrica (calidad y rastreabilidad), borosilicato 3.3 que cumpla con los estándares DIN en ISO 1042 NS 14/23 o 10/19 (tapon de vidrio), DIN/ISO 3585	Brand o Pyrex o Corning o Kymax o equivalente	41121701	Unidad	60
42	Balón aforado de 100 ml clase A, transparente, fondo plano, con esmerilado normalizado, con marca de aforo, tapón e vidrio o en polietileno, certificado de fábrica (calidad y rastreabilidad), borosilicato 3.3 que cumpla con los estándares DIN/ISO 3585, DIN 12 664 en ISO 1042, e impresion en ceramica que cumpla con norma iso 12600.	Brand o Pyrex o Corning o Kymax o equivalente	41121603	Unidad	74
43	Balon aforado de 1000 ml clase A en vidrio con tapa, normatividad ASTM E-438 ó DIN EN ISO 1042, NS 14/23 y/o NS 24/29, DIN/ISO 3585	Brand o Pyrex o Corning o Kymax o equivalente	41121801	Unidad	18

ELEMENTOS					
Ítem	**Descripción técnica**	**Marca y referencia**	**CÓDIGOS UNSPSC**	**Presentación**	**Cantidad total**
45	Balón aforado de 20 ml clase A transparente,fondo plano, con esmerilado normalizado, con marca de aforo, tapón de vidrio o en polietileno, certificado de fábrica (calidad y rastreabilidad), borosilicato 3.3 que cumpla con los estándares DIN/ISO 3585, DIN 12 664 en ISO 1042, e impresion en ceramica que cumpla con norma iso 12600. Control y garantia NCA (o equivalente) certificación del fabricante que resiste temperaturas hasta 250°C.	Cualquiera	41121801	Unidad	40
48	Balón aforado de 25 ml clase A trasparente,fondo plano, con esmerilado normalizado , con marca de aforo, tapón de vidrio o en polietileno, certificado de fábrica (calidad y rastreabilidad), borosilicato 3.3 que cumpla con los estándares DIN/ISO 3585, DIN 12 664 en ISO 1042, e impresion en ceramica que cumpla con norma iso 12600. Control y garantia NCA (o equivalente) certificación del fabricante que resiste temperaturas hasta 250°C.	Brand o Pyrex o Corning o Kymax o equivalente	41121606	Unidad	24
50	Balón aforado de 5 ml clase A trasparente,fondo plano, con esmerilado normalizado , con marca de aforo, tapón de vidrio o en polietileno, certificado de fábrica (calidad y rastreabilidad), borosilicato 3.3 que cumpla con los estándares DIN/ISO 3585, DIN 12 664 en ISO 1042, e impresion en ceramica que cumpla con norma iso 12600. Control y garantia NCA (o equivalente) certificación del fabricante que resiste temperaturas hasta 250°C	Brand o Pyrex o Corning o Kymax o equivalente	41121803	Unidad	10

ELEMENTOS					
Ítem	**Descripción técnica**	**Marca y referencia**	**CÓDIGOS UNSPSC**	**Presentación**	**Cantidad total**
51	Balón aforado de 50 ml clase A ambar , fondo plano, con esmerilado normalizado , con marca de aforo, tapón de vidrio o en polietileno, certificado de fábrica (calidad y rastreabilidad), borosilicato 3.3 que cumpla con los estándares DIN/ISO 3585, DIN 12 664 en ISO 1042, e impresion en ceramica que cumpla con norma iso 12600. Control y garantia NCA (o equivalente) certificación del fabricante que resiste temperaturas hasta 250°C	Cualquier marca	41121806	Unidad	25
52	Balón aforado de 50 ml clase A, transparente, fondo plano, con esmerilado normalizado , con marca de aforo, tapón de vidrio o en polietileno, certificado de fábrica (calidad y rastreabilidad), borosilicato 3.3 que cumpla con los estándares DIN/ISO 3585, DIN 12 664 en ISO 1042, e impresion en ceramica que cumpla con norma iso 12600. Control y garantia NCA (o equivalente) certificación del fabricante que resiste temperaturas hasta 250°C	Brand o Pyrex o Corning o Kymax o equivalente	41121808	Unidad	54
53	Balón Fondo Plano Boca Esmerilada 24/40 ASTM - 250 ml	GLASSCO (Referencia: 058.202.59) o equivalente	41121803	Unidad	14
54	Balón volumétrico clase A certificado de lote 200 ml fondo plano, con esmerilado normalizado , con marca de aforo, tapón de vidrio o en polietileno, certificado de fábrica (calidad y rastreabilidad), borosilicato 3.3 que cumpla con los estándares DIN/ISO 3585, DIN 12 664 en ISO 1042, e impresion en ceramica que cumpla con norma iso 12600. Control y garantia NCA (o equivalente) certificación del fabricante que resiste temperaturas hasta 250°C	Brand o Pyrex o Corning o Kymax o equivalente	41121806	unidad	10

ELEMENTOS					
Ítem	**Descripción técnica**	**Marca y referencia**	**CÓDIGOS UNSPSC**	**Presentación**	**Cantidad total**
55	Balón volumétrico clase A certificado de lote 250 ml fondo plano, con esmerilado normalizado , con marca de aforo, tapón de vidrio o en polietileno, certificado de fábrica (calidad y rastreabilidad), borosilicato 3.3 que cumpla con los estándares DIN/ISO 3585, DIN 12 664 en ISO 1042, e impresion en ceramica que cumpla con norma ISO 12600. Control y garantia NCA (o equivalente) certificación del fabricante que resiste temperaturas hasta 250°C	Brand o Pyrex o Corning o Kymax o equivalente	41121806	unidad	10
56	Balón volumetrico clase A de 1000 ml fondo plano, con esmerilado normalizado , con marca de aforo, tapón de vidrio o en polietileno, certificado de fábrica (calidad y rastreabilidad), borosilicato 3.3 que cumpla con los estándares diN/iso 3585, DIN 12 664 en ISO 1042, e impresion en ceramica que cumpla con norma iso 12600. Control y garantia NCA (o equivalente) certificación del fabricante que resiste temperaturas hasta 250°C Con aforo bien marcado con tapón y boca esmerilada.	Brand o Pyrex o Corning o Kymax o equivalente	41121603	Unidad	2
58	Balones de fondo redondo de 250 mL con cabeza de vidrio esmerilado boca 24/40, material vidrio borosilicato 3.3, resistentes al calor y a casi todos los productos químicos según DIN en ISO 4797	Cualquier marca	41121803	Unidad	2
59	Bandeja de germinación x 200 cavidades	Cualquier marca	25101905	Unidad	1
60	Bandeja en acero inoxidable, resistente a ácidos y bases 26 a 30 (largo) x 17 a 20 (ancho) x 5 a 7 cm (profundidad)	Cualquier marca	48101511	Unidad	11
61	Bandeja en acero inoxidable, resistente a ácidos y bases 48 a 52 cm (largo) x 30 a 42 cm (ancho) x 12 a 22 cm (profundidad)	Cualquier marca	48101509	Unidad	6
63	Bandeja en polipropileno con tapa ajustable de 28 a 30 cm x 14 a 16 cm x 7 a 9 cm (LxWxD) resistente a esterilización por autoclave	Cualquier marca	41101809	Unidad	10
64	Bandeja Plastica de polipropileno 31 a 33 cm (Largo) x 46 a 48 cm (Ancho) x 6 a 8 cm (Profundidad)	Vaniplast o Equivalente	24111804	Unidad	26

ELEMENTOS					
Ítem	**Descripción técnica**	**Marca y referencia**	**CÓDIGOS UNSPSC**	**Presentación**	**Cantidad total**
65	Bandeja profunda 24 a 33 cm x18 a 31 cm x 6 a 7 cm (largo x ancho x profundidad)	Cole-Parmer o equivalente	48101511	Unidad	4
66	Barra agitadora magnética forma cilíndrica con anillo central 20 mm x 6 mm (longitud x diámetro) medidas aproximadas	Fischer Scientific o equivalente	41122401	Unidad	35
67	Barra agitadora magnética forma cilíndrica con anillo central 40 mm x 8mm (longitud x diámetro) medidas aproximadas	Fischer Scientific o equivalente	41122401	Unidad	23
68	Barra agitadora magnética forma cilíndrica con anillo central 70-80 mm x 8.5-9 mm (longitud x diámetro) medidas aproximadas	Fischer Scientific o equivalente	41122401	Unidad	18
69	Barra magnética lisa de 5 cm	Cualquier marca	41122401	Unidad	31
70	Barra magnética lisa de 6 cm	Cualquier marca	41122401	Unidad	10
71	Barra magnética para agitación de 1 cm de longitud cubierta de teflon	Fischer Scientific o equivalente	41122401	Unidad	2
72	Barra magnética para agitación de 3 cm de longitud cubierta de teflon	Fischer Scientific o equivalente	41122401	Unidad	11
73	Batas desechables en tela quirúrgico con cremallera y resorte en puños Talla L	Cualquier marca	42131706	Unidad	120
74	Batas desechables en tela quirúrgico con cremallera y resorte en puños Talla M	cualquier marca	42131700	Unidad	211
75	Batería AAA recargables, larga duración	Cualquier marca	26111700	paquete x 2 o x 4	76
76	Batería 1/2AA de cloruro de Tionilo-Litio o dióxido de manganeso-Litio	Cualquiera	26111703	Unidad	3
77	Batería AA recargables, larga duración	Cualquier marca	26111702	Par o en paquete de cuatro unidades	38
78	Batería cuadrada alkalina 9 v recargable, larga duración	Cualquier marca	26111702	Unidad	7
79	Bateria de litio LS 14250 3,6V	Saft o equivalente	26111704	Unidad	12
80	Bayetilla blanca rollo de 50 metros x 70 cm ancho	Cualquier marca	47131604	Rollo	2
82	Bidon con grifo 20-25 litros En HDPE (para agua destilada)	KARTELL o NALGENE o equivalente	24111808	Unidad	4
84	Bidones con tapón plastico tapa rosca de 5 litros	Cualquier marca	24111503	Unidad	20
85	Bidones de 20 litros plastico para residuos quimicos peligrosos con tapa Envase de PEAD	Cualquier marca	24111503	Unidad	115
86	Bisturí industrial para trabajo pesado con 5 cuchillas de acero SK4	Cualquier marca	27111504	Unidad	61

ELEMENTOS					
Ítem	**Descripción técnica**	**Marca y referencia**	**CÓDIGOS UNSPSC**	**Presentación**	**Cantidad total**
87	Bolsa autoclavable roja con logo de riesgo biológico 14 X 19" (36 x 48 cm)	Fisher 01-828B o VWR o equivalente	47101519	Caja x 200	51
88	Bolsa autoclavable roja con logo de riesgo biológico 8 x 12" (20x30 cm)	Fisher 01-828A o VWR o equivalente	47121703	Caja x 200	31
89	Bolsa autoclavable roja en polipropileno de 37 a 38 x 48" (94 x 122 cm)	Fisher 01-828E o VWR o equivalente	41104106	Caja x 100	26
90	Bolsa autoclavable roja en polipropileno tamaño 19 x 23"-24" (48 x 58-61 cm)	Fisher 01-814B o VWR 14220-030 o equivalente	41104106	Caja x 200	40
91	Bolsa azul (90x120cm materiales reciclables plásticos, vidrios y metales)	Cualquier marca	41104106	Paquete x 20 unidades	7
92	Bolsa de cierre hermético 30x40cm a 30x45cm	ziploc o marca equivalente	24111503	Paquete x 100	104
93	Bolsa de papel Kraff 1000 gramos	Cualquier marca	24111502	Paquete x 100	23
94	Bolsa de papel Kraff 250 gramos	Cualquier marca	24111500	Bolsa x 100	17
95	Bolsa de papel Kraff 500 gramos	Cualquier marca	24111500	Paquete x 100	20
96	Bolsa de plastico metalizada con cierre hérmetico (tipo ZipLock) de 25 x 25 cm	Cualquier marca	24111503	Unidad	50
97	Bolsa estéril para microbiología 2 oz	Nasco BO1064WA o equivalente	41104113	Caja x 500	1
98	Bolsa estéril para microbiología fondo redondo para stomacher	Nasco BO1239WA o equivalente	41102507	Caja x 500	2
99	Bolsa estéril para microbiología stand up white write-on strip 12,7 x 30,5 cm; capacidad 27 oz (798 ml)	Nasco o equivalente	41104106	Caja x 250	3
100	Bolsa estéril para microbiología stand up white write-on strip 15 x 23 cm; capacidad 24 oz (710 ml)	Nasco BO1401WA o equivalente	41104101	Caja x 500	5
101	Bolsa estéril para microbiología stand up white write-on strip 7.5X18.5 cm; capacidad 4 oz (118 ml)	Nasco o equivalentes	41104113	Caja x 500	5
102	Bolsa estéril para microbiología write-on strip 11,5 X 23 cm; capacidad 18 oz (532 ml)	Nasco BO1065WA o equivalente	41104104	Caja x 500	10
103	Bolsa estéril para microbiología write-on strip 9.5 x 18 cm; capacidad 7 oz (207 ml), estéril	BO1489WA o equivalente	41104100	Caja X 500	22
104	Bolsa esteril para recolección de sangre con anticoagulante EDTA o CPDA 450 a 900 ml	BAXTER o MOGTMEDICAL O equivalente	42222308	Caja x 64	2
106	Bolsa estéril para stomacher con filtro de 400 ml	Whirlpack, Seward o equivalente	41122409	Paquete x 200 bolsas	1
107	Bolsa plástica con cierre hermético 27 cm x 28 cm	Cualquier marca	24111503	Paquete x 50 unidades	114
108	Bolsa plástica con cierre hermetico 40x30 (alto*ancho) cm	Nacional	24111503	Paquete x 100	49

ELEMENTOS					
Ítem	**Descripción técnica**	**Marca y referencia**	**CÓDIGOS UNSPSC**	**Presentación**	**Cantidad total**
109	Bolsa plástica con cierre hermético 14 cm x 10 cm	Cualquier marca	24111503	Bolsa x 100	69
110	Bolsa plástica con cierre hermético 20 cm x 20-24 cm	Cualquier marca	24111503	Paquete x 100	15
111	Bolsa plástica con cierre hermético 40 cm x 45 cm	Cualquier marca	24111503	Paquete x 100	40
112	Bolsa plástica con cierre hermético 40 cm x 50 cm	Cualquier marca	24111503	Paquete x 50	53
113	Bolsa plástica con cierre hermético 5 cm x 5 cm	Cualquier marca	24111503	Paquete x 100	134
114	Bolsa plástica con cierre hermético de 18 x 20 cm o 18x22cm, calibre 2	Cualquier marca	24111503	Bolsa x 100	10
115	Bolsa plástica con cierre hermetico de 30 cm x 40 cm	Cualquier marca	24111503	Paquete x 50 Unidades	43
118	Bolsa roja con logo de riesgo biológico tipo hospitalaria en polipropileno calibre 5 de 20 cm x 30 cm	Cualquier marca	24111503	Paquete por 100 unidades	7
119	Bolsa roja con logo de riesgo biológico tipo hospitalaria en polipropileno calibre 5 de 38x 48" no autoclavable	Cualquier marca	24111503	Unidad	40
120	Bolsa roja con logo de riesgo biológico tipo hospitalaria en polipropileno calibre 5 de 40 cm x 60 cm	Cualquier marca	24111503	Paquete por 100 unidades	37
121	Bolsa roja con logo de riesgo biológico tipo hospitalaria en polipropileno calibre 5 de 55x 55cm o 19" x23 " no autoclavable	Cualquier marca	24111503	Unidad	64
122	Bolsa roja con logo de riesgo biológico tipo hospitalaria en polipropileno calibre 5 de 60 cm x 90-100 cm	Cualquier marca	24111503	Paquete por 100 unidades	39
123	Bolsa tranparente cierre hermetico 60 x 28 cm	Cualquier marca	24111506	Paquete x 100 unidades	4
124	Bolsa transparente cierre hermetico 18 x 22 cm	Cualquier marca	24111503	Paquete x 100 unidades	16
125	Bolsa transparente cierre hermetico 22 x 44 cm	Cualquier marca	24111503	Paquete x 100 unidades	11
127	Bolsas para vivero 40 x 40 negra	Cualquier marca	24111503	Paquete x 100 Unidades	1
128	Bolsas plásticas transparentes calibre 3 con capacidad de 1 kilo	Cualquier marca	24111503	Unidad	4500
129	Bolsas plásticas transparentes calibre 3 con capacidad de 3 kilos	Cualquier marca	24111503	Unidad	4000
130	Bombillo EKE halógeno para lámpara de Luz Fría Nikon NI-150 150W, 21V.	Cualquier marca	39101600	Unidad	2

ELEMENTOS					
Ítem	**Descripción técnica**	**Marca y referencia**	**CÓDIGOS UNSPSC**	**Presentación**	**Cantidad total**
131	Botellon con espiga redondo para agua en polipropileno (pp) o polietileno de baja densidad (LDPE) x 4L o 5L	Nalgene 02-963AA o equivalente	39101615	Unidad	3
132	Botellón en policarbonato o LPDE dosificador capacidad de 10 litros	Cualquier marca	24111800	Unidad	3
134	Brochas de 1''	Cualquier marca	31211900	Unidad	14
135	Brochas de 2''	Cualquier marca	31211904	Unidad	7
136	Brochas de 3''	Cualquier marca	31211904	Unidad	4
137	Bulbo para pipeta pasteur de vidrio de 2 ml en silicona o latex.	Cualquier marca	41121545	Caja x 50 unidades o mas	3
142	Caja de aluminio (para contenido humedad) 6 cm diámetro * 2 cm alto	Cualquier marca	41112204	Unidad	34
143	Caja de Petri desechable estéril 150 x 22mm a 25 mm	Thermo Scientific o equivalente	41122101	Caja x 100	5
145	Caja de Petri desechable estéril 35 x 10 - 35 x 15 mm	Costar 3035 o equivalente	41122106	Caja x 500	2
146	Caja de Petri desechable estéril 60 x 15 mm	Cualquier marca	41103004	Caja x 500	4
147	Caja de Petri desechable estéril 90 x 15 mm o 100 x 15 mm	VWR- 89022-320 o equivalente	41103006	Caja x 500	76
148	Caja de Petri en vidrio 100 mm x 15 mm	Normax 5058545 o equivalente	41103006	Caja x 72	24
149	Caja de petri vidrio de 4 cm de diámetro	Duran/Pyrex o equivalente	41121706	Unidad	12
150	Caja entomológica 19 x 11 cm (Cartón blanco, base para alfileres)	Cualquier marca	41103706	Unidad	5
151	Caja entomológica 38 x 11 cm (Cartón blanco, base para alfileres)	Cualquier marca	41103004	Unidad	5
152	Caja entomológica 4.6 x 11 cm (Cartón blanco, base para alfileres)	Cualquier marca	41121804	Unidad	5
154	Caja organizadora 3 niveles (3 en 1) 24-28 cm x 14-17 cm x 5-7 cm (Largo x ancho x alto)	Cualquier marca	24112403	Unidad	6
155	Caja organizadora de plástico con tapa y cierre hermetico de 45-50 cm x 35-38 cm x 20-23 cm (Largo x ancho x alto)	Vaniplast, o Estra o Equivalente	24112403	Unidad	28
156	Caja organizadora de plástico de 16 lt con tapa y cierre hermético 47-50 x 29-35 x 18-20	Cualquier marca	24112403	Unidad	9
157	Caja para bioterio (ratones) (26,5 de alto x 20.5 de ancho x 14 de largo aproximadamente) de polipropileno o policarbonato transparente, jaula de alta calidad para cría de ratones y roedores con tapa tipo rejilla en acero inoxidable	Tecniplast o equivalente	10131500	Unidad	30
158	Caja plástica con tapa con empaque y cierre a presión de 10-12 x 30-32 x 20-22 cm	Cualquier marca	24112403	Unidad	11

ELEMENTOS					
Ítem	**Descripción técnica**	**Marca y referencia**	**CÓDIGOS UNSPSC**	**Presentación**	**Cantidad total**
159	Caja plástica con tapa y cierre a presión transparentes de 27 - 29 cm de largo, 17 - 19 cm de ancho x 7 - 9 cm alto volumen 3 L	Cualquier marca	24112403	Unidad	132
160	Caja plástica con tapa y cierre a presión transparentes de 33 - 35 cm de largo, 23 - 25 cm de ancho x 7 - 9 cm alto volumen 5 L	Cualquier marca	24112403	Unidad	129
161	Caja plástica de alta resistencia con las siguientes dimensiones: 59-60 cm de largo x 37-40 cm de ancho x 11-13 cm de alto, color gris.	Cualquier marca	24111804	Unidad	5
162	Caja plastica organizadora de 60-65 cm x 45-48 cm x 30-35 cm (Largo x ancho x alto)	Estra o equivalente	24111804	Unidad	8
163	Caja plastica organizadora largo con broche de cierre en par, de 20 L de capacidad, medidas: 36-41 cm x 29-31 cm x 22-24 cm (largo x ancho x alto)	Estra o equivalente	24112403	Unidad	6
164	Caja porta láminas para micropreparados, capacidad 50 láminas. Cierre plástico con pestaña a presión.	Enthos o Bioequipos o Heathrow Scientific o equivalente	41121804	Unidad	49
165	Caja porta láminas para micropreparados, en ABS (acrilonitrilo butadieno estireno) o material equivalente, capacidad 100 láminas. Cierre plástico con pestaña a presión o cierre deslizante	Cualquier marca	41121706	Unidad	70
168	Cámara Mac Master para recuento de huevos de nemátodos	Cualquier marca	41122100	Unidad	9
169	Cámara Newbauer: Cámara de recuento sin pinzas, fabricada en una sola pieza de vidrio óptico, con 2 cubreobjetos para cámara de recuento, doble retícula con color verde iluminado que facilitan la lectura. Con lámina de cuarzo y estuche plástico. Profundidad: 0.100mm, volumen 1mm 2:0,1 Ml. Bordes redondeados anticorte, textura esmerilada	Boeco o equivalente	41116107	Unidad	24
171	Canasta Plastica Multiusos dimensiones: 53-55 cm largo x 30-35 cm ancho x 30-35 cm alto	Cualquier marca	24112403	Unidad	1
172	Canastilla con manija de 25 x 15 x 15cm (largo x ancho x alto) en acero inoxidable	VWR 89259-842 o equivalente	48101509	Unidad	1
173	Canastillas Plásticas Industriales Medidas 60x40x13 (largo, ancho,Alto).	Cualquier marca	24111803	Unidad	22

ELEMENTOS					
Ítem	**Descripción técnica**	**Marca y referencia**	**CÓDIGOS UNSPSC**	**Presentación**	**Cantidad total**
174	Caneca Blanca tapa pedal 20 litros	Cualquier marca	47121703	Unidad	18
175	Caneca plastica azul de 55 galores con tapa y ARO	Cualquier marca	24111804	Unidad	2
176	Caneca plastica ROJA de 55 galores con tapa y ARO	Cualquier marca	47121700	Unidad	8
177	Caneca roja tapa pedal 20 litros	Cualquier marca	47121700	Unidad	22
180	Cargador pilas AA y AAA	Cualquier marca	26111704	Kit	15
182	Carro de carga, de tres posiciones, 4 ruedas, soporta hasta 450 kg, Fabricado en aluminio y acero, puede ser usado como carretilla de 2 ruedas o carro de 4 ruedas de caucho macisas.	Cualquier marca	24101503	Unidad	2
188	Casette de inclusión para histología con tapa desmontable	Citoplus o BIOPLAS (THOMAS SCIENTIFIC) 6051 equivalente	41104200	Caja x 500	1
189	Cava de icopor 15 litros para envío de muestras Se deben entregar en las 32 seccionales del ICA de acuerdo a la distribución.	Cualquier marca	49121505	Unidad	120
190	Cava de icopor 5 litros para envío de muestras. Se deben entregar en las 32 seccionales del ICA de acuerdo a la distribución.	Cualquier marca	48101507	Unidad	30
191	Cava de icopor de 10 litros para envío de muestras. Se deben entregar en las 32 seccionales del ICA de acuerdo a la distribución.	Cualquier marca	48101511	Unidad	20
192	Cava de icopor de 3 litros para envío de muestras. Se deben entregar en las 32 seccionales del ICA de acuerdo a la distribución.	Cualquier marca	48101507	Unidad	20
195	Celdas de quarzo de 10 mm x 10 mm	Cualquier marca	41115311	Unidad	2
196	Celdas para la lectura en UV 220 nm - 900 nm, compatible con solventes organicos, ácidos, alcalis, alcoholes, volumen de llenado 1,5- 3ml. Semimicro, trayecto óptico de 10 mm. En material plastico . Incluir caja para su almacenamiento, por lo menos de 16 posiciones	Brand 759150 o equivalente	41111900	Paquete x 100	4
197	Cepillo de mango flexible para limpieza de frascos volumétricos de 250 ml	Fisher Scientific 03-570A o JUSTMAN BRUSH - THOMAS SCIENTIFIC 610374 o equivalente	47131604.	Unidad	7

ELEMENTOS					
Ítem	**Descripción técnica**	**Marca y referencia**	**CÓDIGOS UNSPSC**	**Presentación**	**Cantidad total**
198	Cepillo multiusos, mango largo, cerda rígida largo 41 +/- 2 cm (mango) x ancho 4,5 +/- 2cm	Cualquier marca	47131604.	Unidad	20
200	Cepillo para limpieza de probetas longitud 520 mm ribete de cerda con cabeza de lana 100x40mm, alambre galvanizado con anillo	Marienfeld o equivalente	47131700	Unidad	19
201	Churrusco con mechón extremo largo de 15 cms	BRIXCO 6804 o equivaletnte	47131700	Unidad	45
202	Churrusco con mechón extremo largo de 20 cms	BRIXCO 6806 o equivalente	47131700	Unidad	24
203	Churrusco para lavado material de vidrio 25-30cm	Fisherbrand o Cole Palmer 03-565 o RZ-84550-89 o VWR MILL ROSE 70230-014 o equivalente	47131700	Unidad	20
204	Churrusco para lavar erlenmeyer cabeza 10 cm, longitud 40 - 41 cm	VWR 17155-001, o FISHER 03-571-5 o equivalente	47131700	Paquete x 5	7
205	Churrusco para limpiar pipetas de 5mL - 25mL	BRIXCO 6825 o equivalente	47131700	Unidad	36
206	Churrusco pequeños para lavado de viales de 2 ml de medidas aproximadas de 10 cm de longitud por 1cm de diametro	Nacional (ABC LABORATORIOS) o equivalente	47131700	Unidad	25
207	Cincel para madera 25mm mango recto antideslizante (punta en acero inoxidable)	Cualquier marca	27111504	Unidad	6
208	Cinta de colores para etiquetar 12-13mm, resistente al agua, al ácido y al aceite	Fisherbrand 15-901R o equivalente	31201500	Caja x 24	3
209	Cinta de enmascarar de 10 - 12 mm	TESA o equivalente	31201503	Rollo x 40 M o superior	271
210	Cinta de enmascarar de 20 - 24 mm	TESA o equivalente	31201503	Rollo x 40 M o superior	240
211	Cinta de enmascarar de 48 - 50 mm	TESA o equivalente	31201503	Rollo x 40 M o superior	162
213	Cinta indicadora de esterilidad	VWR o equivalente	42281500	Rollo x 50 M o superior	89
215	Cinta tranparente de 12mm x40	Cualquier marca	31201503	Rollo	151
216	Cinta transparente 48 - 50 mm	Cualquier marca	31201512	Rollo x 200 metros o superior	190
217	Cinta transparente mágica 12 a 12,7 mm x 32 a 33 m	scotch mod,810 o equivalente	31201500	Unidad	24
218	Clip para cerrar bolsas de stomacher	cualquier marca o seward	41103000	Paquete x 80 o x 200 unidades	2
220	Coladera pequeña de malla plástica Diámetro de 8-10 cm	Cualquier marca	48101507	Unidad	6

ELEMENTOS					
Ítem	**Descripción técnica**	**Marca y referencia**	**CÓDIGOS UNSPSC**	**Presentación**	**Cantidad total**
221	Colador con mango completamente en acero inoxidable con diámetro de 45-50 cm	cualquier marca	48101705	Unidad	3
222	Colador plástico grande diámetro ≥ 25 cm	Cualquier marca	48101509	Unidad	3
223	Colador plástico mediano diámetro aproximado 15 cm	Cualquier marca	48101511	Unidad	5
241	Columna SPE Lichrolut RP 18 (40-63 um) 500 mg, 6ml standard PP-tubes.	Merck o Supelco REF: 1.19687 o equivalente	41115711	Caja x 30	1
242	Columnas C18 (150 mm x 4,6 x 5 µ)	Cualquier marca	41115711	Unidad	2
246	Contador de células para hematología (Contador mecanico de vuelta)	Cualquier marca	41103903	Unidad	2
249	Cooler con tapa para tubos de 1.5 a 2.0 ml -20 °C para 12 tubos	Brand 114935 o equivalente	41103004	Unidad	3
250	Cooler con tapa para tubos de 1.5 a 2.0 ml -20 °C para 32 tubos	Cualquier marca	41103004	Unidad	2
251	Coolers con tapa para tubos de PCR de 0,2 ml de 96 tubos	Brand 781260 o equivalente	41121800	Unidad	4
253	Criocaja autoclavables en polipropileno o policarbonato para almacenamiento de tubos de 5 ml con capacidad para 81 tubos, resistente a bajas temperatura ≤ - 80°C.	Cualquier marca	41122105	Unidad	4
254	Criocaja autoclavables en polipropileno o policarbotano para almacenamiento de tubos entre el rango de 1,2 a 2 ml con capacidad para 81 tubos, resistente a bajas temperatura ≤ - 80°C.	VWR, SPL 80081 o Nalgene o equivalente	41122105	Unidad	75
255	Criocaja en policarbonato o polipropileno para almacenamiento de tubos 0,5 ml; con marcación alfanúmerica para fácil identificación.	Cualquier marca	41122105	Unidad	10
257	Criomarcador punta fina, que escribe sobre cerámica, metal, vidrio, papel y plástico. La tinta resiste lavado, calentamiento, ácidos álcalis suaves y temperaturas -20°- color azul oscuro	VWR o equivalente	44121706	Unidad	12
258	Criomarcador punta gruesa, que escribe sobre cerámica, metal, vidrio, papel y plástico. La tinta resiste lavado, calentamiento, ácidos álcalis suaves y temperaturas -20°- color azul	VWR o equivalente	44121706	Unidad	12

ELEMENTOS					
Ítem	**Descripción técnica**	**Marca y referencia**	**CÓDIGOS UNSPSC**	**Presentación**	**Cantidad total**
259	Criomarcador punta gruesa, que escribe sobre cerámica, metal, vidrio, papel y plástico. La tinta resiste lavado, calentamiento, ácidos álcalis suaves y temperaturas -20°- color negro	VWR o equivalente	44121706	Unidad	22
260	Criomarcador punta ultrafina, que escribe sobre cerámica, metal, vidrio, papel y plástico. La tinta resiste lavado, calentamiento, ácidos álcalis suaves y temperaturas -20°- color negro	VWR o equivalente	44121706	Unidad	12
261	Criovial 5 ml estéril, tapa rosca en polipropileno base plana. . Rosca interna, fondo redondo con base, estériles, libres de tóxicos y de pirógenos, Rango de medidas entre:12.4 a 13.5 x 90 a 93 mm	Fisher o Corning 430656 o equivalente	41122105	Caja x 250	4
262	Criovial de Polipropileno Estéril 2.0 Ml con tapa rosca base plan. Criovial de polipropileno estéril con tapa rosca y base plana, rosca interna Resistente a -70°C Graduados y estériles. Con on dimensiones de 12,4 × 48,9 mm de diámetro y superficie para rotular.	Fisher 12-567-501 o equivalente	41121800	Caja x 1000	21
263	Crioviales criobank, tubos con perlas y tapa rosca de diferentes colores. Caja x 64 viales x 25 perlas o Caja x 100 unidades	Criobank o Protect TS-80-MX o equivalente	41121800	Caja x 64 viales x 25 perlas	3
264	Crisol con tapa 15-20 mL	Cualquier marca	41101705	Unidad	65
266	Cryogenic vials size 2.0 mL, sterile, external threads	Nalgene o equivalente	41121704	Paquete x 1000	1
272	Cucharas pequeña lisa (postre) completamente en material autoclavable	cualquier marca	52151502	Unidad	3
273	Cuchilla minora con platino para uso con navaja de barbero	Cualquier marca	42291600	Carton x 60 Cajas x 5 Unidades	4
274	Cuchilla para bisturí quirúrgico desechable y estéril No. 11 para mango No. 3	Paramount o equivalente	42291613	Caja x 100	37
275	Cuchilla para bisturí quirúrgico desechable y estéril No. 15	Paramount o equivalente	42291601	Caja x 100	21
276	Cuchilla para bisturí quirúrgico desechable y estéril No. 21	Paramount o equivalente	42295201	Caja x 100	6
277	Cuchilla para bisturí quirúrgico desechable y estéril No. 22	Paramount o equivalente	42281604	Caja x 100	7
278	Cuchilla para bisturí quirúrgico desechable y estéril No. 24	Paramount o equivalente	42291601	Caja x 100	144
279	Cuchillas desechables para micrótomo High Profile	LEICA o VWR 95057-834 o equivalente	41103706	Caja x 50	9

ELEMENTOS					
Ítem	**Descripción técnica**	**Marca y referencia**	**CÓDIGOS UNSPSC**	**Presentación**	**Cantidad total**
280	Cuchillo para disección cacha blanca en polipropileno en acero inoxidable de 12"	"TRAMONTINA REF: 24608082" o equivalente	52151705	Unidad	24
281	Cuchillo para disección cacha blanca en polipropileno en acero inoxidable pequeño (130 mm)	Tramontina o equivalente	52151705	Unidad	23
282	Cuchillo para disección con cacha blanca en polipropileno en acero inoxidable de 10"	Tramontina o equivalente	52151705	Unidad	23
283	Cuchillos grande liso completamente en material autoclavable	cualquier marca	52151705	Unidad	7
284	Cuchillos mediano liso completamente en material autoclavable	cualquier marca	52151705	Unidad	3
285	Dataloger trazable con registro de datos , Rango de temperatura de -200°C a + 105°C . Con Sonda , Alarma visuala y sonora. , Material en acero inoxidable. ensor RTD de platino de respuesta rápida, la sonda de acero inoxidable 316 muestra el más mínimo cambio de temperatura al instante. Certificado de calibración ONAC	Fisherbrand™ 61011-07 O Equivalente	41112114	Unidad	1
286	Datalogger de Temperatura Rango de medición: -40 a 70 °C Resolución: 0,1 ° C Medición de velocidad de 1 seg. a 2 hr. Memoria para 16.000 lecturas (16.000 para temperatura) Período de medición ajustable desde 2 segundos hasta 24 horas . Capacidad para descargar los datos recogidos a través de la interfaz USB PC y visualización de alarmas definidos por el usuario si máximos / mínimos se superan los valores. Con certificado de calibración en tres puntos de temperatura por laboratorio acreditado en ISO 17025:2017 ante el ONAC	CEM o Extech RHT20 o equivalente	41112114	Unidad	4
287	Dispensador de 1-10 ml, volumen variable, graduación de 1 ml, exactitud ± 0,5%, reproducibilidad ≤ 0,1%;, análogo	Brand 4700 141 o Microlit o equivalente	41111604	Unidad	2
288	Dispensador de 1-10 ml, volumen variable, graduación de 0,2 ml, exactitud ± 0,5%, reproducibilidad ≤ 0,1%;, análogo.	Cualquier marca	41122105	Unidad	1

ELEMENTOS					
Ítem	**Descripción técnica**	**Marca y referencia**	**CÓDIGOS UNSPSC**	**Presentación**	**Cantidad total**
289	Dispensador de 5-50 mL, volumen variable, graduación de 1 ml, exactitud ± 0,5%, reproducibilidad ≤ 0,1%; vidrio borosilicato. Cerámica, platino-iridio, ETFE, FEP, PFA, YPP (caperuza de cierre de la canula); apto para bases, acidos, soluciones acuosas y solventes organicos.	Brand 4700 161 o equivalente	41121606	Unidad	3
291	Dispensador para botella volumen ajustable 5-50 ml resolución 1,0ml a menos con adaptadores de rosca, color rojo para reactivos agresivos,	Brand o equivalente	41121606	Unidad	1
295	Embudo de decantación de 100 mL, con llave de diametro de 4 mm.	cualquier marca	41101614	Unidad	5
296	Embudo de polipropileno diametro exterior de 50mm con superficie interior estriada; dimensión vastago 60x5 mm	BRIXCO Ref 6375 o equivalente	41121800	Paquete x 20	2
297	Embudo de Polipropileno diametro exterior 45-46 mm	BRAND 148215 o equivalente	41121800	Unidad	6
300	Embudo de polipropileno. Diámetro externo 80-81 mm.	Nalgene® o BRAND 148225 o Iso-Lab, o Brand 1482 25 o equivalente	41121800	Unidad	10
302	Embudo de vidrio. Diámetro externo entre el rango de 70 y/o 75 mm	Pyrex o Corning o Kimax Ref 28950-75 o Brand, Duran o equivalente	41121809	Unidad	6
303	Embudo plastico boca ancha para galones de 100mmø	Culaquier marca	41121804	Unidad	8
305	Erlenmeyer cuello ancho de 250 ml, con tapa de rosca en PP	Nalgene® o Iso-Lab o Brand 93175 o equivalente	41121804	Unidad	7
306	Erlenmeyer cuello ancho de 300 ml. Diámetro externo cuello 50 mm. Borosilicato 3.3, impresión en cerámica. DIN12331:1998/ISO3819:1985 e ISO12 600 o DIN ISO 3585 o DIN ISO 24450 o ASTM E1404 tipo I y ASTM E438 Tipo I.	Pyrex o Corning o Brand o DURAN 21.216.39 o equivalente	41121804	Unidad	2

ELEMENTOS					
Ítem	**Descripción técnica**	**Marca y referencia**	**CÓDIGOS UNSPSC**	**Presentación**	**Cantidad total**
307	Erlenmeyer cuello estrecho con reborde y graduación para 1000 ml en vidrio. Con certificado de fábrica (Calidad y rastreabilidad). Borosilicato 3.3 que cumpla con los estándares DIN en ISO 1773 io DIN ISO 3585, impresión en cerámica que cumpla con la norma ISO 12 600 o ASTM E1404, tipo I y ASTM ASTM E438 Tipo I. Control y garantía de calidad NCA menor o igual a 0,4 y certificación del fabricante que resiste temperaturas hasta de 250°C sin perder la volumetria.	Pyrex o Corning o Brand o DURAN 21.216.39 o equivalente	41121806	Unidad	7
308	Erlenmeyer cuello estrecho con reborde y graduación para 125 ml en vidrio. Con certificado de fábrica (Calidad y rastreabilidad). Borosilicato 3.3 que cumpla con los estándares DIN en ISO 1773, impresión en cerámica que cumpla con la norma ISO 12 600 o ASTM E1404, tipo I y ASTM ASTM E438 Tipo I. Control y garantía de calidad NCA menor o igual a 0,4 y certificación del fabricante que resiste temperaturas hasta de 250°C sin perder la volumetria.	Pyrex o Corning o Brand o DURAN 212162806 o equivalente	41121806	Unidad	15
309	Erlenmeyer cuello estrecho con reborde y graduación para 2000 ml. Con certificado de fábrica (Calidad y rastreabilidad). Borosilicato 3.3 que cumpla con los estándares DIN en ISO 1773, impresión en cerámica que cumpla con la norma ISO 12 600 o ASTM E1404, tipo I y ASTM ASTM E438 Tipo I. Control y garantía de calidad NCA menor o igual a 0,4 y certificación del fabricante que resiste temperaturas hasta de 250°C sin	Pyrex o Corning o Brand o KYMAX 26500-2000 o Duran o equivalente	41121804	Unidad	9

ELEMENTOS					
Ítem	**Descripción técnica**	**Marca y referencia**	**CÓDIGOS UNSPSC**	**Presentación**	**Cantidad total**
310	Erlenmeyer cuello estrecho con reborde y graduación para 250 ml en vidrio.Con certificado de fábrica (Calidad y rastreabilidad). Borosilicato 3.3 que cumpla con los estándares DIN en ISO 1773o DIN ISO 3585, impresión en cerámica que cumpla con la norma ISO 12 600 o ASTM E1404, tipo I y ASTM ASTM E438 Tipo . Control y garantía de calidad NCA menor o igual a 0,4 y certificación del fabricante que resiste temperaturas hasta de 250°C sin perder la volumetria.	Pyrex o Corning o Brand o Duran o equivalente	41101614	Unidad	29
312	Erlenmeyer cuello estrecho con reborde y graduación para 500 ml. Con certificado de fábrica (Calidad y rastreabilidad mediante el link del fabricante). Borosilicato 3.3 que cumpla con los estándares DIN en ISO 1773, o DIn ISO 3585 impresión en cerámica que cumpla con la norma DIN 12600 o ASTM E1404, tipo I y ASTM ASTM E438 Tipo I. certificación del fabricante que resiste temperaturas hasta de 250°C sin perder la volumetria. y opcional control y garantía de calidad NCA menor o igual	Pyrex o Corning o Brand o Dura o KIMAX 26500-500 o equivalente	41121804	Unidad	2
313	Erlenmeyer de 1 L para equipo de filtración HPLC	Pyrexo o Corning o KIMAX 26500-1000 o Brand o Duran o Brand o equivalente	41121806	Unidad	1
314	Erlenmeyer de 5000 mL con certificado de fábrica (Calidad y rastreabilidad). Borosilicato 3.3 que cumpla con los estándares DIN en ISO 1773, impresión en cerámica que cumpla con la norma ISO 12 600 o ASTM E1404, tipo I y ASTM ASTM E438 Tipo I. Control y garantía de calidad NCA menor o igual a 0,4 y certificación del fabricante que resiste temperaturas hasta de 250°C sin perder la volumetria.	Pyrex o Corning o Brand o Duran o equivalente	41121612	Unidad	2
318	Escurridor para material de laboratorio	Cualquier marca	41103013	Unidad	1
319	Esferas de ceramica de 1/4"	MP BIOMEDICALS ref 116540424, no puede ser equivalente	31171600	Paquete x 100 each	3

ELEMENTOS					
Ítem	**Descripción técnica**	**Marca y referencia**	**CÓDIGOS UNSPSC**	**Presentación**	**Cantidad total**
320	Espátula acanalada, cuchara plana, en acero inoxidable AISI 304. Largo total: 190 mm aproximadamente, para extraer sustancias residuales en frascos y botellas	Cualquier marca	41101704	Unidad	5
321	Espátula azul autoclavable de polipropileno resistente para diluir ácidos y bases y 210 mm longitud y 7 mm ancho en la cuchara	VWR catologo 231-0103 o Brixco - 7203 o equivalente	41101711	Bolsa x 300	8
322	Espátula combinada cuchara-plana 340 170 mm a180 mm	Marca boeco(3347) o equivalente	41101614	Unidad	10
323	Espátula combinada cuchara-plana longitud entre 17 mm hasta 19mm o 20 mm (acanalada-plana en acero inoxidable 18/10 o 304 longitud 185mm"	marca boeco(3283) o equivalente	41101605	Unidad	1
324	Espátula cuchara en acero inoxidable 18/10 210X12mm hoja longitud 25mm y cuchara 12mm	BOCHEM 3214 o equivalente	41101705	Unidad	2
325	Espátula doble cuchara en acero inoxidable de 21 cm aproximadamente	VWR o equivalente	41101602	Unidad	4
327	Espátula de acero inoxidable mango plástico, hoja de 10 cm +/- 2 cm	Cualquier marca	27112004	Unidad	1
331	Espátula estéril para pesaje con canal en forma de V de 15,24 cm (6 in), estériles	Fischer Scientific o Bel Art 8339N110/369300000 o equivalente	52151616	Caja x 100	1
332	Estantes de bandejas deslizantes (Rack) para ultracongelador en acero inóxidable con medidas aproximadas 30 cm x 14 cm x 68 cm	Thermo, Eppendorf o equivalente	24102000	Unidad	1
334	Estuche de disección	Cualquier marca	42261509	Unidad	2
335	Estuche entomológico	Cualquier marca	41101600	Unidad	23
338	Etiquetas adhesivas politermicas resistentes al razgado de 50 mm y 15 mm para impresora térmica directa.	Cualquiera	55121612	Rollo minino de 2500 unidadades	4
340	Etiquetas térmica para identificar viales. PLT-30-499	Brady PLT-30-499 o equivalente	55121600	Rollo x 250	11
347	Filtro de conexión roscada, estandar de acuerdo a la norma "EN148-1" para mascara Xplore 6300 protección respiratoria contra gas fosfina. VLA-ED 0,05 ppm y VLA-EC 0,2 ppm.	Cualquier marca	46182000	Unidad	4
348	Filtro de jeringa PVDF Tamaño de poro 0,20 a 0,22 µm, diámetro 13 mm, no estéril, hidrófilo para cromatografía.	Merk referencia SLGVX13 Millipore o equivalente	41103904	Paquete x 100	2

ELEMENTOS					
Ítem	**Descripción técnica**	**Marca y referencia**	**CÓDIGOS UNSPSC**	**Presentación**	**Cantidad total**
350	Filtro de membrana hidrofílica, ≤ 0,22 µm de tamaño de poro, 47 mm de diámetro. PTFE	Merck o sigma o SARTORIUS 11107447N o CNW o equivalente	40161507	Caja x 100	2
351	Filtro para jeringa de 0,2 a 0.22 µm estéril (Ø=25mm) PVDF Hidrofílica, empaque individual	Merck millipore o WHATMAN (CYTIVA) 9913-2502 o equivalente	41103906	Paquete x 100	10
352	Filtro para jeringa 0.45 µm estéril, hidrofílico PVDF, 25 ó 33 mm de diámetro, empaque individual	Millipore SLHV033RS o WHATMAN (CYTIVA) 9913-2504 o equivalente	41104922	Caja x 50	5
353	Filtro para jeringa no estériles de 0,2 o 0.22 µm y 30 a y/o 33 mm aproximadamente:membrana de PVDF No esteriles	Millipore o Whatman (Cytiva) - 99263002 o equivalente	41103706	Paquete x 100	3
354	Filtro para jeringa no estériles de 0,45, el diametro puede estar entre el rango de 13 mm a 33 mm aproximadamente:membrana de PVDF No esteriles	Merck o millipore o Millex, o Equivalente	40161515	Paquete x 100 unidades	2
355	Filtro para micropipeta monocanal de 0,5 - 5 mL marca brand	Brand 7046 52 o equivalente	10031313	Bolsa x 25	1
359	Frasco de vidrio ámbar de 100 ml tapa rosca con graduación, resistente a esterilización con autoclave y anillo de vertido en PP. Vidrio borosilicato 3.3, impresión en cerámica, que cumpla con las normas DIN12331:1998/ISO 3819:1985 e ISO4796-1:2000	Pyrex o Corning o Kymax o Brand o Duran o Schott o DWK Life Sciences 14399-1000 o equivalente	41121806	Unidad	27
360	Frasco de vidrio ambar de 1000 ml tapa rosca con graduación, resistente a esterilización con autoclave y anillo de vertido en PP.	Pyrex o DWK Life Sciences 14399-1000 o Corning o Kymax o Brand o Duran o Schott o equivalente	41121806	Unidad	14
361	Frasco de vidrio ambar de 2000 ml tapa rosca con graduación, resistente a esterilización con autoclave y anillo de vertido en PP.	Pyrex o Corning o Kymax o Brand o Duran o Schott o equivalente	41121804	Unidad	11
362	Frasco de vidrio ambar de 25 ml tapa rosca con graduación, resistente a esterilización con autoclave, preferiblemente con anillo de vertido en PP o borde de vidrio diseñado para un vertido optimizado. Vidrio borosilicato 3.3, impresión en cerámica, que cumpla con las normas DIN12331:1998/ISO 3819:1985 e ISO4796-1:2000 o USP Tipo I y ASTM E438 Tipo I	Pyrex o Corning o Kymax o Brand o Duran o Schott o equivalente	41121806	Unidad	67

ELEMENTOS					
Ítem	**Descripción técnica**	**Marca y referencia**	**CÓDIGOS UNSPSC**	**Presentación**	**Cantidad total**
363	Frasco de vidrio ámbar de 500 ml tapa rosca con graduación, resistente a esterilización con autoclave y anillo de vertido en PP. Vidrio borosilicato 3.3, impresión en cerámica, que cumpla con las normas DIN12331:1998/ISO 3819:1985 y/o ISO4796-1:2000 o USP Tipo I y ASTM E438, Tipo I.	Pyrex o KIMAX 14399-500 o Corning o Kymax o Brand o Duran o Schott o equivalente	41121806	Unidad	13
364	Frasco de vidrio boca ancha con tapa para contacto de alimentos y bebidas de 300 ml	Cualquier marca	41121800	Unidad	501
365	Frasco de vidrio boca ancha de 30 ml para liquidos viscosos (Glicerina) con tapa hermetica	Cualquier marca	48101500	Caja x 100	2
366	Frasco de vidrio cilindrico 125 ml (tipo mayonesa)	CM 1124 48-400 BL	48101904	Caja X100 unidades	1
367	Frasco de vidrio de 500 ml con tapa rosca de cierre hermético.	cualquier marca	41121806	Caja x 12 Unidades + tapas	10
368	Frasco de vidrio transparente de 10 ml tapa rosca. 5,5 cm alto x 1,8 cm ancho	Cualquier marca	41121806	Caja x 100	3
369	Frasco de vidrio transparente de 100 ml tapa rosca con graduación, resistente a esterilización con autoclave y anillo de vertido en PP. Vidrio borosilicato 3.3, impresión en cerámica, que cumpla con las normas DIN12331:1998/ISO 3819:1985 y/o ISO4796-1:2000 o USP Tipo I y ASTM E438, Tipo I.	Pyrex o Corning o KIMAX 14395-100 o Brand o Duran o Schott o equivalente	41121806	Unidad	37
370	Frasco de vidrio transparente de 1000 ml tapa rosca con graduación, resistente a esterilización con autoclave y anillo de vertido en PP. Vidrio borosilicato 3.3, impresión en cerámica, que cumpla con las normas DIN12331:1998/ISO 3819:1985 y/o ISO4796-1:2000 ó USP Tipo I y ASTM E438, Tipo I.	Pyrex o Corning o Kimax - 14395-1000 o Brand o Duran o Schott o equivalente	41121806	Unidad	66
371	Frasco de vidrio transparente de 2000 ml tapa rosca con graduación, resistente a esterilización con autoclave y anillo de vertido en PP. Vidrio borosilicato 3.3, impresión en cerámica, que cumpla con las normas DIN12331:1998/ISO 3819:1985 e ISO4796-1:2000 o USP Tipo I y ASTM E438, Tipo I.	Pyrex o Corning o Kimax - 14395-2000 o Brand o Duran o Schott o equivalente	41121806	Unidad	10

ELEMENTOS					
Ítem	**Descripción técnica**	**Marca y referencia**	**CÓDIGOS UNSPSC**	**Presentación**	**Cantidad total**
372	Frasco de vidrio transparente de 25 ml tapa rosca con graduación, resistente a esterilización con autoclave y anillo o borde de vertido en PP o vidrio. Vidrio borosilicato 3.3, impresión en cerámica, que cumpla con las normas ISO4796-1:2000 Retrace Code o USP Tipo I y ASTM E438, Tipo I.	Pyrex o Corning o Kymax o Brand o Duran o Schott o equivalente	41121806	Unidad	33
373	Frasco de vidrio transparente de 250 ml tapa rosca con graduación, resistente a esterilización con autoclave y anillo de vertido en PP. Vidrio borosilicato 3.3, impresión en cerámica, que cumpla con las normas DIN12331:1998/ISO 3819:1985 y/o ISO4796-1:2000 o USP Tipo I y ASTM E438, Tipo I.	Pyrex o Corning o KYMAX 14395-250 o Brand o Duran o Schott o equivalente	41121806	Unidad	62
374	Frasco de vidrio transparente de 50 ml tapa rosca con graduación, resistente a esterilización con autoclave y anillo de vertido en PP o vidrio. Vidrio borosilicato 3.3, impresión en cerámica, que cumpla con las normas DIN12331:1998/ISO 3819:1985 e ISO4796-1:2000 o USP Tipo I y ASTM E438, Tipo I.	Pyrex o Corning o Kymax o Brand o Duran o Schott o equivalente	41121806	Unidad	6
375	Frasco de vidrio transparente de 500 ml tapa rosca con graduación, resistente a esterilización con autoclave y anillo de vertido en PP. Vidrio borosilicato 3.3, impresión en cerámica, que cumpla con las normas DIN12331:1998/ISO 3819:1985 e ISO4796-1:2000 y/o DIN 12331:1998/ ISO 3819: 1985 o USP Tipo I y ASTM E438, Tipo I.	Pyrex o Corning o Kimax - 14395-500 o Brand o Duran o Schott o equivalente	41121806	Unidad	47
376	Frasco en polipropileno con tapa de cierre hermético para toma de muestra de orina estéril 50 – 60 ml.	DELTALAB o FLM MEDICAL GREINER BIO-ONE o equivalente	41104006	Unidad	2600
377	Frasco en polipropileno PP con tapa rosca boca ancha de 250 ml	BRAND 130414-B o equivalente	24141504	Unidad	310
378	Frasco goteros en vidrio ambar para colorantes de Gram de 30 ml	Cualquier marca	41121800	Unidad	19
379	Frasco lavador de cuello ancho de 500 ml de capacidad de polietileno de baja densidad	Nalgene o THOMAS SCIENTIFIC 9765J31 o equivalente	41121800	Paquete x 5	9
382	Frasco lavador en polietileno de baja densidad 250 ml de capacidad	Cualquier marca	41121800	Unidad	12

ELEMENTOS					
Ítem	**Descripción técnica**	**Marca y referencia**	**CÓDIGOS UNSPSC**	**Presentación**	**Cantidad total**
383	Frasco lavador en polietileno para ojos. Capacidad 500 ml, con cloruro de sodio al 0.9%	Cualquier marca	41121800	Unidad	5
384	Frasco para cultivo celular con tapa sin filtro, plug seal, estéril, cuello inclinado y no pirogénica de 75 cm^2	Corning o Costar o Falcon o VWR 10062-862 o equivalente	41122104	Caja x 100	3
385	Frasco para cultivo celular con tapa sin filtro, plug seal, estéril, cuello inclinado y no pirogénica de 25 cm^2	Corning o Costar o Falcon o SPL 70125 o equivalente	41122104	Caja x 500	6
386	Frasco para cultivo celular con tapa sin filtro, plug seal, estéril, cuello inclinado y no pirogénica de 150 cm^2	Corning o Costar o Falcon o equivalente	41122104	Caja x 50	1
387	Frasco plastico con tapa rosca boca ancha de 1000 ml	Cualquier marca	24111503	Unidad	10
392	Frasco plástico de 500 ml boca ancha con tapa rosca de cierre hermético para toma de muestras de tejidos en formol	DARNEL o equivalente	41121701	Unidad	300
393	Frasco plástico para muestras boca ancha PS con tapa rosca x 120ml (68x53mm)	DELTALAB o VWR, o equivalente	41121804	Paquete x 50	1
394	Frasco tipo inyectable claro de 50 ml de capacidad (para agrafe de 20mm)	Moulded injection vial 20-2710 crimp clear 50 cc ED2139BA847 o equivalente	42142907	Caja x 84	4
395	Frascos IP2 de boca ancha de HDPE Nalgene de 100 mL o 120 mL	Thermo Fisher o Cualquier marca	41121800	Unidad	10
398	Frit, 0,2 µm, 2,1 mm	Waters (700005698)	41115854	Paquete x 12	1
399	Funda para vacutainer	Vacutest-169018 o equivalente	42142600	Unidad	1060
401	Gasa tipo hospitalario	KRAMER o nacional o equivalente	53131626	Rollo x 100 yardas	71
402	Gaveta para Colección y Transporte. Construida totalmente en madera y un tamaño menor, es ideal para el transporte y colección de insectos, cierre hermético y base para alfileres 33 x 23 x 6,5 cm	Enthos o equivalente	41122103	Unidad	2
403	Gel refrigerante en bolsa de 250 g. Durabilidad 24 horas. Se deben entregar en las 32 seccionales del ICA de acuerdo a la distribución.	Cualquier marca	48101509	Caja x 48	23
406	Gotero plástico para colorantes de Gram de un volumen de 120ml.	Cualquier marca	48101705	Unidad	13
407	Gradilla Compact PCR Tube Rack para 96 tubos de 0,2 ml.	Usa Scientific o Brand -781362 o equivalente	41122105	Paquete x 5 unds.	11

ELEMENTOS					
Ítem	**Descripción técnica**	**Marca y referencia**	**CÓDIGOS UNSPSC**	**Presentación**	**Cantidad total**
408	Gradilla de polipropileno capacidad para mínimo 50 tubos de 15 ml en formato acorde al número de plazas	Fisherbrand o VWR, o equivalente	41122105	Unidad	30
409	Gradilla en acero inoxidable para bolsas tipo stomacher, capacidad 10 bolsas o 14 bolsas	Fisherbrand o VWR, o equivalente	41122105	Unidad	2
411	Gradilla para 24 o 25 tubos de 50 ml, fabricada en polipropileno o policetona en formatos 3x8 ó 5x5	Fisherbrand o VWR, o equivalente	41121804	Unidad	38
412	Gradilla para 60 tubos de ensayo de 16 mm de diámetro formato 5x12 color blanco ó azul. Medidas aprox. 110mm x 250mm x 70mm	POLYLAB 4050-4108-02 o equivalente	41101804	Unidad	20
413	Gradilla para 72 tubos de 16mm de diametro en polipropileno.	Catalogo VWR REF 82024-436 o THERMO SCIENTIFIC 14-809-134o equivalente	41121703	Unidad	8
414	Gradilla para 80 viales de 1.5 - 2.0 ml en polipropileno, autoclavable	SPL 61080 o vwr o fisher o equivalente	41122409	Paquete x 20	15
416	Gradilla para 96 tubos de 0.5 ml, 1.7 ml, 2.0 ml. Autoclavable y congelable	FISHER 50-189-9865 o equivalente	41122105	Unidad	5
418	Gradilla para tubos falcon de 50 mL	cualquier marca	41122800	Unidad	4
419	Gradilla plástica autoclavable reversible de 96. Especificación: 96 pozos, por un lado almacena tubos de PCR 0,2 ml y por otro eppendof de 1.5/2 ml.	VWR 61602 o equivalente	41122105	Unidad	1
420	Gradilla plástica para tubos de ensayo de 20 mm. Capacidad 40 tubos	Thomas Scientific - 20A00V588 o MFR-77903	41122804	Unidad	10
421	Gradillas para tubo de ensayo. Material: Plástico ; Capacidad tubos: 15 mL ; Especificación: que sea autoclavable.	Cualquier marca	41122804	Unidad	10
426	GUANTE DE NYLON CON REVESTIMIENTO EN NITRILO Guante en un tejido de poliamida gris revestido de nitrilo negro, sobre la palma y dedos, forma anatómica, superficie exterior lisa, acabado interior soporte textil sin costuras, acabado exterior espalda ventilada, puño elástico, con hilos de látex natural, longitud 21-26 Debe cumplir con la norma 4121 Cat 2 y deben estar fabricados de acuerdo con las normas	Cualquier marca	46181504	Par	3
428	Guantes anticorte carniceria	Cualquier marca	46181500	Par	1

ELEMENTOS					
Ítem	**Descripción técnica**	**Marca y referencia**	**CÓDIGOS UNSPSC**	**Presentación**	**Cantidad total**
429	Guantes de plástico tipo industrial Talla M y L	Cualquier marca	46181504	Pte x Unidad (par)	23
430	Guantes desechable de latex para examen talla 7.0 sin talco	cualquier marca	42132203	Caja x 100 unidades	33
431	Guantes desechable de latex para examen talla 8.0 sin talco	cualquier marca	42132203	Caja x 100 unidades	10
432	Guantes desechable en nitrilo, revestimiento completo, borde con ribete o puño con reborde; longitud mínima de 260 a 300 mm,calibre o grosor en la palma mínimo 0, 14 mm . Debe cumplir norma UNE EN ISO 21420-2020, específicos: UNE EN ISO374-5-2016, y ensayos UNE EN ISO 374-2-2020 (penetración evidencia perforaciones) y la ISO 16604: 2004 y/o ASTM F1671 (resistencia al paso de patógenos por sangre y protección en contra de los virus, bacteria y hongos) Talla M	Dermagrip o equivalente	46181541	Caja x 100 Unidades	465
433	Guantes desechable en nitrilo, revestimiento completo, borde con ribete o o puño con reborde, longitud mínima de 260 a 300 mm,calibre o grosor en la palma mínimo 0, 14 mm . Debe cumplir norma UNE EN ISO 21420-2020, específicos: UNE EN ISO374-5-2016, y ensayos UNE EN ISO 374-2-2020 (penetración evidencia perforaciones) y la ISO 16604: 2004 y/o ASTM F1671 (resistencia al paso de patógenos por sangre y protección en contra de los virus, bacteria y hongos) Talla S	Dermagrip o equivalente	46181541	Caja x 100 Unidades	435
434	Guantes desechable en nitrilo, revestimiento completo, borde con ribete o puño con reborde, longitud mínima de 260 a 300 mm,calibre o grosor en la palma mínimo 0, 14 mm . Debe cumplir norma UNE EN ISO 21420-2020, específicos: UNE EN ISO374-5-2016, y ensayos UNE EN ISO 374-2-2020 (penetración evidencia perforaciones) y la ISO 16604: 2004 y/o ASTM F1671 (resistencia al paso de patógenos por sangre y protección en contra de los virus, bacteria y hongos) Talla XL	Dermagrip o equivalente	46181541	Caja x 100 Unidades	35

ELEMENTOS					
Ítem	**Descripción técnica**	**Marca y referencia**	**CÓDIGOS UNSPSC**	**Presentación**	**Cantidad total**
435	Guantes desechable en nitrilo, revestimiento completo, borde con ribete o puño con reborde, longitud mínima de 260 ó 300 mm, espesor mínimo 5 milésimas de pulgada. Debe cumplir norma UNE EN ISO 21420-2020, específicos: UNE EN ISO374-5-2016, y ensayos UNE EN ISO 374-2-2020 (penetración evidencia perforaciones) y la ISO 16604: 2004 y/o ASTM F1671 (resistencia al paso de patógenos por sangre y protección en contra de los virus, bacterias y hongos) Talla L	Dermagrip o equivalente	46181541	Caja x 100 Unidades	215
436	Guantes desechable en nitrilo largos, revestimiento completo, borde con ribete o puño con reborde que minimiza el deslizamiento y genera protección extra, longitud mínima de 280 a 300 mm, espesor 220 mm. Debe cumplir norma UNE EN ISO 21420-2020, específicos: EN ISO 374-5-2016, y ensayos EN ISO 374-2 (penetración evidencia perforaciones) y la ISO 16604: 2004 o ASTM F1671 (resistencia al paso de patógenos por sangre y protección en contra de los virus, bacteria hongos). Talla XS	Dermagrip o equivalente	46181541	Caja x 100 Unidades	81
437	Guantes desechables de latex esteriles talla 7.0 sin talco	cualquier marca	42132205	Caja x 50 pares	50
438	Guantes tipo vaqueta, reforzado en palma y dedo. Especial para trabajos de soldadura al arco. Protección a calor radiante	Cualquier marca	46181504	Par	5
439	Guardian de 1 a 1.3 litros	Cualquier marca	42142529	Unidad	446
440	Guardián de corto punzantes de 500 ml	Cualquier marca	42142529	Unidad	119
441	Hachuela en acero inoxidable. Mango ergonómico de polietileno. Hoja ancha de forma rectangular. Tamaño total 16 ± 1 cm	Tramontina o equivalente	52151700	Unidad	3
443	Hisopo estéril de dacrón, rayón o poliéster con palillo plástico	Puritan. REF: 10808 - 146 o equivalente	41104120	Caja x 100	64
445	Hisopo estéril plastico punta de algodón de 15 a 16 cm de longitud, empaque individual	Cualquier marca	41104130	Paquete x 100	53
446	Hisopos con medio de transporte AMIES, sin carbono	Cualquier marca	41104118	Caja x 500	6
447	Impresora termica para etiquetas de laboratorio	Brady	43212104	Unidad	1

ELEMENTOS					
Ítem	**Descripción técnica**	**Marca y referencia**	**CÓDIGOS UNSPSC**	**Presentación**	**Cantidad total**
450	Inserto para vial de cromatografía 300 µL, polypropylene, polymer feet. Insert size: 5.6 x 30 mm aproximadamente	Agilente o equivalente	41121803	Paquete x 100	7
453	Jarra anaerobiosis de 2,5 litros	SCHARLAU 064-AJ0P25 o equivalente	41116100	Unidad	5
454	Jarra de medición con asa resistencia química HDPE o PMP Trasparente capacidad 1000 ml graduada	Nalgene o equivalente	41116100	unidad	2
458	Jeringa desechable de 1 ml de insulina estéril, dos partes. Libre de pirógenos	Vacutest o BD 01003579-03 o equivalente	42142610	Caja x 100	156
459	Jeringa desechable de 10 ml sin caucho en el émbolo con aguja de 21 G x 1½ estéril, dos partes, libre de pirógenos	BD301001 o equivalente	42142610	Caja x 100	121
460	Jeringa desechable de 2 ml con aguja 21G x 1½", sin émbolo de caucho	BD 300318 / BD 01003565 o equivalente	42142610	Caja x 100	40
461	Jeringa desechable de 3 ml desechable con aguja 21G x 1½ Dos partes. Libre de pirógenos	BD o Vacutest o equivalente	42142610	Caja x 100	20
462	Jeringa desechable de 5 ml con aguja de 21 G x 1½". Estéril. Dos partes. Libre de pirógenos. Con empate Luer Slip	BD 01003568-03 o Vacutest o equivalente	42142610	Caja x 100	108
463	Jeringa desechable de 50 ml	BD 309620 o Vacutest o equivalente	42142610	Caja x 80	6
464	Jeringas de vidrio de 1 ml de capacidad.	Catalogo VWR 80089-544 o equivalente	42142611	Paquete/ 12 unidades	2
465	Jeringas desechable de 20 ml	BD 300296 - Codigo 01003572 o Vacutest o equivalente	42142600	Caja x 80	3
472	juego de tarros plasticos para cocina con tapa plastica	cualquier marca	24121504	Juego	1

ELEMENTOS					
Ítem	**Descripción técnica**	**Marca y referencia**	**CÓDIGOS UNSPSC**	**Presentación**	**Cantidad total**
474	Kit de Necropsia Aviar, conformado por: Organizador plástico con capacidad para almacenar: 1 mango de bisturí #3, 4 pinzas mosquito rectas, 4 pinzas mosquito curvas, 1 pinza con garra, 1 pinza sin garra, 1 cuchillo pequeño fileteador de pollo, 1 tijeras para despresar pollo, 1 tijeras mayo punta roma rectas, 1 tijeras mayo punta roma curvas, 1 tijeras metzmenbau punta roma recta, 1 tijera lister, 1 piedra para afilar, 1 riñonera en aluminio o acero inoxidable, 1 mechero, 1 canaleta, 2 separadores (10 a 15 cm), 1 tijera corta cables multiproposito de 140 mm +/- 10mm	Nacional - Multimarcas o RIMAX o Hospital o Tramontina o Dimeda	41101602	Unidad	16
475	Kit de Necropsia Grandes Animales: Organizador plástico con capacidad para almacenar: 2 pinzas con garra de 14,5 cm en acero inoxidable; 2 pinzas sin garra de 14,5 cm en acero inoxidable; 2 tijeras de mayo 1 recta punta roma y 1 recta punta fina de 14 cm en acero inoxidable; 2 tijeras de mayo curva punta roma de 14 cm en acero inoxidable; 3 cuchillos de necropsia de 30 Cm de largo, mango plástico antideslizante color blanco; Marco para cegueta en acero inoxidable de 16" a 17,5" y 6 hojas para la misma dimensión de la cegueta, 1 hachuela en mango plastico antideslizante en acero inoxidable	Nacional o Multimarcas. RIMAX o Hospital o Tramontina o Dimeda	41101602	Unidad	16
476	Kit de Necropsia para Porcinos que contenga: Caja plástica para herramientas con capacidad para almacenar los siguientes elementos; dos mangos de bisturí No 4, 1 caja de cuchillas de bisturi No. 21, una pinza con garra, una pinza sin garra, una tijera metzembaun recta punta roma, una tijera metzembaun curva punta roma, 2 pinzas mosquito curvas , 2 pinzas mosquito rectas pequeñas, un cuchillo pequeño, un cuchillo grande, una navaja de campo, una riñonera pequeña con tapa, un cuchillo de cegueta pequeño, una piedra de afilar.	Cualquier marca	41101602	Unidad	10

ELEMENTOS					
Ítem	**Descripción técnica**	**Marca y referencia**	**CÓDIGOS UNSPSC**	**Presentación**	**Cantidad total**
477	Kit para control de derrames compuesto por: 2 almohadillas desechables de 25x25 cm para químicos 3 cordón-tubular 3" X 1.20 m para químicos 6 material absorbente particulado para químicos Bolsa x 1 K 1 Guantess nitrilo 13" 1 mascarilla para vapores ácidos, doble cartucho 1 gafas de seguridad 1 cinta de precaución para señalización x 50 metros 4 Bolsa industrial para residuos roja 1 chaleco reflectivo 1 contenedor plástico 45 gal dos ruedas 1 overol desechable para químicos 1 recogedor plástico con escobilla 1 instructivo corto para emergencias	Cualquier marca	47131904	Kit	5
479	Kit, ACQUITY Column In-Line Filter	Waters (205000343)	41115854	Paquete	1
480	Lámina microscope slide Probe On Plus Precleaned 25 x 75 x1.0 mm. Diapositivas de medida 1 x 3 pulgadas (25 x 75 mm) y 1 mm de espesor	Fisher 22-230-900 o VWR 16004-406 o equivalente	41121804	Caja x 144	1
481	Lámina portaobjetos de 75 o 76 mm x 25 o 26 mm de vidrio liso (no esmerilada Unground edges)	Cualquier marca	41121804	Caja x 50	130
482	Lámina portaobjetos de 75 o 76 mm x 25 o 26 mm Esmerilada	GLASS LAB o equivalente	41121804	Caja x 50	90
483	Lámina portaobjetos excavada de una cavidad de 76 x 26 (aprox)	Fisher o Brand - 475505 o equivalente	41121804	Caja x 50	6
484	Laminas portaobjetos de 76 mm recubiertas con teflón de 8 -10 pozos	Cualquier marca	41121804	Caja x 50 U o Caja de 72 unidades	6
485	Laminilla de quarzo de 10 mm x 10 mm	Cualquier marca	41122602	Caja x 100	2
486	Láminilla circular 22 mm	VWR - 16004-338 o equivalente	41121804	Caja x 100	11
487	Laminilla cubre objeto 22 o 24 mm x 60 mm	Glass Lab cod: 04402788 o equivalente	41121804	Caja x 100	29
488	Laminilla cubre objeto 22 x 22 mm	Glass Lab o equivalente	41121804	Caja x 100	79
489	Laminilla cubre objeto 22 x 40 a 44 mm	Glass Lab o equivalente	41121804	Caja x 100	21
490	Laminilla cubre objeto circular 15 mm	Cualquier marca	41121804	Caja x 50	16
491	Laminillas de Cuarzo para camara de Newbauer	OSSALUD o equivalente	41104100	Caja x 10 Unidades	13
498	Lijas de 1000 granos	cualquier marca	31191500	Unidad	11
499	Lijas de 400 granos	cualquier marca	31191500	Unidad	8

ELEMENTOS					
Ítem	**Descripción técnica**	**Marca y referencia**	**CÓDIGOS UNSPSC**	**Presentación**	**Cantidad total**
500	Lijas de 600 granos	cualquier marca	31191500	Unidad	8
503	Lupa 20X. Lente 21mm cuerpo metálico, cromo	enthos o equivalente	41111711	Unidad	23
506	Lysing matrix A, 4,5 mL Tube	MP Biomedicals 116970050	41103000	Bolsa x 50	2
507	Maceradores en PP para viales de 1.5	SSI Plastic o Fisherbrand 12-141-364 o equivalente	41111604	Paquete x 10	6
510	Mango para bisturí en acero inoxidable No. 3	Hospital o Dimeda o equivalente	41122407	Unidad	46
511	Mango para bisturí en acero inoxidable No. 4	Hospital o Dimeda o equivalente	41122407	Unidad	57
515	Marcador Permanente color negro punta delgada	Sharpie	44121701	Caja x 12 Unds	48
516	Mascara (Respirador) y cartuchos. Máscara media pieza facial, protección respiratoria para productos químicos en material elastómero para uso prolongado, tallas pequeña, mediana y grande. Cartuchos con sistema de bayoneta, arnés de cabeza, dos cartuchos multipropósito incluidos para cada unidad, los cartuchos deben acoplar perfectamente y ser referencia 84A-510 para protección contra combinaciones de vapores orgánicos (Punto de ebullición >65ºC), inorgánicos, gases ácidos y amoniaco vapores orgánicos, partículas P3, gases ácidos, formaldehído y amoniaco. Cumplimiento normativo explícito en el producto: EN 14387:2004+A1:2008	Cualquier marca	46182005	Unidad	8
517	Mechas para mechero de alcohol	LABSCIENT MP – 67 o equivalente	41102426	Paquete x10 unidades	59
522	Microespatula en Acero inoxidable, Doble (Espátula -Cuchara) de 150 mm a 170 mm de Longitud x 5 mm de Ancho	Boeco (3302) o equivalente	41101600	Unidad	6
523	Micropipeta de 0,5-5 ml con certificado de calibración y trazabilidad expedida por laboratorio acreditado ante el ONAC	Finnpipette Labsystems 4642100 o equivalente	41121502	Unidad	2
524	Micropipeta de 0.5-1 a 10 µl autoclavable con certificado de calibración y trazabilidad expedida por laboratorio acreditado ante el ONAC	Finnpipette o Brand Transferpette 705870 o equivalente	41121502	Unidad	3

ELEMENTOS					
Ítem	**Descripción técnica**	**Marca y referencia**	**CÓDIGOS UNSPSC**	**Presentación**	**Cantidad total**
525	Micropipeta de 1000-10000 µl con certificado de calibración y trazabilidad expedida por laboratorio acreditado ante el ONAC	Transferpette Brand 7047 84 o equivalente	41121502	Unidad	1
526	Micropipeta de 100-1000 µl con certificado de calibración y trazabilidad expedida por laboratorio acreditado ante el ONAC.	Transferpette Brand 704180 o Brand Transferpette 705880 o equivalente	41121502	Unidad	3
527	Micropipeta de 10-100 µl autoclavable con certificado de calibración y trazabilidad expedida por laboratorio acreditado ante el ONAC	Finnpipette o Brand Transferpette 705874 o equivalente	41121502	Unidad	6
528	Micropipeta de 1-10 ml con certificado de calibración y trazabilidad expedida por laboratorio acreditado ante el ONAC	BRAND	41121502	Unidad	7
529	Micropipeta de 2- 20 µl autoclavable con certificado de calibración y trazabilidad expedida por laboratorio acreditado ante el ONAC	Finnpipette o Brand Transferpette 705872 o equivalente	41121502	Unidad	2
533	Micropipeta monocanal de 20-200 µl Con certificado de calibración y trazabilidad expedida por laboratorio acreditado ante el ONAC	Finnpipette o Labsystem o equivalente	41121502	Unidad	3
547	Microplaca de 6 pozos para cultivo celular	VWR o equivalente	41121800	Caja x 100	6
549	Microplaca de predilución fondo plano de 96 pozos estéril	Costar o brand o thermo o equivalente	41121800	Caja x 50	10
550	Microplaca flexible de 96 pozos, fondo en U sin tapa no estériles, 250 µl a 350 ul . Sin tapa. (No son para cultivo celular)	Falcon 353911 o Costar 2797o CORNING 6928A60 o equivalente	41121800	Caja x 100	6
551	Microplaca fondo en V sin tapa, poliestireno, claro; no tratada; no estériles (No son para cultivo celular)	Corning o COSTAR 2897 o BRAND 781601 o Falcon o equivalente	41121800	Caja x 50	15
552	Microplaca maxisorp (Certificada)	NUNC -THERMO SCIENTIFIC -439454	41121800	Caja x 60	14
553	Microplaca negra plana para Fluorescencia Polarizada	Costar o brand o BRAND 781608 o thermo o equivalente	41121800	Caja x 50	5

ELEMENTOS					
Ítem	**Descripción técnica**	**Marca y referencia**	**CÓDIGOS UNSPSC**	**Presentación**	**Cantidad total**
554	Microplaca para cultivo celular de 96 pozos fondo plano, estéril con tapa. En empaque individual, transparente , en poliestireno. Area de cultivo 0,32 cm2.	Corning 3595 o equivalente	41121800	Caja x 50	6
560	Mortero 16 cm diámetro o mayor con pistilo de 8 cm de base.	Cualquier marca	41111604	Unidad	1
561	Mortero 50 - 65 ml de porcelana con pistilo autoclavable para el macerado de tejido vegetal, barnizado Ø=80 mm y 41 mm de alto (aprox.)	Cualquier marca	41111604	Unidad	24
562	Mortero de cerámica con pistilo. De buena calidad y sin rugocidades	Cualquier marca.	41111604	Unidad	10
563	Mortero de Porcelana 100ml, Diametro: 80 mm, con Pistilo, esmaltado.	Cualquier marca	41111604	Unidad	8
564	Mortero de Porcelana con pistilo de Fondo plano de 400 ml de capacidad. diametro interior de 130 mm Tipo DIN 12906.	Cualquier marca	41111604	Unidad	10
572	Palillos plásticos,no huecos, (no son agitadores de bebidas)	Cualquier marca	52151505	Bolsa x 1000	2
573	Paño absorbente para control de derrames	Fisher 74050 o THERMO SCIENTIFIC -o VERSI-DRY 7310W52 /74050 o equivalente	14122102	Caja x 4 rollos	1
576	Papel aluminio	Cualquier marca	53131608	Rollo x 40 m o superior	262
577	Papel crepado	Cualquier marca	14111506	Rollo x 100 metros	82
578	Papel de arroz para limpiar lentes	Kimwipes o equivalente	41111714	Paquete x 12 libros x 50 hojas o Caja x 500 unidades	11
579	Papel de filtro grado No. 1 Ø 125 mm cualitativo	Whatman Ref: 1001 125 o equivalente	41104901	Caja x 100	4
580	Papel de filtro grado No. 1 Ø 150 mm cualitativo	WHATMAN (CYTIVA) 1001-150 o equivalente	41104901	Caja x 100	3
581	Papel de filtro grado No. 1 Ø 185 mm	WHATMAN (CYTIVA) 1001-185 o equivalente	41104901	Caja x 100	4
582	Papel de filtro grado No. 1 Ø 90 mm	Whatman (Cytiva) Ref: 1001-090 o equivalente	41104901	Caja x 100	16
586	Papel de germinación de semillas No. 38 (10" x 15")	Anchor o equivalente	41104901	Caja x 1000	30
587	Papel de germinación de semillas No. 76 (12" x 18")	Anchor o equivalente	41104901	Caja x 1000	30

ELEMENTOS					
Ítem	**Descripción técnica**	**Marca y referencia**	**CÓDIGOS UNSPSC**	**Presentación**	**Cantidad total**
593	Papel indicador de pH - pH 0,0-6,0	Merck, Macherey-Nagel o equivalente	41113035	Paquete x 100	4
594	Papel indicador de pH - pH 6,0-10	Merck, Macherey-Nagel o equivalente	41113035	Paquete x 100	4
595	Papel indicador de pH 6.4 - 8.0	Merck, WHATMAN (CYTIVA)-2600-103A o equivalente	41113035	Rollo o Tira	5
596	Papel Kraft	Cualquier marca	14122102	Rollo x 50 - 61 cm de ancho x 200 metros o superior	61
598	Papel para esterilización sin fuelle indicadores para vapor, gas y formaldehido. 10 cm	Cualquier marca	42281530	Rollo x 200m	2
601	Papel parafilm de 2” x 250 pies (38 m x 100 mm)	Brand o equivalente	41122410	Rollo x 38 m o superior	21
606	Perlas de vidrio de 4 mm	LABSCIENT 4901004 o equivalente	41116103	Frasco x 1 kg	2
611	PILA 3,6 Voltios litio	cualquier marca	26111700	Unidad	7
612	Pilas 1/2 AA de 3.6 voltios de litio	cualquier marca	26111700	unidad	7
613	Pincel No. 000	Cualquier marca	60122906	Unidad	32
614	Pincel No. 0000	Cualquier marca	60122906	Unidad	13
615	Pincel No. 00000	Cualquier marca	60122906	Unidad	14
616	Pincel pelo de marta No. 0	Cualquier marca	60122906	Unidad	22
617	Pinza de disección con garra en acero inoxidable de 11,5 cm	Dimeda o equivalente	41122413	Unidad	8
618	Pinza de disección con garra en acero inoxidable de 14 a 14,5 cm	Dimeda u "HOSPITAL REF: 03301730" o equivalente	41122413	Unidad	60
619	Pinza de disección sin garra en acero inoxidable de 14 a 14,5 cm	Dimeda u "HOSPITAL REF: 15-122" o equivalente	41122413	Unidad	84
620	Pinza de disección sin garra en acero inoxidable de 16-20 cm	Dimeda o equivalente	41122413	Unidad	10
621	Pinza de disección sin garra en acero inoxidable recta de 12,1 cm de longitud	Dimeda o equivalente	41122413	Unidad	1
622	Pinza de precisión ESD 14 recta	Cualquier marca	41122413	Unidad	27
623	Pinza de precisión ESD 15 curva	Cualquier marca	41122413	Unidad	4
626	Pinza Entomológica punta aguda de acero inoxidable. Pinza punta fina de 12 a 13 cm.	Biologika o equivalente	41122413	Unidad	41
627	Pinza entomológica punta fina curva en acero inoxidable	Biologika o equivalente	41122413	Unidad	14
628	Pinza entomológica punta fina para relojería en acero inoxidable No. 00	Biologika o equivalente	41122413	Unidad	10
629	Pinza Entomológica punta roma de acero de 12 cm.	Biologika o equivalente	41122413	Unidad	3

ELEMENTOS					
Ítem	**Descripción técnica**	**Marca y referencia**	**CÓDIGOS UNSPSC**	**Presentación**	**Cantidad total**
630	Pinza entomológica suave de puntas anchas para montaje de alas en acero inoxidable	Biologika o equivalente	41122413	Unidad	7
631	Pinza entomológica suave en acero inoxidable Featherweigh punta redonda	Biologika o equivalente	41122413	Unidad	15
633	Pinza Metalica para Erlenmeyer o Matraz 230-300 mm de longitud, Mordazas recubiertas en vinil o silicona	boeco(ML-PINZAP6551) o equivalente	41122413	unidad	1
635	Pinza para crisoles en acero inoxidable longitud 50 cm	Cualquier marca	41122413	Unidad	1
636	Pinza punta pala para mariposas en acero inoxidable	Cualquier marca	41122413	Unidad	8
637	Pinzas de presión tipo Mohr	Cualquier marca	41122413	Unidad	29
641	Pipeta aforada de 4 ml Clase A/AS, impresión en cerámica cumpliendo norma ISO 12 600 (opcional) donde se indique: volumen nominal, fabricante, símbolo de Unidad, temperatura de referencia, clase y que cumpla con la norma DIN en ISO 648. Con certificado de fábrica	Pyrex o Corning o Kymax o Brand o Duran o marcas equivalentes	41121510	Unidad	30
644	Pipeta graduada de vidrio de 10 ml con certificado. Clase A/AS, impresión en cerámica cumpliendo norma ISO 12 600 (opcional) donde se indique: volumen nominal, fabricante, símbolo de Unidad, temperatura de referencia, clase y que cumpla con la norma DIN en ISO 835. Con certificado de fábrica.	Pyrex o Corning o Kymax o Brand o Duran o marca equivalente	41121510	Unidad	5
645	Pipeta Pasteur de borosilicato ISO 7712. Punta fina, tubo de aspiración con estrechamiento para tapón de algodón volumen 2ml, longitud 22,9 cm	VWR 14673-043 o equivalente	41122105	Caja x 1000	2
647	Pipeta pasteur desechable plastico Pe-Ld de 3 ml	Brand Ref 747760 o equivalente	41122105	Caja x 500	31
648	Pipeta Pasteur en polietileno desechable estéril 3 a 3,5 ml de capacidad, longitud 14 a 16 cm	VWR 52947-970 o equivalente	41122105	Caja x 500	7
649	Pipeta Pasteur plástica de 1,0 - 1,5ml de volumen	Cualquier marca	41122105	Caja x 500	3
651	Pipeta plástica poliestireno graduada para 10 ml, estériles y en empaque individual	Cualquier marca	41122105	Caja x 200	7
652	Pipeta plástica poliestireno graduada para 25 ml, estériles y en empaque individual	Cualquier marca	41122105	Caja x 200	3
653	Pipeta plástica poliestireno graduada para 5 ml, estériles y en empaque individual	Cualquier marca	41122105	Caja x 200	1

ELEMENTOS					
Ítem	**Descripción técnica**	**Marca y referencia**	**CÓDIGOS UNSPSC**	**Presentación**	**Cantidad total**
655	Pipetas de Pasteur de vidrio de 2 ml de capacidad con altura de 225 a 250 mm, punta capilar extensa y larga	BRAND™ 747720 o fisher scientific Ref.:15212699 o equivalente	41122105	Caja x 250 unidades o más	3
656	Pipetas pasteur en polietileno desechables estériles de 7 ml de capacidad, graduadas hasta 3 ml de 5,3 cm de largo.	Cualquier marca	41122105	Caja x 500	1
657	Pipetas pasteur vidrio 2 ml de capacidad con altura de 230 mm. Estilo de punta / capilar de 225 mm	cualquier marca	41122105	Caja x 250 unidades	2
658	Pipeteador automático para pipetas eléctrico, con sistema de aspiración hasta de 25 ml, con toma universal y adaptador para boca de pipeta de 1, 5, 10 y 20 ml. Incluye filtros incorporados y kit de remplazo. Para Corriente 110V. 115V	Brand o equivalente	41122105	Unidad	2
661	Pipeteador tipo cremallera de 0-10 ml	Cualquier marca	41122105	Unidad	4
662	Pistilo de porcelana para mortero	Fisher Scientific 12-949-4 o equivalente	41101708	Unidad	10
664	Placa de vidrio rectangular de 40cm x 25 con cuadricula internas de 3cm x 3cm para Rosa de Bengala	Cualquier marca	30171706	Unidad	1
666	Plato de poliestireno para pesar reactivos antiestático, desechable, resistente a ácidos, alcoholes y bases, fondo plano, tamaño Longitud 41-45 mm x Anchura 41-45 mm x altura 7-8 mm . Fondo ID 1.4 in.	Brand o Equivalente	48101905	Paquete x 500	2
667	Plato para pesaje desechable y antiestático 76 a 80 mm x 102 a 130mm	Cualquier marca	48101905	Paquete x 500	1
669	Probeta de vidrio de 25 ml base hexagonal con certificado. Borosilicato 3.3 DIN en ISO 4788, impresión en cerámica, que cumpla con las normas DIN12 600 Control y garantía de calidad NCA menor o igual a 0,4 y certificación del fabricante que resiste temperaturas hasta de 250°C sin perder la volumetria.	Pyrex o Corning o Kymax o Brand o Duran o equivalente	41121800	Unidad	10
670	Probeta de vidrio graduada de 100 ml base hexagonal con certificado. Borosilicato 3.3 DIN en ISO 4788, impresión en cerámica, con boca esmerilada y tapón	Pyrex o Corning o Kymax o Brand o Duran o equivalente	41121800	Unidad	9

ELEMENTOS					
Ítem	**Descripción técnica**	**Marca y referencia**	**CÓDIGOS UNSPSC**	**Presentación**	**Cantidad total**
671	Probeta de vidrio graduada de 250 ml base hexagonal con certificado. Borosilicato 3.3 DIN en ISO 4788, impresión en cerámica, con boca esmerilada y tapón	Pyrex o Corning o Kymax o Brand o Duran o equivalente	41121800	Unidad	5
672	Probeta de 1000 ml clase B	Cualquier marca	41121800	Unidad	7
673	Probeta de 100ml clase B	Pyrex o Corning o Kymax o Brand o Duran o equivalente	41121800	Unidad	8
674	Probeta de 25 ml clase B	Pyrex o Corning o Kymax o Brand o Duran o equivalente	41121800	Unidad	5
675	Probeta de 250 ml clase B	Pyrex o Corning o Kymax o Brand o Duran o equivalente	41121800	Unidad	10
676	Probeta de 50 ml clase B	Pyrex o Corning o Kymax o Brand o Duran o Schott o equvalente	41121800	Unidad	13
677	Probeta de vidrio con base hexagonal de vidrio clase A de 10 ml con pico. Borosilicato 3.3 DIN en ISO 4788, Borosilicato 3.3 DIN en ISO 4788, impresión en cerámica, que cumpla con las normas DIN12 600 Control y garantía de calidad NCA menor o igual a 0,4 y certificación del fabricante que resiste temperaturas hasta de 250°C sin perder la volumetria.	Pyrex o Corning o Kymax o Brand o Duran o equivalente	41121800	Unidad	32
678	Probeta de vidrio con base hexagonal de vidrio clase A de 100 ml intervalo de graduación de 1 ml. Borosilicato 3.3 DIN en ISO 4788, impresión en cerámica, que cumpla con las normas DIN12 600 Control y garantía de calidad NCA menor o igual a 0,4 y certificación del fabricante que resiste temperaturas hasta de 250°C sin perder la volumetria.	Pyrex o Corning o Kymax o Brand o Duran o equivalente	41121800	Unidad	14
680	Probeta de vidrio con base hexagonal de vidrio clase A de 5 ml con pico. Borosilicato 3.3 DIN en ISO 4788,	Pyrex o Corning o Kymax o Brand o Duran o equivalente	41121800	Unidad	12

ELEMENTOS					
Ítem	**Descripción técnica**	**Marca y referencia**	**CÓDIGOS UNSPSC**	**Presentación**	**Cantidad total**
681	Probeta de vidrio con base hexagonal de Vidrio clase A. de 1000 ml. Borosilicato 3.3 Cumpliendo con la norma DIN en ISO 4788, Control y garantía de calidad NCA (o equivalente) menor o igual a 0,4 y certificación del fabricante que resiste temperaturas hasta de 250°C sin perder la volumetría	Pyrex o Corning o Kymax o Brand o Duran o equivalente	41121800	Unidad	16
682	Probeta de vidrio con base hexagonal de Vidrio clase A. de 250 ml. Borosilicato 3.3 Cumpliendo con la norma DIN en ISO 4788, impresión en cerámica, Control y garantía de calidad NCA (o equivalente) menor o igual a 0,4 y certificación del fabricante que resiste temperaturas hasta de 250°C sin perder la volumetría.	Pyrex o Corning o Kymax o Brand o Duran o equivalente	41121800	Unidad	4
683	Probeta de vidrio con base hexagonal de Vidrio clase A. de 500 ml. Borosilicato 3.3 Cumpliendo con la norma DIN en ISO 4788, impresión en cerámica, Control y garantía de calidad NCA (o equivalente) menor o igual a 0,4 y certificación del fabricante que resiste temperaturas hasta de 250°C sin perder la volumetría	Pyrex o Corning o Kymax o Brand o Duran o equivalente	41121800	Unidad	15
686	Probeta de vidrio graduada por 50 ml con tapa con certificado de graduación. Borosilicato 3.3 Cumpliendo con la norma DIN en ISO 4788, impresión en cerámica, certificación del fabricante que resiste temperaturas hasta de 250°C sin perder la volumetría. Opcional Control y garantía de calidad NCA (o equivalente) menor o igual a 0,4	Pyrex o Corning o Kymax o Brand o Duran o equivalente	41121800	Unidad	8
687	Probeta Plástica graduada 10 mL	Nalgene o Brixco o brand o equivalente	41121805	Unidad	7
688	Probeta Plástica graduada 100 mL	Marca: Nalgene o Brixco o brand o equivalente	41121805	Unidad	16
689	Probeta Plástica graduada 1000 mL	Nalgene o Brixco o brand o equivalente	41121805	Unidad	6
691	Probeta Plástica graduada 250 mL	Marca: Nalgene o Brixco o brand o equivalente	41121805	Unidad	11

ELEMENTOS					
Ítem	**Descripción técnica**	**Marca y referencia**	**CÓDIGOS UNSPSC**	**Presentación**	**Cantidad total**
692	Probeta Plástica graduada 50 mL	Nalgene o Brixco o brand o equivalente	41121805	Unidad	3
693	Punta 1 y/o 5 ul a 200 µl, esteriles , con filtro libre de Dnasa y Rnasa Compatibles con micropipetas Eppendorf, , Boeco, Brand, Fisherbrand, Finnpipette.	TipOne o "Brand Ref: 732612" o equivalente	41121706	Caja x 10 racks x 96	47
694	Punta 0,1- 0,5 a 10 µl con filtro largas libre de RNAsa, DNAsa y pirógenos. Compatible con micropipetas Brand, Eppendorf, Jencons, Fisherbrand, Finnpipette, NICHIRYO	Eppendorf 47745-086 o LABCON -o THOMAS SCIENTIFIC 10 51-960-038-9 o Tip One o equivalente	41121706	Caja x 10 racks x 96	73
696	Compatible con micropipetas Brand, Eppendorf, Jencons, Fisherbrand, Finnpipette, NICHIRYO	Brand 702595 o Axygen T-5000-c o equivalente	41121706	Bolsa x 200	15
697	Punta 1 y/o 5 ul -100 µl con filtro de libres de RNasas y Dnasas Compatibles con micropipetas Eppendorf, Boeco, Brand, Fisherbrand, Finnpipette.	TipOne o equivalente	41121706	Caja x 10 racks x 96	49
698	Punta 1 y/o 5 ul a 300 µl color transparente, incolora Compatibles con micropipetas Eppendorf, Boeco, Brand, Fisherbrand, Finnpipette,	Tiras indicadoras de pH: Rango 6,5-10,0 ±0,2	41121706	Bolsa x 1000	117
700	Punta 10 µl sin filtro	Brand o equivalente con micropipetas Brand	41121706	Caja x racks x 96	20
701	Punta 10 ml Finntip Compatible con micropipetas Eppendorf, Jencons, Boeco, Brand, Fisherbrand, Finnpipette, NICHIRYO	Fisher Scientific 21-377-146 o Labsystems 9402150 o THERMO SCIENTIFIC o FINNTIP 53516-020o equivalente	41121706	Caja x 40	1
702	Punta de 100 µl sin filtro	Brand	41121706	Caja x 5 racks x 96	10
703	Punta 1000 µl sin filtro	Brand	41121706	Caja x 5 racks x 96	10
704	Punta 10-100 µl sin filtro libre de RNAsa, DNAsa y pirógenos. Compatible con micropipetas Eppendorf, Jencons, Boeco, Brand, Fisherbrand, Finnpipette, NICHIRYO	Axygen o brand o"fisher scientific o Axygen 14-222-907 ZT-100R" o equivalente	41121706	Bolsa x 1000	11
705	Punta 1-10 ml para transferpipeta H de longitud 156,5 mm, Ø aproximado 15mm.	Brand 702603 o equivalente	41121706	Bolsa x 200	13

ELEMENTOS					
Ítem	**Descripción técnica**	**Marca y referencia**	**CÓDIGOS UNSPSC**	**Presentación**	**Cantidad total**
707	Punta 1-20 µl con filtro, esteriles , libre de Dnasa y Rnasa Compatibles con micropipetas Eppendorf, , Boeco, Brand, Fisherbrand, Finnpipette,	TipOne o BRAND 732726 o equivalente	41121706	Caja x 10 racks x 96	76
708	Punta 20 µl Finntip 20	Labsystems 9400610 o equivalente	41121706	Caja x 10 racks x 384	12
710	Punta 1 ó 2 ul a 200 µl trasparente, incolora compatibles con micropipetas de las marcas (Socorex , axygen, capp bravo) resistentes a autoclavado	Socorex o Axygen o Cap Bravo o LABCON (THOMAS SCIENTIFIC) 7740C96 o equivalentes	41121706	Bolsa x 1000	94
711	Punta 250 µl universal trasparente, autoclavables finntip Compatibles con micropipetas Eppendorf, Jencons, Boeco, Brand, Fisherbrand, Finnpipette, NICHIRYO	Finnitip o Fisher 21-377-45 o equivalente	41121706	Bolsa x 1000	94
712	Punta 250 µl Universal trasparente, incolora o amarilla Compatibles con micropipetas Eppendorf, Jencons, Boeco, Brand, Fisherbrand, Finnpipette, NICHIRYO	Thermo Fisher o Scientifico Finnitip 9400-260 o equivalente	41121706	Caja x 10 racks x 96	30
713	Punta 300 µl con filtro Finntip Compatibles con micropipetas Eppendorf, Jencons, Boeco, Brand, Fisherbrand, Finnpipette, NICHIRYO	Labsystems 94052350 o equivalente	41121706	Caja x 10 racks x 96	13
714	Punta 350 µl color transparente Compatibles con micropipetas Eppendorf, Jencons, Boeco, Brand, Fisherbrand, Finnpipette, NICHIRYO"	Socorex o equivalente	41121706	Bolsa x 1000 Unds	9
715	Punta 50 ó 100 µl a 1000 µl con filtro libres de RNAsa, DNAsa y pirógenos. Compatibles con micropipetas Eppendorf, Jencons, Boeco, Brand, Fisherbrand, Finnpipette, NICHIRYO	TipOne o equivalente Brand Ref: 732734	41121706	Caja x 10 racks x 96	51
716	Punta 50-1000 µl libre de Dnasas y Rnasas Compatibles con micropipetas Eppendorf, Jencons, Boeco, Brand, Fisherbrand, Finnpipette, NICHIRYO	Brand 7320 12 o equivalente	41121706	Bolsa x 1000	8
718	Punta de 100-1000 uL Compatible con micropipetas Eppendorf, Jencons, Boeco, Brand, Fisherbrand, Finnpipette, NICHIRYO	cualquier marca	41121706	Bolsa x1000	47

ELEMENTOS					
Ítem	**Descripción técnica**	**Marca y referencia**	**CÓDIGOS UNSPSC**	**Presentación**	**Cantidad total**
721	Puntas esteriles 10 mL	Cualquier marca	41121706	Paquete	5
729	Rack para almacenamiento de puntas de 5 ml Tip box, con plataforma vacía	Brand Ref 7026 05 o equivalente	41121700	Unidad	2
731	Rastrillo bacteriologico autoclavable vidrio, para sembrar bacterias en medio de cultivo.	Cualquier marca	41111600	Unidad	60
732	Recipiente familiar No. 3	Cualquier marca	24111500	Unidad x 1,8 L	5
733	Recipiente familiar No. 4	Cualquier marca	24111500	Unidad x 4 L	5
735	Reservorio para reactivos capacidad de 50ml autoclavable	VISTALAB THOMAS SCIENTIFIC 3054-1007 o equivalente	41104100	Paquete x 10	13
737	Respirador quirúrgico N95, cinco capas, eficiencia de filtración de aire igual o mayor al 95%., certificación en el cumplimiento del estándar NIOSH, registro IMVIMA (equivalene norma europea FFP3 EN 149: 2001 + A1: 2009)	3M o Nitta.	41103433	Caja x 10 Unds	21
749	Sobre Entomológico dimensiones 8 x 15 cm.	Enthos o equivalente	41102500	Paquete x 50 und	5
752	Soporte lineal para 4 micropipetas o superior	Brand o "Boeco Ref: 04404614" o equivalente	47121700	Unidad	8
753	Soporte organizador de implementos de aseo en aluminio para fijar en pared con tornillos con tres soportes o sostenedores que se auto-ajusten a diversos diámetros de mangos. Puede incluir 1 o 2 ganchos adicionales.	cualquier marca	47121700	Unidad	1
756	Soporte universal de laboratorio con varilla 50 cm	Brand o equivalente	47121700	Unidad	2
758	Soportes pequeños para bolsas de desechos	Cualquier marca	47121700	Unidad	1
759	SPE-columna NH2 500 mg, con volumen de 3ml	Waters REF:WAT020840 o equivalente	41115700	Caja x 30 Unidades	3
763	Tamiz malla No. 18 (1 mm) con marco de acero inoxidable de 8 pulgadas de diámetro por 2 Pulgadas de altura con malla de acero inoxidable que cumple con la norma ASTM E11.	Pinzuar o equivalente	41105000	Unidad	2
764	Tamiz malla No. 30 (600 µm) con marco de acero inoxidable de 8 pulgadas de diámetro por 2 Pulgadas de altura con malla de acero inoxidable que cumple con la norma ASTM E11.	Pinzuar o equivalente	41105000	Unidad	3

ELEMENTOS					
Ítem	**Descripción técnica**	**Marca y referencia**	**CÓDIGOS UNSPSC**	**Presentación**	**Cantidad total**
765	Tamiz malla No. 325 (45 µm) con marco de acero inoxidable de 8 pulgadas de diámetro por 2 Pulgadas de altura con malla de acero inoxidable que cumple con la norma ASTM E11.	Pinzuar o equivalente	41105000	Unidad	2
766	Tamiz malla No. 35 (500 µm) con marco de acero inoxidable de 8 pulgadas de diametro por 2 pulgadas de altura con malla de acero inoxidable que cumple con la norma ASTM E11.	Pinzuar o equivalente	41105000	Unidad	8
767	Tamiz malla No. 60 (250 µm) con marco de acero inoxidable de 8 pulgadas de diámetro por 2 Pulgadas de altura con malla de acero inoxidable que cumple con la norma ASTM E11.	Pinzuar o equivalente	41105000	Unidad	4
770	Tamiz No 400 (38 µm) con marco de acero inoxidable de 8 pulgadas de diámetro por 2 Pulgadas de altura con malla de acero inoxidable que cumple con la norma ASTM E11.	Pinzuar o equivalente	41105000	Unidad	2
771	Tanque de almacenamiento de Nitrogeno capacidad para 30 a 41 lt	cualquier marca	24131504	Unidad	1
773	Tanque de almacenamiento de Nitrogeno capacidad para 20 -21 lt	Cualquier marca	24131504	Unidad	1
774	Tapa agrafe farmacéutico para frasco inyectable de 20mm de 50 ml de capacidad	Cualquier marca	31201610	Caja x 1000	4
775	Tapa azul GL 32 en PP autoclavable a 140ºC	DURAN: 292391907 o SCHOTT o equivalente	44121700	Unidad	100
776	Tapa azul GL 45 en PP autoclavable a 140ºC	DURAN o BOECO 1452 o SCHOTT o equivalente	44121700	Unidad	51
777	Tapa de 9 mm CAP TFE/SIL para viales transparentes 12 x 32 mm , 9 mm/425 Thd Finish, con septa.	Shimadzu o equivalente	31201610	Bolsa x 100	1
778	Tapa para vial con septa preperforada 9mm JGF ROY CAP T/S SLIT	Cualquier marca	31201610	Bolsa x 100 tapas	11
781	TAPABOCAS DESECHABLE: Tapabocas color: blanco o azul, fabricado en tela no tejida 100 PP, tri capa, con tres pliegues, con bandas elásticas para ajuste en orejas, clip metálico que permite ajustarse a la nariz. Registro Invima. En empaque individual	Cualquier marca	42131610	Caja x 100	74
782	Tapones de inyección de caucho de butilo de color gris de 20 MM (para agrafe)	Cualquier marca	39122200	Paquete x 1000	4

ELEMENTOS					
Ítem	**Descripción técnica**	**Marca y referencia**	**CÓDIGOS UNSPSC**	**Presentación**	**Cantidad total**
783	Tenedor grande liso completamente en material autoclavable	cualquier marca	52151604	Unidad	5
786	Termohigrometro para maximas y mínimas con rango de temperatura entre 0 y 50 grados centígrados y humedad relativa menor a 95% con sonda Con certificado de calibración emitido por un laboratorio certificado por el ONAC	Minipa MT 241 o Fisherbrand 14-649-84 - TraceableGO ™ TemperatureData o equivalente	41112200	Unidad	11
787	Termohigrómetro con datalogger digital de lectura simultánea. Rangos: 0 a 50°C y 20 a 90% de humedad relativa, resolución de 0.1°C y de 1%.Trazable a NIST. Calibrado y Con certificado de calibración emitido por un laboratorio certificado por el ONAC.	Fisher 06-662-4 o Labforce (Thomas Scientific) Ref: 9337T307 o marca equivalente.	41112200	Unidad	8
788	Termohigrometro Datalogger Digital, Rango Temperatura: -40°C to +70°C.Resolución: 0,1°C; Rango Humedad Relativa: 0 to 100%HR. Resolución: 0,1%HR Memoria interna. Datalogging interval: 1 second to 24 hours. PC interface: USB. Con certificado de calibracion de ente acreditado o laboratorio nacional reconocido. Calibrado en los siguientes puntos: Humedad Relativa: 30%, 60% y 90%.Temperatura: 10°C, 20°C y 40°C. Con certificado de calibración emitido por un laboratorio certificado por el ONAC.	Extech Modelo RHT20 o equivalente	41112200	Unidad	7
793	Termómetro digital con rango de -50 a 70°C con una exactitud de +/- 1°C o de mejor exactitud. Con dos sensores externos. Con certificado de calibración emitido por un laboratorio acreditado por ONAC.	Fridge o Freezer o equivalente	41112200	Unidad	6
794	Termómetro digital con sensor externo de 0 a 50°C con resolución de 0.1°C Con certificado de calibración emitido por un laboratorio acreditado por ONAC.	Cualquier marca	41112200	Unidad	1
795	Termometro digital con sensor externo para ultracongelador Con certificado de calibración emitido por un laboratorio acreditado por ONAC.	Fisher Scientific 15-081-108 o equivalente	41112200	Unidad	2

ELEMENTOS					
Ítem	**Descripción técnica**	**Marca y referencia**	**CÓDIGOS UNSPSC**	**Presentación**	**Cantidad total**
796	Termómetro digital con sensor externo, datalogger. Rango: 0-50°C, resolución de 0.1°C. Con certificado de calibración emitido por un laboratorio acreditado por ONAC.	Cualquier marca	41112200	Unidad	2
801	Termómetro digital con sensor para inmersión tipo PT100 Resolución: 0,1 °C Rango de medición: -10 °C a 50 °C Diámetro: 5 mm Longitud de la sonda: 50 mm Con 3 juegos de baterías Con certificado de calibración emitido por un laboratorio acreditado por ONAC.	Cualquier marca	41112200	Unidad	3
802	Termómetro digital datalogger Resolución: 0,01 °C; Rango de medición: -50 a 160 °C Exactitud: 0,05 °C Sensor tipo PT100 de 4 hilos Diámetro: 5 mm Longitud de la sonda: 100 mm Datalogger Con 3 juegos de baterías, adaptador y estuche Con certificado de calibración emitido por un laboratorio acreditado por ONAC. Calibración en 8 puntos de temperatura (-25 °C, 0 °C, 8 °C, 20 °C,	Cualquier marca	41112200	Unidad	1
805	Tijera de 13 - 15 cm en acero inoxidable punta recta	Dimera REF: 0816014 o equivalente	42295202	Unidad	70
806	Tijera de 13 - 15 cm en acero inoxidable punta curva	Dimeda o Hospital REF: M-018-161 o equivalente	42295202	Unidad	49
807	Tijera castroviejo de disección micro tijera tipo pinza de entre 7,5 a 12,5 cm, punta recta	HOSPITAL o Dimera o equivalente	42295202	Unidad	2
808	Tijera de mayo recta en acero inoxidable 15 -16 cm	HOSPITAL o Dimera o equivalente	42295202	Unidad	35
809	Tijera industrial de servicio pesado multiuso, mango antideslizante, hoja de acero inoxidable de alta resistencia para cortar carton, cuero, poda y jardineria de 8 a 10 pulgadas	Cualquier marca	42295202	Unidad	10
814	Tijeras para necropsia de aves	Avinstrumentosments os o equivalente	42295202	Unidad	1
815	Timer digital 4 canales	vwr Ref: 89203-042 o equivalente	41112204	Unidad	13

ELEMENTOS					
Ítem	**Descripción técnica**	**Marca y referencia**	**CÓDIGOS UNSPSC**	**Presentación**	**Cantidad total**
816	Tinta brady (TLS 2200/TLS PC Link portable thermal Ribbons Black)	R4310 Ptr Ribbon o equivalente	44103112	Unidad	1
817	Tira indicadora de pH 0-14	Merck o WHATMAN (CYTIVA) 2613-991 o equivalente	41113035	Caja x 100 tests	8
818	Tiras indicadoras de pH: Rango 4.5 a 10,0 ±0,2	Merck o equivalente	41113035	Caja x 100 tests	18
819	Toalla absorbente multiusos reutilizable, presentación en rollo por mínimo 58 toallas	Scott o familia o equivalente	52121703	Rollo	530
820	Toalla de manos doblada en Z Natural Triple hoja	Familia 73547 o equivalente	52121703	Caja x 24 paquetes	118
822	Tubo cónico de 0,5ml o 0,6 ml en polipropileno grado médico, libre de RNasas y DNasas, esterilizables. Resistentes fuerza centrífuga hasta x 30000g autoclavables, libres de pirógenos, resistentes a temperaturas de -80 hasta 121 °C	Eppendorf o"FisherBrand Ref: 05-408-120"o equivalente	41121500	Bolsa x 500	40
823	Tubo cónico de 1,5 ml en polipropileno grado médico, libre de RNasas y DNasas, estériles o no estériles. Resistentes fuerza centrífuga hasta x 30000g o superior, autoclavables, libres de pirógenos, resistentes a temperaturas de -80 hasta 121 °C	Fisher 05-408-129 o "vwr Ref: 20170-038"o Axygen o equivalente	41121500	Bolsa x 500	225
824	Tubo de centrífuga de 15 ml en polipropileno, estéril, tapa rosca, fondo cónico, velocidad de centrifugación 12000 o superior RPM, autoclavable (sin la tapa), rango de temperatura de -40 a +80ºC, con graduación impresa.	Falcon 352095 Fisher 11889640 o VWR REF: 89039-664 o Corning o equivalente	41121500	Caja x 500	54
825	Tubo de centrífuga de 50 ml en polipropileno con tapa y sello de tapón, fondo cónico, estéril, graduado, velocidad de centrifugación 12000 o superio de RPM, autoclavable (sin la tapa), rango de temperatura de -40 a +80º C, con graduación impresa.	Corning 430290 o equivalente	41121500	Caja x 500	21
826	Tubo de centrífuga de 50 ml Oak Ridge, fondo redondo, traslúcidos resistente a ácidos, bases y disolventes, capacidad para soportar fuerzas de hasta 50000xg, esterilizable en autoclave, 29,0*107,2 mm, centrifigue FEP	Nalgene® 10384831 o equivalente 3114-0050	41121500	Bolsa x 10	2

ELEMENTOS					
Ítem	**Descripción técnica**	**Marca y referencia**	**CÓDIGOS UNSPSC**	**Presentación**	**Cantidad total**
829	Tubo de microdilución de 1.1 ó 1,2 ml	THERMO SCIENTIFIC PI15086 o equivalente	41121706	Bolsa x 960 ó 1000 unidades	10
837	Tubo microhematocrito sin heparina	Marienfeld o BRAND 749321 o equivalente	41104008	Frasco x 100	10
840	Tubo para PCR 0.2 ml con tapa plana libres de Dnasas y RNAsas	Thermo Scientific o VWR o "Brand Ref: 781203", Axygen o equivalente	41121706	Bolsa x 1000	40
842	Tubo tipo Vacutainer tapa roja (sin anticoagulante) con activador de coagulo, recubrimiento interior de silicona y tapon lubricado con silicona de 6 a 9ml	BD Vacutainer o Vacuette o equivalente	41104107	Bandeja x 100	850
845	Tubos cónico de 2 ml, tapa plana de borde largo, libres de Rnasas, Dnasa y pirógenos, color Natural, Ultra Transparentes, rótulo esmerilado, graduados.	Eppendorf, o VWR REF:20170-170 o equivalente	41121500	Bolsa x 500	110
846	Tubos conicos de 15ml	MP BIOMEDICALS 116930000, no puede ser equivalente	41121500	Bolsa x 50	13
848	Tubos de ensayo de vidrio de 20 ml de capacidad con rosca y tapa	Corning™ 99447-20 código de producto 11313865 o equivalente	41121706	Caja x 500 unidades	1
849	Tubos de ensayo para destilación Ø42x300 mm, 250 mL, vidrio, para destilación equipo VELP UDK 169	Velp Ref código A00001080, Velp Ref código A00001080 o equivalente	41121706	Paquete x 3 unidades (120 tubos)	2
851	Tubos tipo eppendorf 600 ul en polipropileno grado médico, libre de RNasas y DNasas. Resistentes fuerza centrífuga hasta x 30000g autoclavables, libres de pirógenos, resistentes a temperaturas de -80 hasta 121 °C	"Bioplast VWR Ref: 21150-468" o equivalente	41121500	Bolsa x 500	24
855	Vara para retirar varillas magnéticas, con núcleo magnético completamente encapsulado en PTFE. Longitud 300 - 350 mm. Ø: 8 mm	Brand 137720 o equivalente	41121800	Unidad	5
857	Varilla para agitación de vidrio 290 a 330 mm	BRAND 135825 o equivalente	41121802	unidad	4
858	Vaso copplin con 4 o 5 o 10 divisiones	POLYLAB 12730301 o equivalente	41122600	Unidad	8

ELEMENTOS					
Ítem	**Descripción técnica**	**Marca y referencia**	**CÓDIGOS UNSPSC**	**Presentación**	**Cantidad total**
859	Vaso de precipitado de 5000 ml vidrio forma baja con escala Boro silicato 3.3	Schott o Pirex o glassco o "Normax Ref: 2110673N" o equivalente	41121803	Unidad	2
860	Vaso de precipitado de 5ml	Schott o duran o equivalente	41121803	Unidad	7
861	Vaso de precipitado de forma baja, vidrio claro de 100 ml. Borosilicato 3.3, impresión en cerámica, que cumpla con las normas DIN 12331/ISO3819 o DIN ISO 3585 e ISO 12 600 o ASTM E960, requisitos Tipo I y USP Tipo I y ASTM E438, Tipo I.	Pyrex o Corning o Kymax o Brand o Duran o Brand o equivalente	41121803	Unidad	15
862	Vaso de precipitado de forma baja, vidrio claro de 50 ml. Borosilicato 3.3, impresión en cerámica, que cumpla con las normas DIN12331/ISO3819 o DIN ISO 3585 e ISO12 600 o ASTM E960, requisitos Tipo I y USP Tipo I y ASTM E438, Tipo I.	Pyrex o Corning o Kymax o Brand o Duran o Brand o equivalente	41121803	Unidad	53
864	Vaso de precipitado en acero inoxidable	Cualquier marca	41121803	Unidad	3
865	Vaso de precipitado en polipropileno de 250 ml	Nalgene o equivalente	41121803	Paquete x 6	5
866	Vaso de precipitado en polipropileno de 25-30 ml	Nalgene o equivalente	41121803	Unidad	2
867	Vaso de precipitado en polipropileno de 400 ml	Nalgene o equivalente	41121803	Paquete x 5	4
868	Vaso de precipitado en polipropileno de 5000 ml Rigido traslucido o traslucido trasparente con escala	kartell o corning o vitlab o nalgene o equivalente	41121803	Unidad	3
869	Vaso de precipitado en polipropileno de 600 ml	Nalgene o equivalente	41121803	Paquete x 4	1
870	Vaso de precipitado en vidrio claro de 1000 ml, en borosilicato 3.3, forma alta con graduación y pico. Diámetro x Altura 95 x 180 mm, impresión en cerámica, DIN12331/ISO3819 e ISO12 600 o ASTM E960, requisitos Tipo I y USP Tipo I y ASTM E438, Tipo I.	Pyrex o Corning o Kymax o Brand o Duran, Brand o equivalente	41121803	Unidad	5
871	Vaso de precipitado en vidrio claro de 2000 ml. Borosilicato 3.3, impresión en cerámica, DIN12331/ISO3819 e ISO12 600 o ASTM E960, requisitos Tipo I y USP Tipo I y ASTM E438, Tipo I.	Pyrex o Corning o Kymax o Brand o Duran, Brand o equivalente	41121803	Unidad	2

ELEMENTOS					
Ítem	**Descripción técnica**	**Marca y referencia**	**CÓDIGOS UNSPSC**	**Presentación**	**Cantidad total**
874	Vaso de precipitado vidrio claro de 25 ml. Borosilicato 3.3, impresión en cerámica, que cumpla con las normas DIN12331/ISO3819 e ISO12 600 o ASTM E960, requisitos Tipo I y USP Tipo I y ASTM E438, Tipo I	Pyrex o Corning o Kymax o Brand o Duran o Brand o equivalente	41121803	Unidad	27
875	Vaso de precipitados de 250 mL vidrio claro, forma baja, fabricado en vidrio borosilicato 3.3, impresión en cerámica, conforme a las normas DIN 12331/ISO 3819 e ISO 12600 o ASTM E960 Tipo I, USP Tipo I y ASTM E438 Tipo I	Pyrex o Corning o Kymax o Brand o Duran o Brand o equivalente	41121803	Unidad	33
877	Vaso de precipitado vidrio claro de 500 ml. Borosilicato 3.3, impresión en cerámica, con pico que cumpla con las normas Reforzado Heavy Duty Forma Baja	Pyrex o Corning o Kymax o Brand o Duran o Brand o equivalente	41121803	Unidad	10
880	Vial 2ml, vidrio claro, base plana, 8-425 tapa rosca de apertura ancha. 100 und para CG	Cualquier marca	41121800	Paquete x 50 o 100 Unidades	4
882	Vial ámbar de 2 ml con tapa y septa, volumen de llenado 1,7 diámetro de la tapa rosca de 9mm	cualquier marca	41121800	Caja x 100	3
883	Vial ámbar de 20 o 25 ml, tapa rosca solida con tapón plástico	Referencia 1225MLTR o equivalente	41121800	Caja x 50	5
884	Vial ámbar de 40 ml o 50 mL, tapa rosca solida con tapón plástico	Cualquier marca	41121800	Caja x 50	5
885	Vial ámbar de 4ml, Tapa rosca solida con tapón plástico	Cualquier marca	41121800	Caja x 100	5
886	Vial ámbar de 5ml, Tapa rosca solida con tapón plástico	Referencia 1205MLTR o equivalente	41121800	Caja x 200	3
887	Vial ámbar de vidrio de 2.0 ml con tapa y septa, con zona de escritura, díametro de la tapa rosca 9mm	Cualquier marca	41121800	Caja x 100	20
888	Vial de color ámbar para cromatografía 2 ml con tapa y septa	cualquier marca	41115700	Caja x 100 viales	17
889	Vial de cromatografia en vidrio claro. Con tapa tipo rosca, de volumen de 2 ml, certificado para LCMS, con Septum con hendidura y PTFE/silicone.	REF:60000C68CV de WATERS o equivalente	41115700	Caja x 100/Unidades	26
890	Vial de cromatografia en vidrio claro. Con tapa tipo rosca, de volumen de 2 ml, tipo USP o con certificado para LCMS, con Septum con hendidura y PTFE/silicone.	REF: 5182-0553 de Agilent Technologies o equivalente	41115700	Caja x 100/Unidades	6
891	Vial de vidrio de 20ml de cierre tipo agafre con tapa tipo agafre 20 mm en aluminio y septa PTFE/silicona	Scharlau, o equivalente	41115700	Paquete X 100 unidades	1

ELEMENTOS					
Ítem	**Descripción técnica**	**Marca y referencia**	**CÓDIGOS UNSPSC**	**Presentación**	**Cantidad total**
892	Vial de vidrio para cromatografía de cierre tipo agafre de 2ml con tapa tipo agafre 11mm crimp. en aluminio y septa PTFE/silicona	Scharlau, o equivalente	41115700	Paquete X 100 unidades	2
897	Vial transparentes, 2 ml, 12 x 32 mm , 9 mm/425 Thd Finish ; con tapa 9 mm	Cualquier marca	41121800	Caja x 100	1
898	Vial, 10 mL para Tapa Rosca 18 ancho x 70 mm talto ransparente fondo plano	Cualquier marca	41121800	Paquete x 100	2
903	Vinipel	Nacional	31191500	Rollo x 300 m	105
908	Frasco plastico con tapa rosca boca ancha de 100 ml	Nacional	24122002	Unidad	194
909	Frasco plastico con tapa rosca boca ancha de 250 ml	Nacional	24122002	Unidad	150
910	Frasco plastico con tapa rosca boca ancha de 500 ml	Nacional	24122002	Unidad	150
911	Frasco plastico con tapa rosca boca ancha de 1500 ml	Nacional	24122002	Unidad	155
912	Frasco plastico con tapa rosca boca ancha de 2000 ml	Nacional	24122002	Unidad	120
913	Cabezales para sembradora de semillas al vacío para (0) raigrás x 100 semillas 20 a 30 x 25 a 30 cm (largo x ancho)	HOFFMAN	10151500	Unidad	1
914	Cabezales para sembradora de semillas al vacío para (2) trébol x 100 semillas 20 a 30 x 25 a 30 cm (largo x ancho)	HOFFMAN	10151500	Unidad	1
915	Cabezales para sembradora de semillas al vacío para (3) cereales x 100 semillas 20 a 30 x 25 a 30 cm (largo x ancho)	HOFFMAN	10151500	Unidad	1
920	Cabezales para sembradora de semillas al vacío para (10) raigrás x 100 semillas 20 a 30 x 25 a 30 cm (largo x ancho)	HOFFMAN	10151500	Unidad	1
921	Caja plastica organizadora con tapa, medidas: 35 - 40 cm x 45 - 50 cm x 35 - 40 cm (largo x ancho x alto)	Nacional	24121509	Unidad	6
923	Bandeja de plastico con una malla de 10,0 × 10,0 × 3,0 cm (largo × ancho × alto), tamaño de los poros de la malla ±0,01 mm × 1,63 ±0,01 mm,es decir, ~1,89 mm2. para análisis de envejecimiento acelerado	HOFFMAN	24121509	Unidad	1
924	Caja de plástico (11,0× 11,0 × 3,5 cm, largo × ancho × alto) con tapa para análisis de envejecimiento acelerado	HOFFMAN	24121509	Unidad	1

ELEMENTOS					
Ítem	**Descripción técnica**	**Marca y referencia**	**CÓDIGOS UNSPSC**	**Presentación**	**Cantidad total**
929	Cartucho de extracción en fase solida marca Waters Oasis HLB 3 cc Vac Cartridge, 60 mg Sorbent per Cartridge, 30 µm, 100/pk	Waters	41115700	Caja x 100	1
933	Punta 1 y/o 5 ul a 200 µl, esteriles , con filtro libre de Dnasa y Rnasa Compatibles con micropipetas Eppendorf, , Boeco, Brand, Fisherbrand, Finnpipette.	TipOne o "Brand Ref: 732612" o equivalente	41121706	Caja x 10 racks x 96	10
936	Vial transparentes, 2 ml, 12 x 32 mm, 9 mm thd finish; con tapa 9 mm	Cualquier marca	41122001	Caja x 100	4
938	Vidrio de reloj de 100 milimetros de diametro, autoclavable	Cualquier marca	41121800 41121500	UNIDAD	22
939	Machete 20¨ BARRIGON MANGO BIOMATERIAL	Cualquier marca	27112708	UNIDAD	5
940	Afilador de cuchillos Y MACHETES EN ACERO INOXIDABLE	Cualquier marca	52151600	UNIDAD	5
941	Guantes de Carnaza reforzados espesor 1,2 mm	Cualquier marca	46181500	UNIDAD	10
942	Mecheros DE VIDRIO DE 100 ML CON TAPA METALICA	Cualquier marca	41111600	UNIDAD	41
943	Papel Contact Transparente X100 MTRS	Cualquier marca	14111500	Rollo X 100 Metros	18
945	Caucho Trenzado (Elastico Resorte) 7mm blanco o negro X100 MTRS	Cualquier marca	31201510	Metro	30
946	Cinta Microporosa Micropore 24mm X 5M	3M o equivalente	42311519	Paquete X 1 rollo	1
948	Frasco plastico redondo 500 ml , transparente , PET, con tapa rosca: 63	Referencia SKU: 0513BA0500 o equivalente	24122002	UNIDAD	400
950	Kit overol desechable enterizo color azul con cierre de cremallera, bota y manga resortada con gorro desechable, polaina antideslizante y tapabocas independientes SMS 35 grs. Varias tallas. Empaque individual. El proponente debe anexar certificado de gramaje de la tela. Talla M	Cualquier marca	42131605	Paquete x 5	135
951	Kit overol desechable enterizo color azul con cierre de cremallera, bota y manga resortada con gorro desechable, polaina antideslizante y tapabocas independientes SMS 35 grs. Varias tallas. Empaque individual. El proponente debe anexar certificado de gramaje de la tela. Talla L	Cualquier marca	42131605	Paquete x 5	205

ELEMENTOS					
Ítem	**Descripción técnica**	**Marca y referencia**	**CÓDIGOS UNSPSC**	**Presentación**	**Cantidad total**
952	Kit overol desechable enterizo color azul con cierre de cremallera, bota y manga resortada con gorro desechable, polaina antideslizante y tapabocas independientes SMS 35 grs. Varias tallas. Empaque individual. El proponente debe anexar certificado de gramaje de la tela. Talla XL	Cualquier marca	42131605	Paquete x 5	70
953	Kit overol desechable enterizo color azul con cierre de cremallera, bota y manga resortada con gorro desechable, polaina antideslizante y tapabocas independientes SMS 35 grs. Varias tallas. Empaque individual. El proponente debe anexar certificado de gramaje de la tela. Talla XXL	Cualquier marca	42131605	Paquete x 5	20
954	Gorro desechable y Plegado, circular, fabricado en tela polipropileno, con banda elástica para la cabeza, ligero y de fácil colocación. El proponente debe anexar certificado de gramaje de la tela.	Cualquier marca	42131604	Paquete x 100	9
962	Gafas de seguridad Norma: ANSI Z87.1 Antiempañantes Protección lateral Resistencia a impacto	Cualquier marca	46181804	Unidad	42
967	Balaclava ignífuga (≥ 8 cal/cm^2) Ropa interior FR (recomendada)	Cualquier marca	46181534	Unidad	1
969	Balón aforado de 500 ml clase A trasparente, fondo plano, con esmerilado normalizado , con marca de aforo, tapón de vidrio, polietileno (PE) o polipropileno (PP), certificado de fábrica (calidad y rastreabilidad), borosilicato 3.3 que cumpla con los estándares DIN/ISO 3585, DIN 12 664 en ISO 1042, e impresion en ceramica que cumpla con norma iso 12600. Control y garantia NCA (o equivalente) certificación del fabricante que resiste temperaturas hasta 250°C.	Brand o Pyrex o Corning o Kymax o equivalente	41121806	Unidad	3
970	Embudos Buchner en porcelana	Cualquier marca	41101614	Unidad	6
971	Papel de filtro grado No. 40 Ø 125 mm cuantitativo sin ceniza	Whatman Ref: 1440185 o equivalente	41104901	Caja x 100	60
972	Papel de filtro grado No. 42 Ø 125 mm cuantitativo	Whatman Ref: 1440150 o equivalente	41104901	Caja x 100	60

ELEMENTOS					
Ítem	**Descripción técnica**	**Marca y referencia**	**CÓDIGOS UNSPSC**	**Presentación**	**Cantidad total**
973	Tamiz malla No. 10 (2 mm) con marco de acero inoxidable de 8 pulgadas de diámetro por 2 Pulgadas de altura con malla de acero inoxidable que cumple con la norma ASTM E11.	Pinzuar o equivalente	41105000	Unidad	1
974	Vidrio Reloj 90-120 mm de diámetro	Cualquier marca	41121800 41121500	Unidad	9
976	Hidrómetro o densimetro ASTM 152H sin certificar con rango de lectrura de 5 a 60g/L con división de 1g/L calibrado a 20ºC	Gilson ref: SA-2 o equivalente	41112200	Unidad	2
977	Desecador para laboratorio en vidrio con tapa, sin llave y con placa en porcelana con capacidad de 1,9L	LABSCIENT ref: 4104-1150, RAJAS ref: R135.06-img o equivalente	41121800	Unidad	1
Total	619				**$ 33.317,00**