

FICHA DE ESPECIFICACIONES TECNICAS

OBJETO: Realizar la operación de confirmación metrológica de calibración a los equipos de laboratorio e instrumentos de medición del Instituto Nacional de Salud de acuerdo con las especificaciones técnicas definidas.

ITEM 1 – MAGNITUD CONDUCTIVIDAD

Item	N° INV.	N° METROL.	EQUIPO	MARCA	MODELO	N° SERIE	LABORATORIO	DIRECCION	SERVICIO Y ESPECIFICACIONES A CONTRATAR	No. DE INTERVENCIONES
1	26041	AC-131	Conductímetro	MARTINI INSTRUMENTS	Mi170	794288	Aseguramiento de la Calidad	DP	(1, 5, 10, 100, 1413 y 10000)µS/cm	1
2	No disponible	SH-102	Conductímetro portátil	HANNA	Hi8733	08511167	Planta de Sueros	DP	(1, 5, 10, 100, 1413 y 10000)µS/cm	1

ITEM 2 – MAGNITUD LONGITUD

Item	N° INV.	N° METROL.	EQUIPO	MARCA	MODELO	N° SERIE	LABORATORIO	DIRECCION	SERVICIO Y ESPECIFICACIONES A CONTRATAR	No. DE INTERVENCIONES
1	10211	AC-200	Pie de rey	Mitutoyo	CD-S6C	00004856	Aseguramiento de la Calidad	DP	Longitud 150 nm.	1
2	30097	30097	Pie de Rey	Fisher Scientific	No disponible	No disponible	MICROBIOLOGÍA - SLNR	DRSP	Puntos de calibración 6 mm, 15 mm y 25 mm.	1
3	No disponible	GMR-037	Pie de Rey	Fisher Scientific	No disponible	No disponible	MICROBIOLOGÍA - SLNR	DRSP	Puntos de calibración 6 mm, 15 mm y 25 mm.	1
4	GMR-092	GMR-092	Micrometro de profundidad	Mitutoyo	128-101	706587	MICROBIOLOGÍA - SLNR	DRSP	Puntos de calibración: 5 mm y 7 mm	1
5	GMR-093	GMR-093	Pie de rey digital	Mitutoyo	500-196-30B	17914517	MICROBIOLOGÍA - SLNR	DRSP	Puntos de calibración: 6 mm, 15 mm y 25 mm.	1

ITEM 3 – MAGNITUD TEMPERATURA Y HUMEDAD

Item	N° INV.	N° METROL	EQUIPO	MARCA	MODELO	N° SERIE	LABORATORIO	DIRECCIÓN	SERVICIO Y ESPECIFICACIONES A CONTRATAR	No. DE INTERVENCIONES
1	No disponible	AC-202	Termohigrómetro	Extech	42280	9080231	Aseguramiento de la Calidad	DP	Calibración de sensor de temperatura en los puntos 0°C, 5°C y 10°C.	1
2	No disponible	AC-218	Termohigrómetro	ETI	HTD	D11440739	Aseguramiento de la Calidad	DP	Calibración de sensor de temperatura en los puntos 0°C, 50°C y 10°C y sensor de Humedad Relativa en los puntos 60%HR, 80%HR y 90%HR.	1

Item	N° INV.	N° METROL	EQUIPO	MARCA	MODELO	N° SERIE	LABORATORIO	DIRECCIÓN	SERVICIO Y ESPECIFICACIONES A CONTRATAR	No. DE INTERVEN- CIONES
3	No disponible	AC-219	Termohigrómetro	ETI	HTD	D12200005	Aseguramiento de la Calidad	DP	Calibración de sensor de temperatura en los puntos 15°C, 20°C y 25°C y sensor de Humedad Relativa en los puntos 40%HR, 65%HR y 80%HR .	1
4	No disponible	AC-221	Termohigrómetro	ETI	HTD	D13060217	Aseguramiento de la Calidad	DP	Calibración de sensor de temperatura en los puntos 0°C, 15°C y 25°C y sensor de Humedad Relativa en los puntos 40%HR, 60%HR y 80%HR .	1
5	No disponible	AC-226	Termohigrómetro	FISHER SCIENTIFIC	14-648-52	160480688	Aseguramiento de la Calidad	DP	Calibración de sensor de temperatura en los puntos 0°C, 15°C y 25°C y sensor de Humedad Relativa en los puntos 40%HR, 60%HR y 80%HR .	1
6	31998	AC-235	Termohigrómetro	FISHER SCIENTIFIC	14-648-52	160480711	Aseguramiento de la Calidad	DP	Calibración de sensor de temperatura en los puntos 0°C, 5°C y 10°C.	1
7	No disponible	BIO-096	Termohigrómetro	ETI	HTD	D08500197	Bioterio	DP	Calibración de sensor de temperatura en los puntos 19°C, 22°C y 24°C y sensor de Humedad Relativa en los puntos 30%HR, 50%HR y 80%HR .	1
8	No disponible	BIO-098	Termohigrómetro	ETI	HTD	D08500196	Bioterio	DP	Calibración de sensor de temperatura en los puntos 19°C, 22°C y 24°C y sensor de Humedad Relativa en los puntos 30%HR, 50%HR y 80%HR .	1
9	No disponible	BIO-101	Termohigrómetro	ETI	HTD	D08500195	Bioterio	DP	Calibración de sensor de temperatura en los puntos 19°C, 22°C y 24°C y sensor de Humedad Relativa en los puntos 30%HR, 50%HR y 80%HR .	1

Item	N° INV.	N° METROL	EQUIPO	MARCA	MODELO	N° SERIE	LABORATORIO	DIRECCIÓN	SERVICIO Y ESPECIFICACIONES A CONTRATAR	No. DE INTERVEN- CIONES
10	25254	BIO-102	Termohigrómetro	ETI	HTD	D08500208	Bioterio	DP	Calibración de sensor de temperatura en los puntos 19°C, 22°C y 24°C y sensor de Humedad Relativa en los puntos 30%HR, 50%HR y 80%HR .	1
11	25255	BIO-103	Termohigrómetro	ETI	HTD	D08500190	Bioterio	DP	Calibración de sensor de temperatura en los puntos 19°C, 22°C y 24°C y sensor de Humedad Relativa en los puntos 30%HR, 50%HR y 80%HR .	1
12	No disponible	BIO-120	Termohigrómetro	EXTECH	42280	9079025	Bioterio	DP	Calibración de sensor de temperatura en los puntos 19°C, 22°C y 24°C y sensor de Humedad Relativa en los puntos 30%HR, 50%HR y 80%HR .	1
13	No disponible	BIO-124	Termohigrómetro	ETI	HTD	D12200036	Bioterio	DP	Calibración de sensor de temperatura en los puntos 19°C, 22°C y 24°C y sensor de Humedad Relativa en los puntos 30%HR, 50%HR y 80%HR .	1
14	No disponible	BIO-125	Termohigrómetro	ETI	HTD	D11440754	Bioterio	DP	Calibración de sensor de temperatura en los puntos 19°C, 22°C y 24°C y sensor de Humedad Relativa en los puntos 30%HR, 50%HR y 80%HR .	1
15	No disponible	BIO-126	Termohigrómetro	ETI	HTD	D12100616	Bioterio	DP	Calibración de sensor de temperatura en los puntos 19°C, 22°C y 24°C y sensor de Humedad Relativa en los puntos 30%HR, 50%HR y 80%HR .	1
16	No disponible	BIO-127	Termohigrómetro	ETI	HTD	D11440747	Bioterio	DP	Calibración de sensor de temperatura en los puntos 19°C, 22°C y 24°C y sensor de Humedad Relativa en los puntos 30%HR, 50%HR y 80%HR .	1

Item	N° INV.	N° METROL	EQUIPO	MARCA	MODELO	N° SERIE	LABORATORIO	DIRECCIÓN	SERVICIO Y ESPECIFICACIONES A CONTRATAR	No. DE INTERVEN- CIONES
17	No disponible	BIO-128	Termohigrómetro	ETI	HTD	D12200006	Bioterio	DP	Calibración de sensor de temperatura en los puntos 19°C, 22°C y 24°C y sensor de Humedad Relativa en los puntos 30%HR, 50%HR y 80%HR.	1
18	No disponible	BIO-133	Termohigrómetro	ETI	HTD	D12100636	Bioterio	DP	Calibración de sensor de temperatura en los puntos 19°C, 22°C y 24°C y sensor de Humedad Relativa en los puntos 30%HR, 50%HR y 80%HR.	1
19	No disponible	BIO-104	Termohigrómetro	ETI	HTD	D08500206	Bioterio	DP	Calibración de sensor de temperatura en los puntos 19°C, 22°C y 24°C y sensor de Humedad Relativa en los puntos 30%HR, 50%HR y 80%HR.	1
20	25605	HG-084	Termohigrómetro	ETI	HTD	D14081129	Hacienda Galindo Serpentario	DP	Calibración de sensor de temperatura en los puntos -20°C, 0°C y 10°C.	1
21	No disponible	HG-110	Termohigrómetro	ETI	HTD	D13060210	Hacienda Galindo Serpentario	DP	Calibración de sensor de temperatura en los puntos 24°C, 26°C y 28°C y sensor de Humedad Relativa en los puntos 50%HR, 60%HR y 70%HR.	1
22	No disponible	HG-111	Termohigrómetro	ETI	HTD	D12200008	Hacienda Galindo Serpentario	DP	Calibración de sensor de temperatura en los puntos 24°C, 26°C y 28°C y sensor de Humedad Relativa en los puntos 50%HR, 60%HR y 70%HR.	1
23	No disponible	HG-113	Termohigrómetro	Control Company	4000	101664862	Hacienda Galindo Serpentario	DP	Calibración de sensor de temperatura en los puntos 24°C, 26°C y 28°C y sensor de Humedad Relativa en los puntos 50%HR, 60%HR y 70%HR.	1

Item	N° INV.	N° METROL	EQUIPO	MARCA	MODELO	N° SERIE	LABORATORIO	DIRECCIÓN	SERVICIO Y ESPECIFICACIONES A CONTRATAR	No. DE INTERVEN- CIONES
24	No disponible	HG-114	Termohigrómetro	ETI	HTD	D11440738	Hacienda Galindo Serpentario	DP	Calibración de sensor de temperatura en los puntos 24°C, 26°C y 28°C y sensor de Humedad Relativa en los puntos 50%HR, 60%HR y 70%HR .	1
25	No disponible	HG-115	Termohigrómetro	ETI	HTD	D12200013	Hacienda Galindo Serpentario	DP	Calibración de sensor de temperatura en los puntos 24°C, 26°C y 28°C y sensor de Humedad Relativa en los puntos 50%HR, 60%HR y 70%HR .	1
26	09610	MC-028	Termohigrómetro	Taylor	No disponible	No disponible	Medios de Cultivo	DP	Calibración de sensor de temperatura en los puntos 10°C, 20°C y 30°C y sensor de Humedad Relativa en los puntos 40%HR, 50%HR y 60%HR .	1
27	09611	MC-029	Termohigrómetro	Taylor	No disponible	No disponible	Medios de Cultivo	DP	Calibración de sensor de temperatura en los puntos 10°C, 20°C y 30°C y sensor de Humedad Relativa en los puntos 40%HR, 50%HR y 60%HR .	1
28	No disponible	MC-057	Termohigrómetro	ETI	HTD	D11440731	Medios de Cultivo	DP	Calibración de sensor de temperatura en los puntos 0°C, 5°C y 10°C y sensor de Humedad Relativa en los puntos 40%HR, 50%HR y 60%HR .	1
29	No disponible	MC-058	Termohigrómetro	ETI	HTD	D12200033	Medios de Cultivo	DP	Calibración de sensor de temperatura en los puntos 25°C, 35°C y 45°C y sensor de Humedad Relativa en los puntos 30%HR, 50%HR y 80%HR .	1
30	32594	MC-084	Termohigrómetro	CONTROL COMPANY	4096	170487825	Medios de Cultivo	DP	Calibración de sensor de temperatura en los puntos 10°C, 20°C y 30°C y sensor de Humedad Relativa en los puntos 40%HR, 50%HR y 60%HR .	1

Item	N° INV.	N° METROL	EQUIPO	MARCA	MODELO	N° SERIE	LABORATORIO	DIRECCIÓN	SERVICIO Y ESPECIFICACIONES A CONTRATAR	No. DE INTERVEN- CIONES
31	No disponible	SH-093	Termohigrómetro	EXTECH	42280	9080210	Planta de Sueros	DP	Calibración de sensor de temperatura en los puntos 15°C, 25°C y 38°C y sensor de Humedad Relativa en los puntos 30%HR, 50%HR y 80%HR.	1
32	No disponible	SH-095	Termohigrómetro	EXTECH	42280	9079028	Planta de Sueros	DP	Calibración de sensor de temperatura en los puntos 15°C, 25°C y 38°C y sensor de Humedad Relativa en los puntos 30%HR, 50%HR y 80%HR.	1
33	No disponible	SH-097	Termohigrómetro	ETI	HTD	D13060207	Planta de Sueros	DP	Calibración de sensor de temperatura en los puntos 15°C, 25°C y 38°C y sensor de Humedad Relativa en los puntos 30%HR, 50%HR y 80%HR.	1
34	No disponible	SH-099	Termohigrómetro	ETI	HTD	D13060230	Planta de Sueros	DP	Calibración de sensor de temperatura en los puntos 0°C, 5°C y 10°C.	1
35	NO DISPONIBLE	LNI-020	TERMOHIGROMETRO	NO DISPONIBLE	HTC-2	1230	NUTRICIÓN - INV	DISP	T = 15, 25, Y 30 °C H = 30, 50 Y 70 %hr	1
36	NO DISPONIBLE	LNI-021	TERMOHIGROMETRO	NO DISPONIBLE	HTC-2	1226	NUTRICIÓN - INV	DISP	T = 15, 25, Y 30 °C H = 30, 50 Y 70 %hr	1
37	NO DISPONIBLE	LNI-022	TERMOHIGROMETRO	NO DISPONIBLE	HTC-2	1222	NUTRICIÓN - INV	DISP	T = 15, 25, Y 30 °C H = 30, 50 Y 70 %hr	1
38	NO DISPONIBLE	LNI-023	TERMOHIGROMETRO	NO DISPONIBLE	HTC-2	1221	NUTRICIÓN - INV	DISP	T = 15, 25, Y 30 °C H = 30, 50 Y 70 %hr	1
39	NO DISPONIBLE	LNI-024	TERMOHIGROMETRO	NO DISPONIBLE	HTC-2	NO DISPONIBLE	NUTRICIÓN - INV	DISP	T = 15, 25, Y 30 °C H = 30, 50 Y 70 %hr	1
40	NO DISPONIBLE	LNI-025	TERMOHIGROMETRO	NO DISPONIBLE	HTC-2	3299	NUTRICIÓN - INV	DISP	T = 15, 25, Y 30 °C H = 30, 50 Y 70 %hr	1
41	NO DISPONIBLE	LNI-026	TERMOHIGROMETRO	NO DISPONIBLE	HTC-2	3298	NUTRICIÓN - INV	DISP	T = 15, 25, Y 30 °C H = 30, 50 Y 70 %hr	1
42	5979	5979	TERMOHIGROMETRO	TAYLOR	No Disponible	No Disponible	NUTRICIÓN - INV	DISP	-50 A 70°C 10 A 99%hr	1

Item	N° INV.	N° METROL	EQUIPO	MARCA	MODELO	N° SERIE	LABORATORIO	DIRECCIÓN	SERVICIO Y ESPECIFICACIONES A CONTRATAR	No. DE INTERVEN- CIONES
43	9224	9224	TERMOHIGROMETRO	LUFFT	HTAB-176	No Disponible	PARASITOLOGÍA - INV	DISP	T = 20, 24 Y 30 °C H = 50, 60 Y 80 %hr	1
44	28017	28017	TERMOHIGROMETRO	CONTROL COMPANY	4095	101664871	MORFOLOGIA CELULAR - INV	DISP	T = 19, 22 Y 26 °C H = 30, 35 Y 45 %hr	1
45	28018	28018	TERMOHIGROMETRO	CONTROL COMPANY	4095	102079681	MORFOLOGIA CELULAR - INV	DISP	T = 19, 22 Y 26 °C H = 30, 35 Y 45 %hr	1
46	NO DISPONIBLE	LMI-012	TERMOHIGROMETRO	CONTROL COMPANY	4381	130617893	MICROBIOLOGÍA - INV	DISP	T = 15, 28 Y 30 °C H = 30, 55 Y 80 %hr	1
47	NO DISPONIBLE	LMI-013	TERMOHIGROMETRO	CONTROL COMPANY	4381	130617914	MICROBIOLOGÍA - INV	DISP	T = 15, 28 Y 30 °C H = 30, 55 Y 80 %hr	1
48	NO DISPONIBLE	LMI-014	TERMOHIGROMETRO	CONTROL COMPANY	4380	130617714	MICROBIOLOGÍA - INV	DISP	T = 15, 28 Y 30 °C H = 30, 55 Y 80 %hr	1
49	NO DISPONIBLE	LMI-015	TERMOHIGROMETRO	CONTROL COMPANY	4380	130617693	MICROBIOLOGÍA - INV	DISP	T = 15, 28 Y 30 °C H = 30, 55 Y 80 %hr	1
50	NO DISPONIBLE	LNI-006	TERMOHIGROMETRO DIGITAL	FISHER SCIENTIFIC	No Disponible	1464984	NUTRICIÓN - INV	DISP	15 A 22 °C Y 30 A 70 %hr	1
51	14830	AL-020	TERMOHIGROMETRO	TAYLOR	1422	3504	FISIOLOGIA MOLECULAR - INV	DISP	T = 18, 22 Y 25 °C H = 40, 45 Y 50 %hr	1
52	14791	AL-021	TERMOHIGROMETRO	TAYLOR	1422	3505	FISIOLOGIA MOLECULAR - INV	DISP	T = 18, 22 Y 25 °C H = 40, 45 Y 50 %hr	1
53	NO DISPONIBLE	LNI-050	TERMOHIGROMETRO	NO DISPONIBLE	HTC-2	3296	NUTRICIÓN - INV	DISP	T = 15, 25, Y 30 °C H = 30, 50 Y 70 %hr	1
54	NO DISPONIBLE	LNI-049	TERMOHIGROMETRO	NO DISPONIBLE	HTC-2	3297	NUTRICIÓN - INV	DISP	T = 15, 25, Y 30 °C H = 30, 50 Y 70 %hr	1
55	32027	AC-209	SONDA RECTAL	physitemp	No disponible	9295-1	Aseguramiento de la Calidad	DP	Sensor de temperatura en los puntos 38°C, 39°C y 40°C.	1
56	32028	AC-210	SONDA RECTAL	physitemp	No disponible	9295-2	Aseguramiento de la Calidad	DP	Sensor de temperatura en los puntos 38°C, 39°C y 40°C.	1
57	32029	AC-211	SONDA RECTAL	physitemp	No disponible	9295-3	Aseguramiento de la Calidad	DP	Sensor de temperatura en los puntos 38°C, 39°C y 40°C.	1
58	32030	AC-212	SONDA RECTAL	physitemp	No disponible	9295-4	Aseguramiento de la Calidad	DP	Sensor de temperatura en los puntos 38°C, 39°C y 40°C.	1

Item	N° INV.	N° METROL	EQUIPO	MARCA	MODELO	N° SERIE	LABORATORIO	DIRECCIÓN	SERVICIO Y ESPECIFICACIONES A CONTRATAR	No. DE INTERVEN- CIONES
59	32031	AC-213	SONDA RECTAL	physitemp	No disponible	9295-5	Aseguramiento de la Calidad	DP	Sensor de temperatura en los puntos 38°C, 39°C y 40°C.	1
60	32032	AC-214	SONDA RECTAL	physitemp	No disponible	9295-6	Aseguramiento de la Calidad	DP	Sensor de temperatura en los puntos 38°C, 39°C y 40°C.	1
61	26304	AC-132	Autoclave	TUTTNAUER	5075ELC	20802673	Aseguramiento de la Calidad	DP	Calibración de un (1) sensor de temperatura PT100 en los puntos 121 y 134°C. La calibración se debe realizar en sitio. *IN SITU	1
62	31881	HG-116	Termómetro	LogTag	TRID30-7R	1050027984	Hacienda Galindo Serpentario	DP	Sensor de temperatura en los puntos 0°C, 5°C y 10°C.	1
63	31882	HG-117	Termómetro	LogTag	TRID30-7R	1050022657	Hacienda Galindo Serpentario	DP	Sensor de temperatura en los puntos 0°C, 5°C y 10°C.	1
64	31883	HG-118	Termómetro	LogTag	TRED30-7R	1060019735	Hacienda Galindo Serpentario	DP	Sensor de temperatura en los puntos 0°C, 5°C y 10°C.	1
65	31884	HG-119	Termómetro	LogTag	TRED30-7R	1060019731	Hacienda Galindo Serpentario	DP	Sensor de temperatura en los puntos -20°C, -30°C y -40°C.	1
66	No disponible	MC-083	TERMOMETRO DIGITAL CON SENSOR EXTERNO PT 100	FULL GAUGE	MT-512Ri	49490-0802-1431	Medios de Cultivo	DP	Sensor de temperatura en los puntos 0°C, 5°C y 10°C.	1
67	NO DISPONIBLE	LMI-006	TERMOMETRO DIGITAL	CONTROL COMPANY	4227	130208906	MICROBIOLOGIA - INV	DISP	15, 20 Y 25 °C	1
68	NO DISPONIBLE	LMI-010	TERMOMETRO DIGITAL	THOMAS SCIENTIFIC	NO DISPONIBLE	111897343	MICROBIOLOGIA - INV	DISP	15, 20 Y 25 °C	1
69	NO DISPONIBLE	LPI-006	TERMOMETRO DIGITAL	FISHER SCIENTIFIC	15-077-27	140671047	PARASITOLOGIA - INV	DISP	RANGO CALIBRACION 32°C , 37°C Y 42°C	1
70	NO DISPONIBLE	LMB-034	TERMOMETRO DE PUNZON	CHECKTEMP	No Disponible	No Disponible	MICOBACTERIAS - INV	DISP	15, 20 Y 25 °C	1
71	NO DISPONIBLE	LMB-035	TERMOMETRO DE PUNZON	CHECKTEMP	No Disponible	No Disponible	MICOBACTERIAS - INV	DISP	15, 20 Y 25 °C	1
72	NO DISPONIBLE	LNI-051	TERMOMETRO	NO DISPONIBLE	TM-804	3301	NUTRICIÓN - INV	DISP	15, 20 Y 25 °C	1

Item	N° INV.	N° METROL	EQUIPO	MARCA	MODELO	N° SERIE	LABORATORIO	DIRECCIÓN	SERVICIO Y ESPECIFICACIONES A CONTRATAR	No. DE INTERVEN- CIONES
73	NO APLICA	GSA-236	Termohigrómetro	CONTROL COMPANY	No Disponible	111761996	QUÍMICA Y TOXICOLOGÍA - SLNR	DRSP	Calibración de sensor de temperatura en los puntos 15°C, 25°C y 30°C y sensor de Humedad Relativa en los puntos 30%HR, 50%HR y 70%HR .	1
74	NO APLICA	GSA-233	Termohigrómetro	CONTROL COMPANY	No Disponible	111761994	QUÍMICA Y TOXICOLOGÍA - SLNR	DRSP	Calibración de sensor de temperatura en los puntos 15°C, 25°C y 30°C y sensor de Humedad Relativa en los puntos 30%HR, 50%HR y 70%HR .	1
75	NO DISPONIBLE	GCA-010	Registrador de temperatura y humedad	ETI LTD	No Disponible	D1440369	QUÍMICA Y TOXICOLOGÍA - SLNR	DRSP	Calibración de sensor de temperatura en los puntos 15°C, 25°C y 30°C y sensor de Humedad Relativa en los puntos 30%HR, 50%HR y 70%HR .	1
76	30775	GMR-029	Termohigrómetro	ETI LTD	No Disponible	D14081094	MICROBIOLOGÍA - SLNR	DRSP	Calibración de sensor de temperatura en los puntos 15°C, 25°C y 30°C y sensor de Humedad Relativa en los puntos 30%HR, 50%HR y 70%HR .	1
77	23764	GSA-165	Termohigrómetro	Fisher Scientific	No Disponible	72366603	QUÍMICA Y TOXICOLOGÍA - SLNR	DRSP	Calibración de sensor de temperatura en los puntos 15°C, 25°C y 30°C y sensor de Humedad Relativa en los puntos 30%HR, 50%HR y 70%HR .	1
78	NO APLICA	GSA-234	Termohigrómetro	CONTROL COMPANY	No Disponible	111761992	QUÍMICA Y TOXICOLOGÍA - SLNR	DRSP	Calibración de sensor de temperatura en los puntos 15°C, 25°C y 30°C y sensor de Humedad Relativa en los puntos 30%HR, 50%HR y 70%HR .	1
79	NO APLICA	GSA-235	Termohigrómetro	CONTROL COMPANY	No Disponible	111761989	QUÍMICA Y TOXICOLOGÍA - SLNR	DRSP	Calibración de sensor de temperatura en los puntos 15°C, 25°C y 30°C y sensor de Humedad Relativa en los puntos 30%HR, 50%HR y 70%HR .	1

Item	N° INV.	N° METROL	EQUIPO	MARCA	MODELO	N° SERIE	LABORATORIO	DIRECCIÓN	SERVICIO Y ESPECIFICACIONES A CONTRATAR	No. DE INTERVEN- CIONES
80	30791	GSA-320	Registrador de temperatura y humedad	ETI LTD	NO DISPONIBLE	D14081091	QUÍMICA Y TOXICOLOGÍA - SLNR	DRSP	Calibración de sensor de temperatura en los puntos 15°C, 25°C y 30°C y sensor de Humedad Relativa en los puntos 30%HR, 50%HR y 70%HR .	1
81	30796	GSA-321	Registrador de temperatura y humedad	ETI LTD	THERMAD ATA HTD	D14081120	QUÍMICA Y TOXICOLOGÍA - SLNR	DRSP	Calibración de sensor de temperatura en los puntos 15°C, 25°C y 30°C y sensor de Humedad Relativa en los puntos 30%HR, 50%HR y 70%HR .	1
82	30798	GSA-322	Registrador de temperatura y humedad	ETI LTD	No Disponible	D14081126	QUÍMICA Y TOXICOLOGÍA - SLNR	DRSP	Calibración de sensor de temperatura en los puntos 15°C, 25°C y 30°C y sensor de Humedad Relativa en los puntos 30%HR, 50%HR y 70%HR .	1
83	30789	GSA-323	Registrador de temperatura y humedad	ETI LTD	THERMAD ATA HTD	D14081082	QUÍMICA Y TOXICOLOGÍA - SLNR	DRSP	Calibración de sensor de temperatura en los puntos 15°C, 25°C y 30°C y sensor de Humedad Relativa en los puntos 30%HR, 50%HR y 70%HR .	1
84	30794	GSA-324	Registrador de temperatura y humedad	ETI LTD	No disponible	D14081100	QUÍMICA Y TOXICOLOGÍA - SLNR	DRSP	Calibración de sensor de temperatura en los puntos 15°C, 25°C y 30°C y sensor de Humedad Relativa en los puntos 30%HR, 50%HR y 70%HR .	1
85	30790	GSA-325	Registrador de temperatura y humedad	ETI LTD	No disponible	D14081087	QUÍMICA Y TOXICOLOGÍA - SLNR	DRSP	Calibración de sensor de temperatura en los puntos 15°C, 25°C y 30°C y sensor de Humedad Relativa en los puntos 30%HR, 50%HR y 70%HR .	1
86	30799	GSA-327	Registrador de temperatura y humedad	ETI LTD	THERMAD ATA HTD	D14081137	QUÍMICA Y TOXICOLOGÍA - SLNR	DRSP	Calibración de sensor de temperatura en los puntos 15°C, 25°C y 30°C y sensor de Humedad Relativa en los puntos 30%HR, 50%HR y 70%HR .	1

Item	N° INV.	N° METROL	EQUIPO	MARCA	MODELO	N° SERIE	LABORATORIO	DIRECCIÓN	SERVICIO Y ESPECIFICACIONES A CONTRATAR	No. DE INTERVEN- CIONES
87	30793	GSA-328	Registrador de temperatura y humedad	ETI LTD	No disponible	D14081098	QUÍMICA Y TOXICOLOGÍA - SLNR	DRSP	Calibración de sensor de temperatura en los puntos 15°C, 25°C y 30°C y sensor de Humedad Relativa en los puntos 30%HR, 50%HR y 70%HR .	1
88	30797	GSA-329	Registrador de temperatura y humedad	ETI LTD	HTD	D14081125	QUÍMICA Y TOXICOLOGÍA - SLNR	DRSP	Calibración de sensor de temperatura en los puntos 15°C, 25°C y 30°C y sensor de Humedad Relativa en los puntos 30%HR, 50%HR y 70%HR .	1
89	30795	GSA-330	Registrador de temperatura y humedad	ETI LTD	HTD	D14081108	QUÍMICA Y TOXICOLOGÍA - SLNR	DRSP	Calibración de sensor de temperatura en los puntos 15°C, 25°C y 30°C y sensor de Humedad Relativa en los puntos 30%HR, 50%HR y 70%HR .	1
90	30800	GSA-331	Registrador de temperatura y humedad	ETI LTD	No Disponible	D14140362	QUÍMICA Y TOXICOLOGÍA - SLNR	DRSP	Calibración de sensor de temperatura en los puntos 15°C, 25°C y 30°C y sensor de Humedad Relativa en los puntos 30%HR, 50%HR y 70%HR .	1
91	25268	25268	Termohigrómetro	HAMSTER	No Disponible	8932049	VIROLOGÍA - SLNR	DRSP	Calibración de sensor de temperatura en los puntos 15°C, 25°C y 30°C y sensor de Humedad Relativa en los puntos 30%HR, 50%HR y 70%HR .	1
92	25265	25265	Termohigrómetro	Hamster	No Disponible	8932050	VIROLOGÍA - SLNR	DRSP	Calibración de sensor de temperatura en los puntos 15°C, 25°C y 30°C y sensor de Humedad Relativa en los puntos 30%HR, 50%HR y 70%HR .	1
93	30302	30302	Termohigrómetro	FOURTEC	No Disponible	7012072	VIROLOGÍA - SLNR	DRSP	Calibración de sensor de temperatura en los puntos 15°C, 25°C y 30°C y sensor de Humedad Relativa en los puntos 30%HR, 50%HR y 70%HR .	1

Item	N° INV.	N° METROL	EQUIPO	MARCA	MODELO	N° SERIE	LABORATORIO	DIRECCIÓN	SERVICIO Y ESPECIFICACIONES A CONTRATAR	No. DE INTERVEN- CIONES
94	30301	30301	Termohigrómetro	FOURTEC	No Disponible	7012063	VIROLOGÍA - SLNR	DRSP	Calibración de sensor de temperatura en los puntos 15°C, 25°C y 30°C y sensor de Humedad Relativa en los puntos 30%HR, 50%HR y 70%HR .	1
95	30296	30296	Termohigrómetro	FOURTEC	No Disponible	7012066	VIROLOGÍA - SLNR	DRSP	Calibración de sensor de temperatura en los puntos 15°C, 25°C y 30°C y sensor de Humedad Relativa en los puntos 30%HR, 50%HR y 70%HR .	1
96	30303	30303	Termohigrómetro	FOURTEC	No Disponible	7012145	VIROLOGÍA - SLNR	DRSP	Calibración de sensor de temperatura en los puntos 15°C, 25°C y 30°C y sensor de Humedad Relativa en los puntos 30%HR, 50%HR y 70%HR .	1
97	30297	30297	Termohigrómetro	FOURTEC	No Disponible	7012083	VIROLOGÍA - SLNR	DRSP	Calibración de sensor de temperatura en los puntos 15°C, 25°C y 30°C y sensor de Humedad Relativa en los puntos 30%HR, 50%HR y 70%HR .	1
98	30808	30808	Registrador de temperatura y humedad	ETI LTD	THERMAD ATA HTD	D14140369	QUÍMICA Y TOXICOLOGÍA - SLNR	DRSP	Calibración de sensor de temperatura en los puntos 15°C, 25°C y 30°C y sensor de Humedad Relativa en los puntos 30%HR, 50%HR y 70%HR .	1
99	25258	25258	TERMOHIGROMETRO	Extech Instrument	RH 101	37803 - 06	QUÍMICA Y TOXICOLOGÍA - SLNR	DRSP	Calibración de sensor de temperatura en los puntos 15°C, 25°C y 30°C y sensor de Humedad Relativa en los puntos 30%HR, 50%HR y 70%HR .	1
100	NO APLICA	GMR-013	Termohigrómetro	Cole Parmer	NO DISPONIBLE	111372134	MICROBIOLOGÍA - SLNR	DRSP	Calibración de sensor de temperatura en los puntos 15°C, 25°C y 30°C y sensor de Humedad Relativa en los puntos 30%HR, 50%HR y 70%HR .	1

Item	N° INV.	N° METROL	EQUIPO	MARCA	MODELO	N° SERIE	LABORATORIO	DIRECCIÓN	SERVICIO Y ESPECIFICACIONES A CONTRATAR	No. DE INTERVEN- CIONES
101	GMR - 095	GMR - 095	Termómetro de punzón	Traceable	BA8524BM X	111507807	MICROBIOLOGÍA - SLNR Resistencia bacteriana (INSTRUMENTO DE VERIFICACIÓN DE TEMPERATURA DEL VITEK)	DRSP	Se requiere calibrar en: 35,5 °C ± 1	1
102	NO APLICA	GBS-009	Termohigrómetro	NO APLICA	EXTECH INSTRUMENTS	445815	RED NACIONAL DE BANCOS DE SANGRE	DRSP	Calibración de sensor de temperatura en los puntos 15°C, 25°C y 30°C y sensor de Humedad Relativa en los puntos 30%HR, 50%HR y 70%HR .	1
103	NO APLICA	GEN-011	Termohigrómetro	NO APLICA	Control company	NO DISPONIBLE	ENTOMOLOGÍA - SLNR	DRSP	Calibración de sensor de temperatura en los puntos 15°C, 25°C y 30°C y sensor de Humedad Relativa en los puntos 30%HR, 50%HR y 70%HR .	1
104	28020	28020	Termohigrómetro	NO APLICA	Control company	NO DISPONIBLE	ENTOMOLOGÍA - SLNR	DRSP	Calibración de sensor de temperatura en los puntos 15°C, 25°C y 30°C y sensor de Humedad Relativa en los puntos 30%HR, 50%HR y 70%HR .	1
105	25307	25307	Termohigrómetro	NO APLICA	Extech Instruments	NO DISPONIBLE	GENÉTICA - CRÓNICAS - SLNR	DRSP	Calibración de sensor de temperatura en los puntos 15°C, 25°C y 30°C y sensor de Humedad Relativa en los puntos 30%HR, 50%HR y 70%HR .	1
106	25308	25308	Termohigrómetro	NO APLICA	Extech Instruments	NO DISPONIBLE	GENÉTICA - CRÓNICAS - SLNR	DRSP	Calibración de sensor de temperatura en los puntos 15°C, 25°C y 30°C y sensor de Humedad Relativa en los puntos 30%HR, 50%HR y 70%HR .	1

Item	N° INV.	N° METROL	EQUIPO	MARCA	MODELO	N° SERIE	LABORATORIO	DIRECCIÓN	SERVICIO Y ESPECIFICACIONES A CONTRATAR	No. DE INTERVEN- CIONES
107	NO APLICA	GGN-005	Termohigrómetro	NO APLICA	CONTROL COMPANY	NO DISPONIBLE	GENÉTICA - CRÓNICAS - SLNR	DRSP	Calibración de sensor de temperatura en los puntos 15°C, 25°C y 30°C y sensor de Humedad Relativa en los puntos 30%HR, 50%HR y 70%HR .	1
108	NO APLICA	GGN-006	Termohigrómetro	NO APLICA	CONTROL COMPANY	NO DISPONIBLE	GENÉTICA - CRÓNICAS - SLNR	DRSP	Calibración de sensor de temperatura en los puntos 15°C, 25°C y 30°C y sensor de Humedad Relativa en los puntos 30%HR, 50%HR y 70%HR .	1
109	NO APLICA	GGN-035	Termohigrómetro	NO APLICA	CONTROL COMPANY	NO DISPONIBLE	GENÉTICA - CRÓNICAS - SLNR	DRSP	Calibración de sensor de temperatura en los puntos 15°C, 25°C y 30°C y sensor de Humedad Relativa en los puntos 30%HR, 50%HR y 70%HR .	1
110	NO APLICA	GGN-034	Termohigrómetro	NO APLICA	CONTROL COMPANY	NO DISPONIBLE	GENÉTICA - CRÓNICAS - SLNR	DRSP	Calibración de sensor de temperatura en los puntos 15°C, 25°C y 30°C y sensor de Humedad Relativa en los puntos 30%HR, 50%HR y 70%HR .	1
111	NO APLICA	GGN-007	Termohigrómetro	NO APLICA	CONTROL COMPANY	NO DISPONIBLE	GENÉTICA - CRÓNICAS - SLNR	DRSP	Calibración de sensor de temperatura en los puntos 15°C, 25°C y 30°C y sensor de Humedad Relativa en los puntos 30%HR, 50%HR y 70%HR .	1
112	NO APLICA	GMC-011	Termohigrómetro	NO APLICA	CONTROL COMPANY	NO DISPONIBLE	MICOBACTERIAS - SLNR	DRSP	Calibración de sensor de temperatura en los puntos 15°C, 25°C y 30°C y sensor de Humedad Relativa en los puntos 30%HR, 50%HR y 70%HR .	1
113	NO APLICA	GMC-039	Termohigrómetro	NO APLICA	CONTROL COMPANY	NO DISPONIBLE	MICOBACTERIAS - SLNR	DRSP	Calibración de sensor de temperatura en los puntos 15°C, 25°C y 30°C y sensor de Humedad Relativa en los puntos 30%HR, 50%HR y 70%HR .	1

Item	N° INV.	N° METROL	EQUIPO	MARCA	MODELO	N° SERIE	LABORATORIO	DIRECCIÓN	SERVICIO Y ESPECIFICACIONES A CONTRATAR	No. DE INTERVEN- CIONES
114	NO APLICA	GMC-021	Termohigrómetro	NO APLICA	CONTROL COMPANY	NO DISPONIBLE	MICOBACTERIAS - SLNR	DRSP	Calibración de sensor de temperatura en los puntos 15°C, 25°C y 30°C y sensor de Humedad Relativa en los puntos 30%HR, 50%HR y 70%HR.	1
115	23765	GSA-167	Termohigrómetro	NO APLICA	Fisher Scientific	NO DISPONIBLE	MICOBACTERIAS - SLNR	DRSP	Calibración de sensor de temperatura en los puntos 15°C, 25°C y 30°C y sensor de Humedad Relativa en los puntos 30%HR, 50%HR y 70%HR.	1
116	NO DISPONIBLE	GPT-007	Termohigrómetro	NO APLICA	VWR	NO DISPONIBLE	PATOLOGÍA - SLNR	DRSP	Calibración de sensor de temperatura en los puntos 15°C, 25°C y 30°C y sensor de Humedad Relativa en los puntos 30%HR, 50%HR y 70%HR.	1
117	GEN-024	GEN-024	TERMOHIGROMETRO	NO APLICA	BRIXCO	L101	ENTOMOLOGÍA - SLNR	DRSP	Calibración de sensor de temperatura en los puntos 15°C, 25°C y 30°C y sensor de Humedad Relativa en los puntos 30%HR, 50%HR y 70%HR.	1
118	GEN-042	GEN-042	Termohigrometro Datalogger	NO DISPONIBLE	Extech Instruments	42270	ENTOMOLOGÍA - SLNR	DRSP	Calibración de sensor de temperatura en los puntos 15°C, 25°C y 30°C y sensor de Humedad Relativa en los puntos 30%HR, 50%HR y 70%HR.	1
119	GEN-043	GEN-043	Termohigrometro Datalogger	NO DISPONIBLE	Extech Instruments	42270	ENTOMOLOGÍA - SLNR	DRSP	Calibración de sensor de temperatura en los puntos 15°C, 25°C y 30°C y sensor de Humedad Relativa en los puntos 30%HR, 50%HR y 70%HR.	1
120	GEN-044	GEN-044	Termohigrometro Datalogger	NO DISPONIBLE	Extech Instruments	42270	ENTOMOLOGÍA - SLNR	DRSP	Calibración de sensor de temperatura en los puntos 15°C, 25°C y 30°C y sensor de Humedad Relativa en los puntos 30%HR, 50%HR y 70%HR.	1

Item	N° INV.	N° METROL	EQUIPO	MARCA	MODELO	N° SERIE	LABORATORIO	DIRECCIÓN	SERVICIO Y ESPECIFICACIONES A CONTRATAR	No. DE INTERVEN- CIONES
121	GEN-045	GEN-045	Termohigrometro Datalogger	NO DISPONIBLE	Extech Instruments	42270	ENTOMOLOGÍA - SLNR	DRSP	Calibración de sensor de temperatura en los puntos 15°C, 25°C y 30°C y sensor de Humedad Relativa en los puntos 30%HR, 50%HR y 70%HR .	1
122	GMC-046	GMC-046	Termohigrometro Datalogger	NO DISPONIBLE	AMPROBE	TR300	MICOBACTERIAS - SLNR	DRSP	Calibración de sensor de temperatura en los puntos 15°C, 25°C y 30°C y sensor de Humedad Relativa en los puntos 30%HR, 50%HR y 70%HR .	1
123	GMC-047	GMC-047	Termohigrometro Datalogger	NO DISPONIBLE	AMPROBE	TR300	MICOBACTERIAS - SLNR	DRSP	Calibración de sensor de temperatura en los puntos 15°C, 25°C y 30°C y sensor de Humedad Relativa en los puntos 30%HR, 50%HR y 70%HR .	1
124	GMC-048	GMC-048	Termohigrometro Datalogger	NO DISPONIBLE	AMPROBE	TR300	MICOBACTERIAS - SLNR	DRSP	Calibración de sensor de temperatura en los puntos 15°C, 25°C y 30°C y sensor de Humedad Relativa en los puntos 30%HR, 50%HR y 70%HR .	1
125	GEN-051	GEN-051	TERMO HIGROMETRO	NO APLICA	EXTECH	445703	ENTOMOLOGÍA - SLNR	DRSP	Calibración de sensor de temperatura en los puntos 15°C, 25°C y 30°C y sensor de Humedad Relativa en los puntos 30%HR, 50%HR y 70%HR .	1
126	GEN-052	GEN-052	TERMO HIGROMETRO	NO APLICA	EXTECH	445703	ENTOMOLOGÍA - SLNR	DRSP	Calibración de sensor de temperatura en los puntos 15°C, 25°C y 30°C y sensor de Humedad Relativa en los puntos 30%HR, 50%HR y 70%HR .	1
127	30810	GPR-022	Registrador de temperatura y humedad	JRI Maxant	NO DISPONIBLE	A34184	PARASITOLOGÍA - SLNR	DRSP	Calibración de sensor de temperatura en los puntos 15°C, 25°C y 30°C y sensor de Humedad Relativa en los puntos 30%HR, 50%HR y 70%HR .	1

Item	N° INV.	N° METROL	EQUIPO	MARCA	MODELO	N° SERIE	LABORATORIO	DIRECCIÓN	SERVICIO Y ESPECIFICACIONES A CONTRATAR	No. DE INTERVEN- CIONES
128	GBS-005	GBS-005	Termómetro	ALLA FRANCE	NA	NA	RED NACIONAL DE BANCOS DE SANGRE	DRSP	Tres puntos en el rango de trabajo del instrumento	1
129	GBS-006	GBS-006	Termómetro	ALLA FRANCE	NA	NA	RED NACIONAL DE BANCOS DE SANGRE	DRSP	Tres puntos en el rango de trabajo del instrumento	1
130	GBS-010	GBS-010	Termómetro	CONTROL COMPANY	94460-82	140579446	RED NACIONAL DE BANCOS DE SANGRE	DRSP	Tres puntos en el rango de trabajo del instrumento	1
131	GBS-011	GBS-011	Termómetro	CONTROL COMPANY	94460-82	140579449	RED NACIONAL DE BANCOS DE SANGRE	DRSP	Tres puntos en el rango de trabajo del instrumento	1
132	GBS-012	GBS-012	Termómetro	CONTROL COMPANY	94460-82	140579450	RED NACIONAL DE BANCOS DE SANGRE	DRSP	Tres puntos en el rango de trabajo del instrumento	1
133	GBS-015	GBS-015	TERMOMETRO	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE	RED NACIONAL DE BANCOS DE SANGRE	DRSP	Tres puntos en el rango de trabajo del instrumento	1
134	GGN-008	GGN-008	Termómetro	CONTROL COMPANY	NO DISPONIBLE	122711163	GENÉTICA - CRÓNICAS - SLNR	DRSP	Tres puntos en el rango de trabajo del instrumento	1
135	GGN-009	GGN-009	Termómetro	CONTROL COMPANY	NO DISPONIBLE	122713959	GENÉTICA - CRÓNICAS - SLNR	DRSP	Tres puntos en el rango de trabajo del instrumento	1
136	GMC-044	GMC-044	Termómetro	Digital thermometer	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE	MICOBACTERIAS - SLNR	DRSP	Tres puntos en el rango de trabajo del instrumento	1
137	GMC-045	GMC-045	Termómetro	Digital thermometer	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE	MICOBACTERIAS - SLNR	DRSP	Tres puntos en el rango de trabajo del instrumento	1
138	GMC-025	GMC-025	Termómetro	TRACEABLE	NO DISPONIBLE	120341509	MICOBACTERIAS - SLNR	DRSP	Tres puntos en el rango de trabajo del instrumento	1
139	GPT-004	GPT-004	Termómetro	FISHER SCIENTIFIC	14-648-52	91128999	PATOLOGÍA - SLNR	DRSP	Tres puntos en el rango de trabajo del instrumento	1
140	GPT-005	GPT-005	Termómetro	FISHER SCIENTIFIC	14-648-53	912259941	PATOLOGÍA - SLNR	DRSP	Tres puntos en el rango de trabajo del instrumento	1
141	GBS-022	GBS-022	Termómetro de radiación	BRIXCO	DT-882H	12045065	RED NACIONAL DE BANCOS DE SANGRE	DRSP	Tres puntos en el rango de trabajo del instrumento	1
142	NO APLICA	GCM-001	Termómetro de radiación	CONTROL COMPANY	4470	101535427	CENTRAL DE MUESTRAS	DRSP	Calibración en los puntos de -20°C, 25°C y 5°C	1
143	NO APLICA	GCM-002	Termómetro de radiación	CONTROL COMPANY	4470	101535436	CENTRAL DE MUESTRAS	DRSP	Calibración en los puntos de -20°C, 25°C y 5°C	1

Item	N° INV.	N° METROL	EQUIPO	MARCA	MODELO	N° SERIE	LABORATORIO	DIRECCIÓN	SERVICIO Y ESPECIFICACIONES A CONTRATAR	No. DE INTERVEN- CIONES
144	27972	27972	Termohigrómetro	CONTROL COMPANY	4095	101664870	CENTRAL DE MUESTRAS	DRSP	Calibración de sensor de temperatura en los puntos 15°C, 25°C y 30°C y sensor de Humedad Relativa en los puntos 30%HR, 50%HR y 70%HR .	1
145	31438	31438	Termómetro de radiación	FISHER SCIENTIFIC	15-077-968	150508519	CENTRAL DE MUESTRAS	DRSP	Calibración en los puntos de -20°C, 25°C y 5°C	1
146	31439	31439	Termohigrómetro	FISHER BRAND	TRACEABLE	No disponible	CENTRAL DE MUESTRAS	DRSP	Calibración de sensor de temperatura en los puntos 15°C, 25°C y 30°C y sensor de Humedad Relativa en los puntos 30%HR, 50%HR y 70%HR .	1
147	GCM-005	GCM-005	Termómetro de radiación	BRIXCO	DT-882H	12045073	CENTRAL DE MUESTRAS	DRSP	Calibración en los puntos de -20°C, 25°C y 5°C	1
148	25190	25190	Termómetro Digital	DIGI-SENSE	DUAL LOGGER	456193	GELP	GELP	Calibración en los puntos de -20 °C, 0 °C, 4 °C	1
149	25191	25191	Termómetro Digital	DIGI-SENSE	DUAL LOGGER	456187	GELP	GELP	Calibración en los puntos de -20 °C, 0 °C, 4 °C	1
150	25194	25194	Termómetro Digital	DIGI-SENSE	DUAL LOGGER	456191	GELP	GELP	Calibración en los puntos de 25 °C, 37 °C, 50 °C	1
151	27125	27125	Termómetro	Extech	407907	Z198597	GELP	GELP	Calibración en el rango - 80 a 200 °C (TRES PUNTOS)	1
152	32400	32400	Termómetro Digital Canal 1 FRIO	CENTER	306	141000927	GELP	GELP	Calibración en los puntos de -80 °C, - 40 °C, 4 °C	1
153	32400	32400	Termómetro Digital Canal 2 FRIO	CENTER	306	141000927	GELP	GELP	Calibración en los puntos de -80 °C, - 40 °C, 4 °C	1
154	NO DISPONIBLE	GELP-002	Termómetro Digital Canal 1 CALOR	CENTER	520	170112236	GELP	GELP	Calibración en los puntos de 25 °C, 37 °C, 50 °C	1
155	NO DISPONIBLE	GELP-002	Termómetro Digital Canal 2 CALOR	CENTER	520	170112236	GELP	GELP	Calibración en los puntos de 25 °C, 37 °C, 50 °C	1

Item	N° INV.	N° METROL	EQUIPO	MARCA	MODELO	N° SERIE	LABORATORIO	DIRECCIÓN	SERVICIO Y ESPECIFICACIONES A CONTRATAR	No. DE INTERVEN- CIONES
156	NO DISPONIBLE	GELP-005	Termómetro Digital	DIGI-SENSE	DUALJTEK	467208	GELP	GELP	Calibración en los puntos de 25 °C, 37 °C, 50 °C	1
157	NO DISPONIBLE	GELP-008	Termómetro Digital	FISHER SCIENTIFIC	15-078-38	140664446	GELP	GELP	Calibración en los puntos de 25 °C, 37 °C, 50 °C	1
158	NO DISPONIBLE	GELP-016	Termómetro Digital	FISHER SCIENTIFIC	15-077-27	140671006	GELP	GELP	Calibración en los puntos de -20 °C, 0 °C, 4 °C	1
159	NO DISPONIBLE	GELP-017	Termómetro	Logtag	UTRID-16	6045001204	GELP	GELP	Calibración en los puntos de 8 °C, 0 °C, -20 °C	1
160	NO DISPONIBLE	GELP-018	Termómetro	Logtag	UTRID-16	6045001201	GELP	GELP	Calibración en los puntos de 8 °C, 0 °C, -20 °C	1
161	33583	33583	Termometro Datalogger	TESTO	184 T4	44106218	GELP	GELP	Calibración en los puntos de -80 °C, -40 °C, 0 °C, 4 °C, 37 °C	1
162	33586	33586	Termometro Datalogger	TESTO	184 T4	44106162	GELP	GELP	Calibración en los puntos de -80 °C, -40 °C, 0 °C, 4 °C, 37 °C	1
163	33584	33584	Termometro Datalogger	TESTO	184 T4	44106307	GELP	GELP	Calibración en los puntos de -80 °C, -40 °C, 0 °C, 4 °C, 37 °C	1
164	33580	33580	Termometro Datalogger	TESTO	184 T4	44106315	GELP	GELP	Calibración en los puntos de -80 °C, -40 °C, 0 °C, 4 °C, 37 °C	1
165	33587	33587	Termometro Datalogger	TESTO	184 T4	44106332	GELP	GELP	Calibración en los puntos de -80 °C, -40 °C, 0 °C, 4 °C, 37 °C	1
166	33588	33588	Termometro Datalogger	TESTO	184 T4	44106141	GELP	GELP	Calibración en los puntos de -80 °C, -40 °C, 0 °C, 4 °C, 37 °C	1
167	33579	33579	Termometro Datalogger	TESTO	184 T4	44106521	GELP	GELP	Calibración en los puntos de -80 °C, -40 °C, 0 °C, 4 °C, 37 °C	1
168	33582	33582	Termometro Datalogger	TESTO	184 T4	44106247	GELP	GELP	Calibración en los puntos de -80 °C, -40 °C, 0 °C, 4 °C, 37 °C	1
169	33585	33585	Termometro Datalogger	TESTO	184 T4	44104227	GELP	GELP	Calibración en los puntos de -80 °C, -40 °C, 0 °C, 4 °C, 37 °C	1
170	33581	33581	Termometro Datalogger	TESTO	184 T4	44106137	GELP	GELP	Calibración en los puntos de -80 °C, -40 °C, 0 °C, 4 °C, 37 °C	1
171	33614	33614	Termometro/ Presion Datalogger	MADGETECH	PRTEMP140	R19404	GELP	GELP	Calibración en los puntos de 70 °C, 121 °C, 134 °C	1

ITEM 4 – MAGNITUD ABSORBANCIA

Ítem	N° INV.	N° METROL.	EQUIPO	MARCA	MODELO	N° SERIE	LABORATORIO	DIRECCIÓN	SERVICIO Y ESPECIFICACIONES A CONTRATAR	No. DE INTERVENCIONES
1	10506	AC-001	Espectrofotometro	BECKMAN	DU 650	4318697	Aseguramiento de la Calidad	DP	Longitudes de onda entre los 400 nm y 600 nm.	1
2	23702	GSA-122	Espectrofotómetro	Hach	DR5000	1213504	QUÍMICA Y TOXICOLOGÍA - SLNR	DRSP	Rango del equipo	1
3	27279	27279	Espectrofotómetro	Thermo Scientific	NO DISPONIBLE	3SGN281009	MICROBIOLOGÍA - SLNR	DRSP	Rango del equipo	1
4	31410	31410	Espectrofotómetro	Thermo Scientific	4001/1 GENESYS 20	3SGT259007	MICROBIOLOGÍA - SLNR	DRSP	Rango del equipo	1
5	30896	30896	Espectrofotómetro UV - VIS	Shimadzu	UV - 1800	A11455250589	QUÍMICA Y TOXICOLOGÍA - SLNR	DRSP	Rango del equipo	1
6	27036	27036	Lector de placas elisa	TECAN	SUNRISE	1012001241	VIROLOGÍA - SLNR	DRSP	Escala longitud de onda; 405nm a 750nm.	1
7	25393	25393	Lector de placas elisa	Thermo Scientific	MULTISKAN EX	3550904255	PARASITOLOGÍA - SLNR	DRSP	Escala longitud de onda; 405nm a 750nm.	1
8	GVI-086	GVI-086	Filtro de densidad óptica	TECAN	QC Pac 2 Sunrise	1310009696	VIROLOGÍA - SLNR	DRSP	Escala longitud de onda; 405nm a 750nm.	1
9	GPR-040	GPR-040	Placa de densidad óptica Neutral	Thermo Scientific	24072800	1548-04	PARASITOLOGÍA - SLNR	DRSP	CALIBRACIÓN PARA LA ESCALA DE LONGITUD DE ONDA DE 405 nm A 750 nm	1

ÍTEM 5 – MAGNITUD PRESION

Ítem	N° INV.	N° METROL.	EQUIPO	MARCA	MODELO	N° SERIE	LABORATORIO	DIRECCION	SERVICIO Y ESPECIFICACIONES A CONTRATAR	No. DE INTERVENCIONES
1	26304	AC-132	Autoclave	TUTTNAUER	5075ELC	20802673	Aseguramiento de la Calidad	DP	Calibración de un manómetro con rango 0 a 60 psi. La calibración se debe realizar en sitio. *IN SITU	1
2	NO DISPONIBLE	SH-120	Diferencial de Presión Portatil	BAPI	BAPI/POR	CP01	Planta de Sueros	DP	Calibración de un (1) diferencial de presión con Rango	1

									de Medición: -0,25 a 0,25 inH2O.	
3	33614	33614	Termometro/ Presion Datalogger	MADGETECH	PRTEMP140	R19404	GELP	GELP	Calibración en los puntos de 205 kpa, 305 kpa	1
4	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE	Digital Manifold	TESTO	557	48134493	GELP	GELP	Calibración en los puntos de 15 psi, 60 psi, 100 psi	1
5	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE	Digital Manifold	TESTO	557	48134493	GELP	GELP	Calibración en los puntos de 15 psi, 60 psi, 100 psi	1

ITEM 6 – MAGNITUD TIEMPO

Ítem	N° INVENTARIO	NÚMERO METROLÓGICO	EQUIPO	MARCA	MODELO	N° SERIE	LABORATORIO	SERVICIO Y ESPECIFICACIONES A CONTRATAR	No. DE INTERVENCIONES
1	31442	31442	Cronometro Digital	CONTROL COMPANY	06-662-46 11597453	150624638	PARASITOLOGÍA - SLNR	5,10,15,30,45 y 60 minutos.	1
2	31441	31441	Cronometro Digital	CONTROL COMPANY	06-662-46 11597453	150624678	VIROLOGÍA - SLNR	Medir los tiempos de incubación de la pruebas de ELISA 60 minutos 30 minutos 20 minutos 10 minutos	1

ITEM 7 – MEDIOS ISOTERMOS

Ítem	N° INVENTARIO	NÚMERO METROLÓGICO	EQUIPO	MARCA	MODELO	N° SERIE	LABORATORIO	SERVICIO Y ESPECIFICACIONES A CONTRATAR	No. DE INTERVENCIONES
1	23754	GSA-129	Incubadora	BINDER	BD-53-UL	715447	PARASITOLOGÍA - SLNR	Punto a calibrar: 37 °C +/- 1°C	1
2	25206	25206	Incubadora	Labtech	LIB-150M	8121102	PARASITOLOGÍA - SLNR	Punto a calibrar: 37 °C +/- 1°C	1
3	11195	11195	Incubadora	Salvis Luzern	NO DISPONIBLE	40684	VIROLOGÍA - SLNR	Punto a calibrar: 36°C +/- 2°C	1
4	23303	23303	Incubadora de CO2	Revco	RCC3000T-5-ABC	Z13-403551-NS	VIROLOGÍA - SLNR	Punto a calibrar: 36°C +/- 1°C	1
5	27643	27643	Incubadora de CO2	BINDER	CB-210 UL	12-00930	VIROLOGÍA - SLNR	Punto a calibrar: 36°C +/- 1°C	1
6	29512	29512	INCUBADORA	BINDER	BD 53	11-17468	VIROLOGÍA - SLNR	Punto a calibrar: 37°C +/- 1°C	1
7	12208	12208	Incubadora	Memmert	TV 300	629146	VIROLOGÍA - SLNR	Punto a calibrar: 27 °C +/- 1°C	1

Ítem	N° INVENTARIO	NÚMERO METROLÓGICO	EQUIPO	MARCA	MODELO	N° SERIE	LABORATORIO	SERVICIO Y ESPECIFICACIONES A CONTRATAR	No. DE INTERVEN- CIONES
8	28193	28193	INCUBADORA DE CO2	Thermo Scientific	NO DISPONIBLE	41325	GENÉTICA - CRÓNICAS - SLNR	Punto a calibrar: 37°C +/- 0,5°C	1
9	30956	30956	Incubadora	Memmert	IN55	D214.0992	GENÉTICA - CRÓNICAS - SLNR	Punto a calibrar: 37 +/- 0,5°C	1
10	09623	MC-019	Homo Coagulador	CIENCE	K	2434	Medios de Cultivo	Punto a calibrar: 76 °C +/- 2 °C	1
11	09624	MC-020	Homo Coagulador	CIENCE	K	2434	Medios de Cultivo	Punto a calibrar: 76°C +/- 2 °C	1
12	28326	MC-053	Homo Esterilizador	GEMMY 888 INDUSTRIAL	YCO-010	717159	Medios de Cultivo	Punto a calibrar: 50°C +/- 2 °C	1
13	06810	MC-067	Homo Coagulador	Jacobo Rapapor	BK	2043	Medios de Cultivo	Punto a calibrar: 76°C +/- 2 °C	1
14	26620	MC-070	Incubadora	SANYO	MIR-254	09080204	Medios de Cultivo	Punto a calibrar: 50°C +/- 2 °C	1
15	29656	29656	HIBRIDIZADOR	DAKO	S2450	1249E50002061	MORFOLOGIA CELULAR - INV	37 Y 95 °C	1
16	15157	15157	Baño termostático	LKB	2219-0022	83246	GELP	Puntos de calibración -20°C, 0 °C , 50°C	1

ITEM 8 – MAGNITUD FRECUENCIA

Item	N° INV.	N° METROL.	EQUIPO	MARCA	MODELO	N° SERIE	LABORATORIO	DIRECCION	SERVICIO Y ESPECIFICACIONES A CONTRATAR	No. DE INTERVEN- CIONES
1	9810	9810	Tacometro	Cole parmer	87304-10	D26B0014	GELP	GELP	Puntos de calibración 100 rpm, 3000 rpm, 16000 rpm	1
2	NO DISPONIBLE	GELP-019	Tacometro	Fisher Scientific	Traceable	Q151651	GELP	GELP	Puntos de calibración 100 rpm, 3000 rpm, 16000 rpm	1



MAUREN LICED LOPEZ PINEDA
COORDINADORA GRUPO EQUIPOS DE LABORATORIO Y PRODUCCION