



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
Ficha Técnica

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
DIRECTOR LABORATORIO DE QUIMICA

Las características mínimas obligatorias para la siguiente solicitud son:

Marca: _____ Modelo: _____ Ref.: _____ Cant: _____

ITEM	CARACTERÍSTICA	LABORATORIO	PROPUESTO (se debe diligenciar por parte del proveedor)
1	"AUTOCLAVE DE MESA marca TUTTNAUER modelo 2540MK Serie 2612324" Limpieza de cámara y reservorio de agua, revisión de válvulas solenoides, válvula airjet, válvula de seguridad, resistencias, verificación de válvula multipropósito, pruebas finales de funcionamiento. (mantenimiento preventivo)	Alimento vivo	
2	"CABINA DE FLUJO LAMINAR HORIZONTAL marca TELSTAR modelo AH-100 serie 23853" Revisión de filtros, verificación de flujo con equipo patrón, revisión de motor y partes eléctricas, limpieza general. (si se requiere cambio de filtro, se cotizara y se suministrara bajo orden de compra) (mantenimiento preventivo)	Alimento vivo	
3	"MICROSCOPIO marca NIKON modelo ECLIPSE E-200 serie 860273" Limpieza de objetivos, oculares, prismas, revisión y lubricación de sistema macro y micrométrico, ajuste de platina, limpieza de condensador primario y secundario, revisión de diafragma, revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos, pruebas finales de funcionamiento. Requiere cambio de objetivo de 100x (mantenimiento preventivo)	Alimento vivo	
4	objetivo de 100X para nikon	Alimento vivo	
5	"ESTEREOMICROSCOPIO marca NIKON modelo SMZ-645 serie N.R" Limpieza de oculares, prismas, revisión y lubricación de sistema micrométrico, revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos, pruebas finales de funcionamiento. (mantenimiento correctivo)	Alimento vivo	
6	"MICROPIPETA marca FISHERBRAND modelo FINNPIPETTE II serie marca (0.5 - 10 U L S/N HH-86827) Limpieza de conducto, revisión de dial numérico y tope, ajuste y verificación de absorción con balanza analítica, ajustes mecánicos (mantenimiento preventivo)	Alimento vivo	
7	"MICROPIPETA marca FISHERBRAND modelo FINNPIPETTE II serie (5 - 50uL S/N HH- 86827), Limpieza de conducto, revisión de dial numérico y tope, ajuste y verificación de absorción con balanza analítica, ajustes mecánicos (mantenimiento preventivo)	Alimento vivo	
8	"MICROPIPETA marca FISHERBRAND modelo FINNPIPETTE II serie (20 - 200 UI S/N HH-87169) Limpieza de conducto, revisión de dial numérico y tope, ajuste y verificación de absorción con balanza analítica, ajustes mecánicos (mantenimiento preventivo)	Alimento vivo	
9	"MICROPIPETA marca FISHERBRAND modelo FINNPIPETTE II serie (100-1000 UI S/N HH-86082) Limpieza de conducto, revisión de dial numérico y tope, ajuste y verificación de absorción con balanza analítica, ajustes mecánicos (mantenimiento preventivo)	Alimento vivo	
10	"MICROSCOPIO marca LEICA modelo CM E serie 621189252FX0189" Limpieza de objetivos, oculares, prismas, revisión y lubricación de sistema macro y	Biología	



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
Ficha Técnica

MANTENIMIENTO PRVENTIVO Y CORRECTIVO
DIRECTOR LABORATORIO DE QUIMICA

	micrométrico, ajuste de platina, limpieza de condensador primario y secundario, revisión de diafragma, revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos, pruebas finales de funcionamiento. Requiere cambio de objetivo de 100X (mantenimiento correctivo)		
11	objetivo de 100X para leica	Biología	
12	"MICROSCOPIO marca LEICA modelo CM E serie 621189252FX0199" Limpieza de objetivos, oculares, prismas, revisión y lubricación de sistema macro y micrométrico, ajuste de platina, limpieza de condensador primario y secundario, revisión de diafragma, revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos, pruebas finales de funcionamiento. Requiere cambio de objetivo de 100X (mantenimiento correctivo)	Biología	
13	objetivo de 100X para leica	Biología	
14	"MICROSCOPIO marca LEICA modelo CM E serie 621189252FX195" Limpieza de objetivos, oculares, prismas, revisión y lubricación de sistema macro y micrométrico, ajuste de platina, limpieza de condensador primario y secundario, revisión de diafragma, revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos, pruebas finales de funcionamiento. Requiere cambio de objetivo de 100X (mantenimiento correctivo)	Biología	
15	objetivo de 100X para leica	Biología	
16	"MICROSCOPIO marca LEICA modelo CM E serie 621189252FX0200" Limpieza de objetivos, oculares, prismas, revisión y lubricación de sistema macro y micrométrico, ajuste de platina, limpieza de condensador primario y secundario, revisión de diafragma, revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos, pruebas finales de funcionamiento. Requiere cambio de objetivo de 100X (mantenimiento preventivo)	Biología	
17	"MICROSCOPIO marca LEICA modelo CM E serie 612289252FX0182" Limpieza de objetivos, oculares, prismas, revisión y lubricación de sistema macro y micrométrico, ajuste de platina, limpieza de condensador primario y secundario, revisión de diafragma, revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos, pruebas finales de funcionamiento. Requiere cambio de objetivo de 100X (mantenimiento correctivo)	Biología	
18	objetivo de 100X para leica	Biología	
19	"MICROSCOPIO marca LEICA modelo CM E serie 621189252FX0178" Limpieza de objetivos, oculares, prismas, revisión y lubricación de sistema macro y micrométrico, ajuste de platina, limpieza de condensador primario y secundario, revisión de diafragma, revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos, pruebas finales de funcionamiento. Requiere cambio de objetivo de 100X (mantenimiento correctivo)	Biología	
20	objetivo de 100X para leica	Biología	
21	MICROSCOPIO marca LEICA modelo CM E serie 621189252fx0101 LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR (mantenimiento correctivo)	Biología	
22	"MICROSCOPIO marca LEICA modelo CM E serie 621189252FX0197" Limpieza de objetivos, oculares, prismas, revisión y lubricación de sistema macro y micrométrico, ajuste de platina, limpieza de condensador primario y secundario, revisión de diafragma, revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos, pruebas finales de funcionamiento. Requiere cambio de objetivo de 100X (mantenimiento correctivo)	Biología	



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
Ficha Técnica

MANTENIMIENTO PRVENTIVO Y CORRECTIVO
DIRECTOR LABORATORIO DE QUIMICA

23	objetivo de 100X para leica	Biología	
24	"MICROSCOPIO marca LEICA modelo CM E serie 621189252FX0177" Limpieza de objetivos, oculares, prismas, revisión y lubricación de sistema macro y micrométrico, ajuste de platina, limpieza de condensador primario y secundario, revisión de diafragma, revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos, pruebas finales de funcionamiento. Requiere cambio de objetivo de 100X (mantenimiento correctivo)	Biología	
25	objetivo de 100X para leica	Biología	
26	"MICROSCOPIO marca LEICA modelo CM E serie 621189252FX0186" Limpieza de objetivos, oculares, prismas, revisión y lubricación de sistema macro y micrométrico, ajuste de platina, limpieza de condensador primario y secundario, revisión de diafragma, revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos, pruebas finales de funcionamiento. Requiere cambio de objetivo de 100X (mantenimiento preventivo)	Biología	
27	"MICROSCOPIO marca LEICA modelo CM E serie 621189252FX0196" Limpieza de objetivos, oculares, prismas, revisión y lubricación de sistema macro y micrométrico, ajuste de platina, limpieza de condensador primario y secundario, revisión de diafragma, revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos, pruebas finales de funcionamiento. Requiere cambio de objetivo de 100X (mantenimiento preventivo)	Biología	
28	objetivo de 100X para leica	Biología	
29	"MICROSCOPIO marca LEICA modelo CM E serie 621189252FX0188" Limpieza de objetivos, oculares, prismas, revisión y lubricación de sistema macro y micrométrico, ajuste de platina, limpieza de condensador primario y secundario, revisión de diafragma, revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos, pruebas finales de funcionamiento. Requiere cambio de objetivo de 100X (mantenimiento correctivo)	Biología	
30	Objetivo de 100X para leica	Biología	
31	"MICROSCOPIO marca LEICA modelo CM E serie 621189252FX0179" Limpieza de objetivos, oculares, prismas, revisión y lubricación de sistema macro y micrométrico, ajuste de platina, limpieza de condensador primario y secundario, revisión de diafragma, revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos, pruebas finales de funcionamiento. Requiere cambio de objetivo de 100X (mantenimiento correctivo)	Biología	
32	Objetivo de 100 X para LEICA	Biología	
33	"MICROSCOPIO marca LEICA modelo CM E serie 621189252FX0170" Limpieza de objetivos, oculares, prismas, revisión y lubricación de sistema macro y micrométrico, ajuste de platina, limpieza de condensador primario y secundario, revisión de diafragma, revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos, pruebas finales de funcionamiento. Cambio de corona y piñones en sistema micrométrico (mantenimiento correctivo)	Biología	
34	"MICROSCOPIO marca LEICA modelo CM E serie 621189252FX0204" Limpieza de objetivos, oculares, prismas, revisión y lubricación de sistema macro y micrométrico, ajuste de platina, limpieza de condensador primario y secundario, revisión de diafragma, revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos, pruebas finales de funcionamiento. Equipo que requiere cambio de condensador. (mantenimiento correctivo)	Biología	



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

Ficha Técnica

MANTENIMIENTO PRVENTIVO Y CORRECTIVO
DIRECTOR LABORATORIO DE QUIMICA

35	Condensador para microscopio marca LEICA	Biología	
36	"MICROSCOPIO marca LEICA modelo CM E serie 21189252FX0175" Limpieza de objetivos, oculares, prismas, revisión y lubricación de sistema macro y micrométrico, ajuste de platina, limpieza de condensador primario y secundario, revisión de diafragma, revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos, pruebas finales de funcionamiento. Cambio de bombillo. (mantenimiento correctivo)	Biología	
37	"MICROSCOPIO marca LEICA modelo CM E serie 621189252FX0190" Limpieza de objetivos, oculares, prismas, revisión y lubricación de sistema macro y micrométrico, ajuste de platina, limpieza de condensador primario y secundario, revisión de diafragma, revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos, pruebas finales de funcionamiento. Cambio de bombillo. (mantenimiento predictivo)	Biología	
38	"MICROSCOPIO marca LEICA modelo OPTRA E serie 621189252FX0181 " Limpieza de objetivos, oculares, prismas, revisión y lubricación de sistema macro y micrométrico, ajuste de platina, limpieza de condensador primario y secundario, revisión de diafragma, revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos, pruebas finales de funcionamiento. Cambio de bombillo. (mantenimiento preventivo)	Biología	
39	"MICROSCOPIO marca LEICA modelo CM E serie N.R" Limpieza de objetivos, oculares, prismas, revisión y lubricación de sistema macro y micrométrico, ajuste de platina, limpieza de condensador primario y secundario, revisión de diafragma, revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos, pruebas finales de funcionamiento. Requiere cambio de objetivo de 100X (mantenimiento correctivo)	Biología	
40	objetivo de 100X para leica	Biología	
41	"MICROSCOPIO marca LEICA modelo CM E serie 2,01E+09 " Limpieza de objetivos, oculares, prismas, revisión y lubricación de sistema macro y micrométrico, ajuste de platina, limpieza de condensador primario y secundario, revisión de diafragma, revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos, pruebas finales de funcionamiento. Cambio de bombillo. (mantenimiento correctivo)	Biología	
42	MICROSCOPIO OPTICO BINOCULAR marca LEICA modelo CM E serie 621189252FX0173 " Limpieza de objetivos, oculares, prismas, revisión y lubricación de sistema macro y micrométrico, ajuste de platina, limpieza de condensador primario y secundario, revisión de diafragma, revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos, pruebas finales de funcionamiento. Cambio de bombillo. (mantenimiento correctivo)	Biología	
43	Objetivo de 40 X	Biología	
44	MICROSCOPIO OPTICO BINOCULAR marca OLYMPUS modelo CX serie 4J02102" Limpieza de objetivos, oculares, prismas, revisión y lubricación de sistema macro y micrométrico, ajuste de platina, limpieza de condensador primario y secundario, revisión de diafragma, revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos, pruebas finales de funcionamiento. Cambio de bombillo. (mantenimiento correctivo)	Biología	
45	MICROSCOPIO OPTICO BINOCULAR marca OLYMPUS modelo CX serie 4J02149" Limpieza de objetivos, oculares, prismas, revisión y lubricación de sistema macro y micrométrico, ajuste de platina, limpieza de condensador primario y secundario, revisión de diafragma, revisión de fuente de voltaje y	Biología	



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
Ficha Técnica

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
DIRECTOR LABORATORIO DE QUIMICA

	lámpara, ajustes mecánicos, pruebas finales de funcionamiento. (mantenimiento correctivo)		
46	MICROSCOPIO OPTICO BINOCULAR marca LEICA modelo CM E serie 621189252FX0183" Limpieza de objetivos, oculares, prismas, revisión y lubricación de sistema macro y micrométrico, ajuste de platina, limpieza de condensador primario y secundario, revisión de diafragma, revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos, pruebas finales de funcionamiento. Cambio de bombillo. (mantenimiento correctivo)	Biología	
47	MICROSCOPIO OPTICO BINOCULAR marca OLYMPUS modelo CX31 serie 3H41094" Limpieza de objetivos, oculares, prismas, revisión y lubricación de sistema macro y micrométrico, ajuste de platina, limpieza de condensador primario y secundario, revisión de diafragma, revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos, pruebas finales de funcionamiento. (mantenimiento preventivo)	Biología	
48	MICROSCOPIO OPTICO BINOCULAR marca OLYMPUS modelo CX31 serie 3H40662" Limpieza de objetivos, oculares, prismas, revisión y lubricación de sistema macro y micrométrico, ajuste de platina, limpieza de condensador primario y secundario, revisión de diafragma, revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos, pruebas finales de funcionamiento. (mantenimiento preventivo)	Biología	
49	MICROSCOPIO OPTICO BINOCULAR marca OLYMPUS modelo CX serie 4J02137" Limpieza de objetivos, oculares, prismas, revisión y lubricación de sistema macro y micrométrico, ajuste de platina, limpieza de condensador primario y secundario, revisión de diafragma, revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos, pruebas finales de funcionamiento. (mantenimiento predictivo)	Biología	
50	"ESTEREOMICROSCOPIO BINOCULAR marca LEICA modelo ES2 serie 5487111" Limpieza de oculares, prismas, revisión y lubricación de sistema micrométrico, revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos, pruebas finales de funcionamiento. (mantenimiento correctivo)	Biología	
51	"ESTEREOMICROSCOPIO BINOCULAR marca LEICA modelo ES2 serie 5487044" Limpieza de oculares, prismas, revisión y lubricación de sistema micrométrico, revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos, pruebas finales de funcionamiento. (mantenimiento preventivo)	Biología	
52	"ESTEREOMICROSCOPIO BINOCULAR marca LEICA modelo ES2 serie 5487079" Limpieza de oculares, prismas, revisión y lubricación de sistema micrométrico, revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos, pruebas finales de funcionamiento. (mantenimiento preventivo)	Biología	
53	"ESTEREOMICROSCOPIO BINOCULAR marca LEICA modelo ES2 serie 5486974" Limpieza de oculares, prismas, revisión y lubricación de sistema micrométrico, revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos, pruebas finales de funcionamiento. (mantenimiento correctivo)	Biología	
54	Vidrio protector para LEICA	Biología	
55	"ESTEREOMICROSCOPIO BINOCULAR marca LEICA modelo ES2 serie 5487050" Limpieza de oculares, prismas, revisión y lubricación de sistema micrométrico, revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos, pruebas finales de funcionamiento. (mantenimiento preventivo)	Biología	
56	"ESTEREOMICROSCOPIO BINOCULAR marca LEICA modelo ES2 serie 5487033" Limpieza de oculares, prismas, revisión y lubricación de sistema micrométrico, revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos, pruebas finales de	Biología	



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
Ficha Técnica

MANTENIMIENTO PRVENTIVO Y CORRECTIVO
DIRECTOR LABORATORIO DE QUIMICA

	funcionamiento. (mantenimiento preventivo)		
57	"ESTEREOMICROSCOPIO BINOCULAR marca LEICA modelo ES2 serie 5487127 " Limpieza de oculares, prismas, revisión y lubricación de sistema micrométrico, revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos, pruebas finales de funcionamiento. Cambio de vidrio protector (mantenimiento correctivo)	Biología	
58	Vidrio protector para LEICA	Biología	
59	"ESTEREOMICROSCOPIO BINOCULAR marca LEICA modelo ES2 serie 5486799 " Limpieza de oculares, prismas, revisión y lubricación de sistema micrométrico, revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos, pruebas finales de funcionamiento. Cambio de vidrio protector (mantenimiento correctivo)	Biología	
60	Vidrio protector para LEICA	Biología	
61	"ESTEREOMICROSCOPIO BINOCULAR marca LEICA modelo EZ4- 10 serie 5595758" Limpieza de oculares, prismas, revisión y lubricación de sistema micrométrico, revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos, pruebas finales de funcionamiento. (mantenimiento preventivo)	Biología	
62	"MICROSCOPIO-ESTEREOSCOPIO marca LEICA modelo EZ4- 10X serie 5595680" Limpieza de oculares, prismas, revisión y lubricación de sistema micrométrico, revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos, pruebas finales de funcionamiento. (mantenimiento preventivo)	Biología	
63	"MICROSCOPIO-ESTEREOSCOPIO marca LEICA modelo EZ4- 10X serie 5595679" Limpieza de oculares, prismas, revisión y lubricación de sistema micrométrico, revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos, pruebas finales de funcionamiento. (mantenimiento preventivo)	Biología	
64	"MICROSCOPIO-ESTEREOSCOPIO marca LEICA modelo EZ4- 10X serie 5595684" Limpieza de oculares, prismas, revisión y lubricación de sistema micrométrico, revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos, pruebas finales de funcionamiento. (mantenimiento preventivo)	Biología	
65	"MICROSCOPIO-ESTEREOSCOPIO marca LEICA modelo EZ4- 10X serie 5595746" Limpieza de oculares, prismas, revisión y lubricación de sistema micrométrico, revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos, pruebas finales de funcionamiento. (mantenimiento preventivo)	Biología	
66	"MICROSCOPIO-ESTEREOSCOPIO marca LEICA modelo EZ4- 10 serie 5595748" Limpieza de oculares, prismas, revisión y lubricación de sistema micrométrico, revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos, pruebas finales de funcionamiento. (mantenimiento preventivo)	Biología	
67	"MICROSCOPIO-ESTEREOSCOPIO marca LEICA modelo EZ4- 10 serie 5595740" Limpieza de oculares, prismas, revisión y lubricación de sistema micrométrico, revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos, pruebas finales de funcionamiento. (mantenimiento preventivo)	Biología	
68	"MICROSCOPIO-ESTEREOSCOPIO marca LEICA modelo EZ4- 10 serie 5595743" Limpieza de oculares, prismas, revisión y lubricación de sistema micrométrico, revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos, pruebas finales de funcionamiento. (mantenimiento preventivo)	Biología	
69	"MICROSCOPIO-ESTEREOSCOPIO marca LEICA modelo EZ4- 10X serie 5595738" Limpieza de oculares, prismas, revisión y lubricación de sistema micrométrico, revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos, pruebas finales de funcionamiento. (mantenimiento correctivo)	Biología	
70	"MICROSCOPIO-ESTEREOSCOPIO marca LEICA modelo EZ4- 10X serie 5595752" Limpieza de oculares, prismas, revisión y lubricación de sistema micrométrico,	Biología	



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
Ficha Técnica

MANTENIMIENTO PRVENTIVO Y CORRECTIVO
DIRECTOR LABORATORIO DE QUIMICA

	revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos, pruebas finales de funcionamiento. (mantenimiento preventivo)		
71	"MICROSCOPIO-ESTEREOSCOPIO marca LEICA modelo EZ4- 10X serie 5595749" Limpieza de oculares, prismas, revisión y lubricación de sistema micrométrico, revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos, pruebas finales de funcionamiento. (mantenimiento correctivo)	Biología	
72	"MICROSCOPIO-ESTEREOSCOPIO marca LEICA modelo ES2 serie 5487035" Limpieza de oculares, prismas, revisión y lubricación de sistema micrométrico, revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos, pruebas finales de funcionamiento. (mantenimiento preventivo)	Biología	
73	"MICROSCOPIO-ESTEREOSCOPIO marca LEICA modelo EZ4- 10X serie 5595742" Limpieza de oculares, prismas, revisión y lubricación de sistema micrométrico, revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos, pruebas finales de funcionamiento. (mantenimiento preventivo)	Biología	
74	"MICROSCOPIO-ESTEREOSCOPIO marca LEICA modelo EZ4- 10X serie 5595739" Limpieza de oculares, prismas, revisión y lubricación de sistema micrométrico, revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos, pruebas finales de funcionamiento. (mantenimiento preventivo)	Biología	
75	"MICROSCOPIO-ESTEREOSCOPIO marca LEICA modelo EZ4- 10X serie 5610764" Limpieza de oculares, prismas, revisión y lubricación de sistema micrométrico, revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos, pruebas finales de funcionamiento. (mantenimiento preventivo)	Biología	
76	"MICROSCOPIO-ESTEREOSCOPIO marca LEICA modelo EZ4- 10X serie 5595741" Limpieza de oculares, prismas, revisión y lubricación de sistema micrométrico, revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos, pruebas finales de funcionamiento. (mantenimiento preventivo)	Biología	
77	"MICROSCOPIO-ESTEREOSCOPIO marca LEICA modelo EZ4- 10X serie 5595741" Limpieza de oculares, prismas, revisión y lubricación de sistema micrométrico, revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos, pruebas finales de funcionamiento. (mantenimiento preventivo)	Biología	
78	"ESTEREOMICROSCOPIO BINOCULAR marca LEICA modelo ES2 serie 5487043" Limpieza de oculares, prismas, revisión y lubricación de sistema micrométrico, revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos, pruebas finales de funcionamiento. (mantenimiento correctivo)	Biología	
79	"ESTEREOSCOPIO CON CAMARA marca LEICA modelo EZ4- 10X serie 5610759" Limpieza de oculares, prismas, revisión y lubricación de sistema micrométrico, revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos, pruebas finales de funcionamiento. (mantenimiento preventivo)	Biología	
80	ESTEREOMICROSCOPIO marca OLYMPUS modelo SZ61 serie 4A40017" Limpieza de oculares, prismas, revisión y lubricación de sistema micrométrico, revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos, pruebas finales de funcionamiento. (mantenimiento preventivo)	Biología	
81	ESTEREOMICROSCOPIO marca OLYMPUS modelo SZ61 serie 4A40031" Limpieza de oculares, prismas, revisión y lubricación de sistema micrométrico, revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos, pruebas finales de funcionamiento. (mantenimiento preventivo)	Biología	
82	MICROSCOPIO-ESTEREOSCOPIO MARCA NIKON MODELO SMZ-2T SERIE 327219 DAÑO EN EL CABLEADO -LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR (mantenimiento correctivo)	Biología	



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
Ficha Técnica

MANTENIMIENTO PRVENTIVO Y CORRECTIVO
DIRECTOR LABORATORIO DE QUIMICA

83	AGITADOR MAGNÉTICO marca IKA modelo C-MAG HS7 serie 03397998-03395112" Limpieza de oculares, prismas, revisión y lubricación de sistema micrométrico, revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos, pruebas finales de funcionamiento. (mantenimiento preventivo)	Biología	
84	AGITADOR MAGNETICO DIGITAL marca WISESTIR modelo MSH20D Revisión de control de velocidad, revisión de motor, verificación de RPM con tacómetro patrón, ajustes mecánicos y eléctricos, lubricación y limpieza general. Cambio de extensión de poder (mantenimiento correctivo)	Biología	
85	AUTOCLAVE marca JP-SELECTA modelo AUTESTER ST DRY PVL I de 25L serie 604127 Limpieza de cámara y reservorio de agua, revisión de válvulas solenoides, válvula de viraje, válvula de seguridad, resistencias, revisión de red eléctrica, pruebas finales de funcionamiento. (mantenimiento preventivo)	Biología	
86	AUTOCLAVE marca ALL AMERICAN modelo 1925X serie B0006042 Limpieza de cámara, válvula de viraje, válvula de seguridad, resistencia, revisión de termostato, pruebas finales de funcionamiento. Verificación de manómetro (mantenimiento preventivo)	Biología	
87	BALANZA ANALÍTICA marca SARTORIUS modelo BP 221 S serie 13403408 Verificación de peso con masas patrón, revisión de voltajes, limpieza de tarjeta, limpieza general. (mantenimiento preventivo)	Biología	
88	BALANZA ANALITICA marca OHAUS modelo ADVENTURER PRO serie L2841228260083 Verificación de peso con masas patrón, revisión de voltajes, limpieza de tarjeta, limpieza general. (mantenimiento preventivo)	Biología	
89	BALANZA ANALITICA marca OHAUS modelo ADVENTURER serie J3411226330943 Verificación de peso con masas patrón, revisión de voltajes, limpieza de tarjeta, limpieza general. (mantenimiento preventivo)	Biología	
90	BALANZA DE PRECISIÓN marca KERN modelo EW-(N) serie BL101197021 Verificación de peso con masas patrón, revisión de voltajes, limpieza de tarjeta, limpieza general. (mantenimiento preventivo)	Biología	
91	BALANZA DE PRECISIÓN marca KERN modelo EW-(N) serie BL101197003 Verificación de peso con masas patrón, revisión de voltajes, limpieza de tarjeta, limpieza general. (mantenimiento preventivo)	Biología	
92	BALANZA ANALITICA marca KERN modelo AES serie 1,12E+08 Verificación de peso con masas patrón, revisión de voltajes, limpieza de tarjeta, limpieza general. (mantenimiento preventivo)	Biología	
93	BALANZA ANALITICA marca KERN modelo AES serie 1,12E+08 Verificación de peso con masas patrón, revisión de voltajes, limpieza de tarjeta, limpieza general. (mantenimiento preventivo)	Biología	
94	CÁMARA DE FLUJO LAMINAR marca THERMO SCIENTIFIC modelo 1845º serie 121597-753 Revisión de filtros, verificación de flujo con equipo patrón, revisión de motor y partes eléctricas, limpieza general. (si se requiere cambio de filtro, Cambio de filtro HEPA (mantenimiento correctivo)	Biología	
95	Filtro HEPA 99.999% IMPORTADO	Biología	
96	CÁMARA DE FLUJO LAMINAR marca THERMO SCIENTIFIC modelo 1845 serie 121597-755 Revisión de filtros, verificación de flujo con equipo patrón, revisión de motor y partes eléctricas, limpieza general. (si se requiere cambio de filtro, se cotizara y se suministrara bajo orden de compra) (mantenimiento preventivo)	Biología	
97	CABINA EXTRACTORA DE GASES marca PHYSIS modelo AIRFLUX 100X serie N.R Revisión de filtros, verificación de flujo con equipo patrón, revisión de motor y	Biología	



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
Ficha Técnica

MANTENIMIENTO PRVENTIVO Y CORRECTIVO
DIRECTOR LABORATORIO DE QUIMICA

	partes eléctricas, limpieza general. Reparación en motor. (mantenimiento correctivo)		
98	ULTRACENTRIFUGA REFRIGERADA marca THERMO SCIENTIFIC modelo IEC-CL31R serie 3,07E+08 Revisión de tarjeta electrónica, verificación de RPM con tacómetro patrón, lubricación de bujes y rodamientos, ajuste de pasador y seguro de puerta, ajustes mecánicos y eléctricos, limpieza general y puesta en marcha. (mantenimiento correctivo)	Biología	
99	REFRIGERADOR DE LABORATORIO suministro de gas arreglar fuga de agua, limpieza interior y exterior GEOTECH REF CLG300 SERIAL V025618	Biología	
100	DESTILADOR marca SCHOTT BRAND modelo Mono DEST 3000 E serie 10D1555 Cambio de mangueras de entrada, ajustes mecánicos, limpieza general. (mantenimiento correctivo)	Biología	
101	ESPECTROFOTOMETRO marca THERMO SPECTRONIC modelo GENESYS™ 10 serie 2G2K302003 Verificación de celda lectora, revisión de filtros de luz, verificación de curva de calibración con sulfato de Níquel y sulfato de cobre, verificación de absorbancia y tramitancia, limpieza general. (mantenimiento correctivo)	Biología	
102	INCUBADORA marca MEMMERT modelo TV 25U-N 760449 serie N.R Revisión de termostato para control de temperatura, limpieza de cámara, revisión de resistencia de calefacción, corrección de cableado, limpieza general. (mantenimiento correctivo)	Biología	
103	INCUBADORA DE CO2 MARCA THERMO FISHER SCIENTIFIC modelo 3110 serie309517-30987 CAMBIAR FILTROS HEPA - CAMBIAR AGUA DE LOS SACOS INTERIORES - REALIZAR VERIFICACIÓN CON PATRONES DE CO2 Y TEMPERATURA - LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR (mantenimiento correctivo)	Biología	
104	INCUBADORA marca JEIO TECH modelo IB-05G serie S119085 Revisión de termostato para control de temperatura, limpieza de cámara, revisión de resistencia de calefacción, limpieza general. (mantenimiento preventivo)	Biología	
105	MEDIDOR DE pH marca MILWAUKEE modelo MW802 serie 1158060 Verificación de lectura con soluciones patrón, limpieza de sonda, limpieza general. (mantenimiento correctivo)	Biología	
106	MEDIDOR DE pH marca MILWAUKEE modelo MW802 serie 1071351 Verificación de lectura con soluciones patrón, limpieza de sonda, limpieza general. (mantenimiento correctivo)	Biología	
107	MEDIDOR DE pH marca MILWAUKEE modelo MW802 serie 1158218 Verificación de lectura con soluciones patrón, limpieza de sonda, limpieza general. (mantenimiento correctivo)	Biología	
108	MEDIDOR DE pH marca MILWAUKEE modelo MW802 serie 1158222 Verificación de lectura con soluciones patrón, limpieza de sonda, limpieza general. (mantenimiento correctivo)	Biología	
109	MEDIDOR DE pH DIGITAL DE MESA marca HANNA modelo HI 110 serie Verificación de lectura con soluciones patrón, limpieza de sonda, limpieza general. (mantenimiento correctivo)	Biología	
110	OXIMETRO marca MILWAUKEE modelo MW600 serie 1177326 Verificación de lectura con soluciones patrón, limpieza de sonda, limpieza general. (mantenimiento correctivo)	Biología	
111	OXIMETRO marca MILWAUKEE modelo MW802 serie 1157213 Verificación de lectura con soluciones patrón, limpieza de sonda, limpieza general. (mantenimiento correctivo)	Biología	



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
Ficha Técnica

MANTENIMIENTO PRVENTIVO Y CORRECTIVO
DIRECTOR LABORATORIO DE QUIMICA

112	HORNO DE SECADO marca THERMO SCIENTIFIC modelo 70D -51221147 serie 604122 Cambio de sistema digital a análogo con pirómetro autonics, revisión de resistencia, limpieza de cámara, limpieza general y puesta en marcha. (mantenimiento correctivo)	Biología	
113	NEVERA DE LABORATORIO marca THERMO FORMA modelo FRLR 065A serie N02T-624102-NT RECARGA DE GAS - LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR (mantenimiento correctivo)	Biología	
114	MICROPIPETAS VOL 20-200UL marca BRAND GMBH modelo TRANSFERPETTE® S serie MICROPIPETA VAR S Limpieza de conducto, revisión de dial numérico y tope, ajuste y verificación de absorción con balanza analítica, ajustes mecánicos (mantenimiento preventivo)	Biología	
115	POTENCIOMETRO marca SCHOTT modelo WTW PH 320 serie 52116139 CALIBRACIÓN - LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR (mantenimiento correctivo)	Biología	
	MICROPIPETA MARCA BRAND GMBH MODELO TRANSFERPETTE® S SERIE MICROPIPETA VAR S LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR VERIFICACION DE MEDIDA (mantenimiento preventivo)	Biología	
117	BALANZA # 74 MARCA KEX GERMANY MODELO EB-9003 SERIE EB-9003 SE SOLICITA CALIBRACIÓN DE BALANZA POR FALLAS EN EL ENCENDIDO, DEMORA Y EN OCASIONES DATOS ERRONEOS EN EL RESULTADO DEL PESO. (mantenimiento correctivo)	Simulacion y habilidades clinicas	
118	BALANZA # 75 MARCA GYNIPOT MODELO GY-6988 Gynipot SERIE QF-2003A SE SOLICITA MANTENIMIENTO POR LENTITUD DEL EQUIPO PARA ARROJAR RESULTADOS, EN ALGUNAS OCASIONES DA RESULTADOS ERRÓNEOS SOBRE EL PESO Y ALGUNAS DIFICULTADES DE ENCENDIDO. (mantenimiento correctivo)	Simulacion y habilidades clinicas	
119	BALANZA # 76 MARCA KEX GERMANY MODELO EB-9003 SERIE EB-9003 DIFICULTADES DE ENCENDIDO, LENTITUD PARA ARROJAR RESULTADOS Y EN OCASIONES CON RESULTADOS INCORRECTOS. (mantenimiento correctivo)	Simulacion y habilidades clinicas	
120	BALANZA # 77 MARCA KEX GERMANY MODELO EB-9003 SERIE EB-9003 DIFICULTADES DE ENCENDIDO, LENTITUD PARA ARROJAR RESULTADOS Y EN OCASIONES CON RESULTADOS INCORRECTOS. (mantenimiento correctivo)	Simulacion y habilidades clinicas	
121	TENSIOMETRO ANEROIDE PEDIATRICO MARCA ALPK2 MODELO VELCRO CUFF N° 500v SERIE UPPER ARM SIZE ERRORES Y DEMORA EN EL INSUFLADO Y LAS OSCILACIONES PARA ARROJAR LOS RESULTADOS DE LA PRESIÓN ARTERIAL. (mantenimiento correctivo)	Simulacion y habilidades clinicas	
122	TENSIOMETRO ANEROIDE PEDIATRICO MARCA ALPK2 MODELO VELCRO CUFF N° 500v SERIE UPPER ARM SIZE SE SOLICITA MANTENIMIENTO POR FALLAS EN LOS RESULTADOS DEL TENSIOMETRO AL MOMENTO DE ABRIR LA VÁLVULA DEL MANGUITO PREVIAMENTE INSUFLADA. (mantenimiento correctivo)	Simulacion y habilidades clinicas	
123	TENSIOMETRO DIGITAL DE BRAZALETE MARCA PREMIER MODELO PREMIER SERIE 211112010 ERRORES EN LOS RESULTADOS TENSIONALES Y DIFICULTADES EN EL INSUFLADO. (mantenimiento correctivo)	Simulacion y habilidades clinicas	
124	TENSIOMETRO ANEROIDE MARCA ALPK2 MODELO VELCRO CUFF N° 500v SERIE UPPER ARM SIZE ARROJA ERRORES EN LAS CIFRAS TENSIONALES, DIFICULTADES PARA INSUFLARLO. (mantenimiento correctivo)	Simulacion y habilidades clinicas	



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
Ficha Técnica

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
DIRECTOR LABORATORIO DE QUIMICA

125	TENSIOMETRO ANEROIDE MARCA ALPK2 MODELO VELCRO CUFF N° 500v SERIE UPPER ARM SIZE ARROJA RESULTADOS INCORRECTOS (mantenimiento correctivo)	Simulacion y habilidades clinicas	
126	TENSIOMETRO ANEROIDE MARCA ALPK2 MODELO VELCRO CUFF N° 500v SERIE UPPER ARM SIZE ARROJA ERRORES EN LOS RESULTADOS DE LA TENSION (mantenimiento correctivo)	Simulacion y habilidades clinicas	
127	TENSIOMETRO ANEROIDE MARCA ALPK2 MODELO VELCRO CUFF N° 500v SERIE UPPER ARM SIZE ARROJA ERRORES EN LAS CIFRAS TENSIONALES (mantenimiento correctivo)	Simulacion y habilidades clinicas	
128	TENSIOMETRO ANEROIDE MARCA ALPK2 MODELO VELCRO CUFF N° 500v SERIE UPPER ARM SIZE ARROJA RESULTADOS ERRÓNEOS DE LAS CIFRAS TENSIONALES (mantenimiento correctivo)	Simulacion y habilidades clinicas	
129	DOSIMETRO MARCA EXTECH INSTRUMENTS MODELO 407355 SERIE N.R DOSIMETRO CALIBRACIÓN DEL EQUIPO (mantenimiento correctivo)	Simulacion y habilidades clinicas	
130	MEDIDOR DE ESTRÉS TERMICO MARCA AXTECH INSTRUMENTS MODELO HT 30 SERIE 9604842 CALIBRACION DEL EQUIPO (mantenimiento preventivo)	Simulacion y habilidades clinicas	
131	SONOMETRO MARCA EXTECH INSTRUMENTS MODELO HD 600 SERIE N.R CALIBRACION DEL EQUIPO (mantenimiento preventivo)	Simulacion y habilidades clinicas	
132	AGITADOR MAGNETICO CON CALENTAMIENTO MARCA IKA MODELO HS 10 S1 SERIE 3406011 MANTENIMIENTO GENERAL DEL EQUIPO (mantenimiento preventivo)	Simulación y habilidades farmacéuticas	
133	ROTAVAPOR MARCA SCILOGEX MODELO RE - 100 PRO SERIE XZ3A0000256 MANTENIMIENTO GENERAL DEL EQUIPO (mantenimiento preventivo)	Simulación y habilidades farmacéuticas	
134	PH METRO MARCA HANNA INSTRUMENTS MODELO HI2210 SERIE B0026851 MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN DEL EQUIPO (mantenimiento preventivo)	Simulación y habilidades farmacéuticas	
135	IMPRESORA DE TRANSFERENCIA TERMICA MARCA DATAMAX O'NEIL MODELO MARK III SERIE 53369351 MANTENIMIENTO GENERAL (mantenimiento preventivo)	Simulación y habilidades farmacéuticas	
136	ESCANER DE CÓDIGO DE BARRAS MARCA HONEYWELL MODELO 1900G HD 2d SERIE 15225827C6 MANTENIMIENTO GENERAL (mantenimiento preventivo)	Simulación y habilidades farmacéuticas	
137	HOMOGENIZADOR MARCA AN MODELO AS500S-P SERIE AN20160301 MANTENIMIENTO GENERAL (mantenimiento preventivo)	Simulación y habilidades farmacéuticas	
138	BOMBA DE ALTO VACIO MARCA CHEMVAC MODELO C410 SERIE 169410-11 MANTENIMIENTO GENERAL (mantenimiento preventivo)	Simulación y habilidades farmacéuticas	
139	MICROSCOPIO MARCA BETSCOPE MODELO BS 20701 SERIE 10042615 EL OBJETIVO DE 40 X ESTA INFESTADO CON HONGOS. (mantenimiento correctivo)	Herbario	
140	OBJETIVO PARA BELSCOPE 40 X	Herbario	
141	ESTEREOSCOPIO MARCA BETSCOPE MODELO BS3060AT SERIE BS693201006019 ESTE MANTENIMIENTO EVITARA LA INFESTACIÓN POR HONGOS. (mantenimiento preventivo)	Herbario	



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
Ficha Técnica

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
DIRECTOR LABORATORIO DE QUIMICA

142	GEOPOSICIONADOR SATELITAL MARCA GARMIN MODELO ETREX 10-GARMIN SERIE 2DR093799 ESTE MANTENIMIENTO ES NECESARIO PARA UN CORRECTO FUNCIONAMIENTO. (mantenimiento preventivo)	Herbario	
143	BALANZA MARCA KERN MODELO ACS220-4 SERIE WB12AF0081LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN. (mantenimiento preventivo)	fisiología Vegetal	
144	HORNO MARCA SCHUTZART MODELO U30 SERIE N.R LIMPIEZA (mantenimiento preventivo)	fisiología Vegetal	
145	AUTOCLAVE MARCA EASTERN MEDICAL MODELO EA635 SERIE V103861 LA AUTOCLAVE NO BOTA EL AGUA QUE TIENE EN SU INTERIOR DESPUÉS DE REALIZAR EL PROCESO DE ESTERILIZACIÓN. (mantenimiento correctivo)	Centro clínico veterinario	
146	ECOGRAFO MARCA MINDRAY VETERINARIO MODELO DO3300 SERIE BN-92101555 MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TRANSDUTCOR Y SOFTWARE (mantenimiento preventivo)	Centro clínico veterinario	
147	LAMPARA PARA PROCEDIMIENTOS QUIRURGICOS MARCA WELCH ALLYN MODELO 44200 SERIE 44200 LA LAMPARA NO ENCIENDE (mantenimiento correctivo)	Centro clínico veterinario	
148	LAMPARA AUXILIAR RODABLE PARA CIRUGIA MARCA ILUMITEC MODELO ER103 SERIE 38484 LA LAMPARA NO ENCIENDE (mantenimiento correctivo)	Centro clínico veterinario	
149	MAQUINA ELECTRICA DE PELUQUERIA MARCA OSTER MODELO KIT DE PELUQUERIA SERIE KIT DE PELUQUERIA LA MAQUINA NO FUNCIONA, NO CORTA (mantenimiento correctivo)	Centro clínico veterinario	
150	MONITOR DE SIGNOS VITALES MARCA WELCH ALLYN MODELO CE0050 SERIE 20002192 REVISIÓN DE FUNCIONAMIENTO - PARÁMETROS (mantenimiento preventivo)	Centro clínico veterinario	
151	MONITOR DE SIGNOS VITALES MARCA CONTEC MODELO 52S00S1 SERIE E1031E0104 REVISIÓN DE FUNCIONAMIENTO - PARAMETROS (mantenimiento preventivo)	Centro clínico veterinario	
152	CALFACTOR MARCA BLACK& DECKER MODELO 48412 SERIE N.R REVISIÓN DEL EQUIPO (mantenimiento preventivo)	Centro clínico veterinario	
153	CALFACTOR MARCA BLACK& DECKER MODELO 48412 SERIE N.R REVISIÓN DEL EQUIPO (mantenimiento preventivo)	Centro clínico veterinario	
154	CALFACTOR MARCA BLACK& DECKER MODELO 48412 SERIE N.R REVISIÓN DEL EQUIPO (mantenimiento preventivo)	Centro clínico veterinario	
155	BAÑO DE MARIA MARCA INDUSTRIAS METÁLICAS MODELO N.R SERIE N.R ARREGLO ELÉCTRICO, FUNCIONAMIENTO DE PERILLA DE ENCENDIDO Y LIMPIEZA (mantenimiento correctivo)	Nutrición animal	
156	BAÑO DE MARIA KSN MARCA KSN MODELO KS19811A SERIE N.R REVISIÓN ELÉCTRICA Y LIMPIEZA (mantenimiento preventivo)	Nutrición animal	
157	EXTRACTOR DE GRASAS MARCA VELP SCIENTIFIC MODELO SER148 SERIE 100693 ARREGLO DE TARJETA (mantenimiento correctivo)	Nutrición animal	
158	DIGESTOR PARA DETERMINACION DE NITROGENO MARCA VELP SCIENTIFIC MODELO DK20 SERIE 16352 REVISION ELCTRICA Y DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO (mantenimiento preventivo)	Nutrición animal	
159	EQUIPO DE MICROKJELDALH MARCA INDUSTRIAS METÁLICAS MODELO NACIONAL SERIE N.R REVISIÓN SISTEMA ELÉCTRICO Y RESISTENCIAS (mantenimiento preventivo)	Nutrición animal	



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
Ficha Técnica

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
DIRECTOR LABORATORIO DE QUIMICA

160	EQUIPO DE MICROKJELDALH MARCA INDUSTRIAS METALICAS MODELO NACIONAL SERIE N.R REVISIÓN GENERAL, REVISIÓN ELÉCTRICA Y DE RESISTENCIAS (mantenimiento preventivo)	Nutrición animal	
161	ÉQUIPO DE FIBRAS MARCA INDUSTRIAS METALICAS MODELO NACIONAL SERIE N.R REVISION GENERAL DEL EQUIPO Y REVISION DEL SISTEMA ELECTRICO (mantenimiento preventivo)	Nutrición animal	
162	EQUIPO DE FIBRAS MARCA INDUSTRIAS METALICAS MODELO NACIONAL SERIE N.R REVISION GENERAL Y DEL SISTEMA ELECTRICO. (mantenimiento preventivo)	Nutrición animal	
163	BALANZA ANALITICA MARCA ACCULAB SARTORIOS MODELO ALC210.4 SERIE N.R CALIBRACIÓN Y LIMPIEZA (mantenimiento preventivo)	Nutrición animal	
164	BALANZA ANALITICA MARCA ADVENTURER OHAUS MODELO N.R SERIE L2851228260085P CALIBRACIÓN Y LIMPIEZA (mantenimiento preventivo)	Nutrición animal	
165	BALANZA ANALITICA MARCA ADVENTURER OHAUS MODELO N.R SERIE L2851228260087P CALIBRACIÓN Y LIMPIEZA (mantenimiento preventivo)	Nutrición animal	
166	BALANZA ANALITICA MARCA OHAUS SCOUT PRO MODELO SP4001 SERIE 7126440204 CALIBRACIÓN Y LIMPIEZA (mantenimiento preventivo)	Nutrición animal	
167	MUFLA MARCA FISHER SCIENTIFIC MODELO 182A SERIE N.R REVISIÓN ELÉCTRICA Y LIMPIEZA (mantenimiento preventivo)	Nutrición animal	
168	MUFLA ELECTRICA MARCA TERRIGENO MODELO 2097D8 SERIE N.R SISTEMA ELECTRICO, LIMPIEZA (mantenimiento preventivo)	Nutrición animal	
169	EQUIPO DE SOXLEST MARCA MODELO N.R. SERIE N.R. REVISION GENERAL, DEL SISTEMA ELECTRICO Y RESISTENCIAS (mantenimiento preventivo)	Nutrición animal	
170	HORNO DE SECADO MARCA NACIONAL MODELO N.R. SERIE N.R. REVISIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO, REVISIÓN DE SENSORES DE TEMPERATURA, CALIBRACIÓN DE TERMOSTATO (mantenimiento preventivo)	Nutrición animal	
171	DESTILADOR DE AGUA MARCA SHOTT-BRAND MODELO N.R. SERIE N.R. REVISIÓN E INSPECCIÓN GENERAL DEL EQUIPO Y REVISIÓN DE CIRCUITOS ELECTRONICOS (mantenimiento preventivo)	Nutrición animal	
172	MOLINO DE CUCHILLAS MARCA MODELO N.R. SERIE N.R. LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA, AFILADO DE CUCHILLAS, REVISIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO (mantenimiento preventivo)	Nutrición animal	
173	MICROSCOPIO BINOCULAR MARCA LEICA MODELO CME 1349521X SERIE 621189252FX0209 MANTENIMIENTO PREVENTIVO PERIÓDICO SEMESTRAL (mantenimiento preventivo)	Histopatología	
174	MICROSCOPIO BINOCULAR MARCA LEICA MODELO CME1349521X SERIE 710192 MANTENIMIENTO PERIÓDICO SEMESTRAL (mantenimiento preventivo)	Histopatología	
175	MICROSCOPIO BINOCULAR MARCA LEICA MODELO CME134521X SERIE 710174 MANTENIMIENTO PERIÓDICO PREVENTIVO (mantenimiento preventivo)	Histopatología	
176	PROCESADOR AUTOMÁTICO DE TEJIDOS MARCA MICROM MODELO STP-120-2 SERIE N.R MANTENIMIENTO PERIÓDICO SEMESTRAL (mantenimiento preventivo)	Histopatología	
177	INCUBADORA MARCA MEMMERT MODELO U130 SERIE 7058 AJUSTAR EL INDICADOR DE TEMPERATURA (mantenimiento de garantía)	Histopatología	
178	MICROSCOPIO TRIOCULAR MARCA LEICA MODELO CME 1349521X SERIE 710190 MANTENIMIENTO PERIÓDICO SEMESTRAL (mantenimiento preventivo)	Histopatología	
179	MICROSCOPIO MARCA LEICA MODELO CME 1459521X SERIE 710158 MANTENIMIENTO PERIÓDICO SEMESTRAL (mantenimiento preventivo)	Histopatología	



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
Ficha Técnica

MANTENIMIENTO PRVENTIVO Y CORRECTIVO
DIRECTOR LABORATORIO DE QUIMICA

180	MICROSCOPIO MARCA LEICA MODELO CME 1459521X SERIE 710165 MANTENIMIENTO PERIÓDICO SEMESTRAL (mantenimiento preventivo)	Histopatología	
181	MICROSCOPIO BINOCULAR MARCA LEICA MODELO CME 1459521X SERIE 708269 MANTENIMIENTO PERIÓDICO SEMESTRAL (mantenimiento preventivo)	Histopatología	
182	MICROSCOPIO BINOCULAR MARCA MODELO CME 1349521X SERIE 708244 MANTENIMIENTO PERIÓDICO SEMESTRAL (mantenimiento preventivo)	Histopatología	
183	MICROSCOPIO BINOCULAR MARCA LEICA MODELO CME 1349521X SERIE 710135 MANTENIMIENTO PERIÓDICO SEMESTRAL (mantenimiento preventivo)	Histopatología	
184	MICROSCOPIO BINOCULAR MARCA LEICA MODELO CME 1349521XSERIE 710149 MANTENIMIENTO PERIÓDICO SEMESTRAL (mantenimiento preventivo)	Histopatología	
185	MICROSCOPIO BINOCULAR MARCA LEICA MODELO GALEM III SERIE N.R MANTENIMIENTO PERIÓDICO SEMESTRAL (mantenimiento preventivo)	Histopatología	
186	MICROSCOPIO BINOCULAR MARCA OLYMPUS MODELO CHK SERIE 5C0024 MANTENIMIENTO PERIÓDICO SEMESTRAL (mantenimiento preventivo)	Histopatología	
187	MICROSCOPIO BINOCULAR MARCA OLYMPUS MODELO CHK SERIE 5C0070 MANTENIMIENTO PERIÓDICO SEMESTRAL (mantenimiento preventivo)	Histopatología	
188	MICROSCOPIO BINOCULAR MARCA OLYMPUS MODELO CHK SERIE 5C0098 MANTENIMIENTO PERIÓDICO SEMESTRAL (mantenimiento preventivo)	Histopatología	
189	FLOTADOR DE TEJIDOS MARCA LAB LINE MODELO N.R SERIE N.R NUNCA SE HA REALIZADO MANTENIMIENTO (mantenimiento preventivo)	Histopatología	
190	ESTUFA ELÉCTRICA DE 1 PUESTO MARCA SUECO MODELO N.R SERIE 61256052 NUNCA SE HA REALIZADO MANTENIMIENTO (mantenimiento preventivo)	Histopatología	
191	EXTRACTOR DE VAPORES MARCA ITE MODELO T12 SIEMENS de 1.0 HF SERIE RF 30954YB90 EQUIPO DESINSTALADO PERO FUNCIONA (mantenimiento preventivo)	Histopatología	
192	MICRÓTOMO DE ROTACIÓN MARCA LEICA MODELO RM 2035 SERIE N.R MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEMESTRAL (mantenimiento preventivo)	Histopatología	
193	MICROSCOPIO BINOCULAR MARCA LEICA MODELO CME1349521X SERIE 621189252FX0206 MANTENIMIENTO PREVENTIVO (mantenimiento preventivo)	Histopatología	
194	MICROSCOPIO BINOCULAR MARCA OLYMPUS MODELO CHK SERIE 4G0371 MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEMESTRAL (mantenimiento preventivo)	Histopatología	
195	MICROSCOPIO BINOCULAR MARCA OLYMPUS MODELO CHK SERIE 4G0357 MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEMESTRAL (mantenimiento preventivo)	Histopatología	
196	PLANCHA DE CALENTAMIENTO MARCA SCIOGEX MS-H PRO DIGITAL MODELO HPA1915B SERIE MA00001276 EL EQUIPO NO ESTA CALENTANDO (mantenimiento correctivo)	Quimica	
197	MEDIDOR DE PH MARCA SCHOTT MODELO LAB 850 SERIE 13430276 LA PARTE DEL TECLADO ESTA FALLANDO (mantenimiento correctivo)	Quimica	
198	OSCILOSCOPIO MARCA OWON MODELO SMARTDS5032E SERIE SDS50321349216 NO FUNCIONAN LOS CANALES (mantenimiento correctivo)	Electronica	
199	OSCILOSCOPIO MARCA OWON MODELO SMARTDS5032E SERIE SDS50321352763 NO FUNCIONA LOS CANALES (mantenimiento correctivo)	Electronica	
200	OSCILOSCOPIO MARCA OWON MODELO SMARTDS5032E SERIE SDS50321349242 NO FUNCIONAN LOS CANALES (mantenimiento correctivo)	Electronica	
201	OSCILOSCOPIO MARCA GW INSTEK MODELO GOS-653G SERIE EN823329 NO FUNCIONAN LOS CANALES. NO APARECE EL HAZ HORIZONTAL (mantenimiento	Electronica	



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
Ficha Técnica

MANTENIMIENTO PRVENTIVO Y CORRECTIVO
DIRECTOR LABORATORIO DE QUIMICA

	correctivo)		
202	OSCILOSCOPIO MARCA BK PRECISION MODELO 2121 SERIE 5106790 CALIBRACION, AJUSTE DE PERILLAS LIMPIEZA DE TARJETAS (mantenimiento preventivo)	Electronica	
203	OSCILOSCOPIO MARCA BK PRECISION MODELO 2121 SERIE 5106607 CALIBRACION. AJUSTE Y LIMPIEZA DE TARJETAS. (mantenimiento preventivo)	Electronica	
204	OSCILOSCOPIO MARCA UNI-T MODELO UTD2062CE SERIE 2100006727 NO FUNCIONAN LOS CANALES (mantenimiento correctivo)	Electronica	
205	OSCILOSCOPIO MARCA GW INSTEK MODELO GDS-1102A-U SERIE EM220342 NO FUNCIONAN LOS CANALES (mantenimiento correctivo)	Electronica	
206	OSCILOSCOPIO MARCA GW INSTEK MODELO GDS-820C SERIE EG - 221327 NO FUNCIONAN LOS CANALES. DISPLAY PRESENTA MANCHA (mantenimiento correctivo)	Electronica	
207	GENERADOR DE FUNCIONES MARCA GW INSTEK MODELO AFG-2105 SERIE GEN890335 NO GENERA SEÑALES (mantenimiento correctivo)	Electronica	
208	GENERADOR CONTADOR DE FUNCIONES MARCA MCP MODELO SG2120DDS SERIE 11AY0020 SE RECALIENTA FALLA EN TOROIDE (mantenimiento correctivo)	Electronica	
209	GENERADOR DE FUNCIONES MARCA BK PRECISION MODELO 4012A SERIE 40121057405110200 PRESENTA INESTABILIDAD EN LAS SEÑALES (mantenimiento correctivo)	Electronica	
210	GENERADOR DE FUNCIONES MARCA BK PRECISION MODELO 4012A SERIE 910040043 SEÑAL INESTABLE (mantenimiento correctivo)	Electronica	
211	FUENTE DE VOLTAJE DC MARCA CIRCUITSPECIALIST.COM MODELO CSI5003X5 SERIE 16302 NO REGULA EL VOLTAJE (mantenimiento correctivo)	Electronica	
212	FUENTE DE VOLTAJE DC MARCA CIRCUITSPECIALIST.COM MODELO CSI5003X5 SERIE 52942 NO REGULA EL VOLTAJE (mantenimiento correctivo)	Electronica	
213	MULTIMETRO DIGITAL MARCA UNI-T MODELO UT70A SERIE 1100726476 NO MIDE VOLTAJES (mantenimiento correctivo)	Electronica	
214	MULTIMETRO DIGITAL MARCA UNI-T MODELO UT70A SERIE 1100726534 NO MIDE CORRIENTES (mantenimiento correctivo)	Electronica	
215	MULTIMETRO DIGITAL MARCA UNI-T MODELO UT70B SERIE 1100267418 NO MIDE CORRIENTES (mantenimiento correctivo)	Electronica	
216	LCR MARCA BK PRECISION MODELO 878A SERIE 87117506060156 NO MIDE CAPACITANCIAS (mantenimiento correctivo)	Electronica	
217	LCR MARCA BK PRECISION MODELO 878A SERIE 87117506060158 NO MIDE CAPACITANCIAS (mantenimiento correctivo)	Electronica	
218	ENTRENADOR ELECTRONICO DIGITAL MARCA GRAYMARK MODELO TR6 SERIE 12516 NO FUNCIONAN LOS REGULADORES DE VOLTAJE (mantenimiento correctivo)	Electronica	
219	ENTRENADOR ELECTRONICO DIGITAL MARCA GRAYMARK MODELO SERIE 8-20021 TR6 NO FUNCIONAN LOS REGULADORES DE VOLTAJE (mantenimiento correctivo)	Electronica	
220	ENTRENADOR ELECTRONICO DIGITAL MARCA GRAYMARK MODELO TR6 SERIE 12532 NO FUNCIONAN LOS REGULADORES DE VOLTAJE (mantenimiento correctivo)	Electronica	
221	ENTRENADOR ELECTRONICO DIGITAL MARCA GRAYMARK MODELO TR6 SERIE 8-20020 NO FUNCIONAN LOS REGULADORES DE VOLTAJE (mantenimiento correctivo)	Electronica	



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
Ficha Técnica

MANTENIMIENTO PRVENTIVO Y CORRECTIVO
DIRECTOR LABORATORIO DE QUIMICA

222	ENTRENADOR ELECTRONICO DIGITAL MARCA GRAYMARK MODELO TR6 SERIE 12513 NO FUNCIONAN LOS REGULADORES DE VOLTAJE (mantenimiento correctivo)	Electronica	
223	ENTRENADOR ELECTRONICO DIGITAL MARCA GRAYMARK MODELO TR6 SERIE 12512 NO FUNCIONAN LOS REGULADORES DE VOLTAJE (mantenimiento correctivo)	Electronica	
224	FUENTE DE VOLTAJE DC MARCA MCP MODELO M10-SP3005L SERIE 10135K1208024 NO GENERA VOLTALES (mantenimiento correctivo)	Electronica	
225	FUENTE DE PODER AC MARCA BK PRECISION MODELO 1653A SERIE 16531057405110300 SE QUEMA CONTINUAMENTE EL FUSIBLE DE ENTRADA (mantenimiento correctivo)	Electronica	
226	FUENTE MULTIPLE DC MARCA GW INSTEK MODELO GPS3303 SERIE EG-9133932 NO FUNCIONA EL DISPLAY DE LA FUENTE UNO (IZQUIERDA) (mantenimiento correctivo)	Electronica	
227	FUENTE DE VOLTAJE DC MARCA GW INSTEK MODELO GPS-1850D SERIE B900467 NO GENERA VOLTAJES (mantenimiento correctivo)	Electronica	
228	FUENTE DE VOLTAJE DC MARCA GW INSTEK MODELO SPS-3610 SERIE EG-211236 NO DA ENCENDIDO (mantenimiento correctivo)	Electronica	
229	MICROBURETA GRADUADA DE 50 MLS MARCA BRAND MODELO TITRETTE SERIE O5L29250 MANTENIMIENTO DE CALIBRACIÓN Y PREVENTIVO (mantenimiento preventivo)	Centro de calidad de aguas	
230	ESPECTROFOTOMETRO NO 13 MARCA THERMO FISHER SCIENTIFIC MODELO GENESYS SERIE 2L5R171238 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN (mantenimiento preventivo)	Centro de calidad de aguas	
231	BANCO DE INSTRUMENTACION Y SENSORICA MARCA ENDRES S + HAUS SER HONEY WELL FORBES MASDHA LL MODELO N.R. SERIE N.R. LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DE COMPONENTES INTERNOS MÓVILES SUJETOS A LA ACCIÓN DE FLUIDOS. SE REQUIERE CALIBRACIÓN DEL CAUDALÍMETRO. (mantenimiento preventivo)	Automatizacion	
232	COMPRESOR DE AIRE MARCA KTC GROUP MODELO 427 - YC80C - 2 SERIE 679 EL COMPRESOR DE AIRE REQUIERE DEL CAMBIO DE LUBRICANTE, LIMPIEZA INTERNA DE CONDUCTOS, LUBRICACIÓN RODAMIENTOS DEL MOTOR Y REEMPLAZO DE LOS FILTROS DE AIRE. LA RED DE DISTRIBUCIÓN, NO SIRVE, NO HA FUNCIONADO DESDE SU INSTALACIÓN O ESTÁ MAL HECHA. (mantenimiento correctivo)	Automatizacion	
233	FUENTE DIGITAL REGULADA MARCA MCP MODELO MCP-SP3005L SERIE 10135K1208007 REQUIERE CALIBRACIÓN. (mantenimiento preventivo)	Automatizacion	
234	GENERADOR DE FUNCIONES MARCA MCP MODELO SG2120 SERIE 11AY0019 REQUIERE CALIBRACIÓN. (mantenimiento preventivo)	Automatizacion	
235	MOTOR ELÉCTRICO MARCA ABB MODELO M2QA71M2B SERIE W709001002 COMPROBAR EL ESTADO DE LOS RETENES (EJEMPLO V-RING) REEMPLAZARLOS SI ES PRECISO. COMPROBAR EL ESTADO DE LAS CONEXIONES INTERNAS Y LOS TORNILLOS Y DEMÁS ELEMENTOS DE SUJECIÓN. COMPROBAR EL ESTADO DE LOS RODAMIENTOS DE ACUERDO CON LOS MÉTODOS: APARICIÓN DE RUIDO, MIDIENDO VIBRACIONES, MIDIENDO TEMPERATURA EN RODAMIENTOS, INSPECCIONANDO GRASA SOBRANTE, O MONITORIZANDOLO CON UN SISTEMA TIPO SPM. LIMPIEZA, GRASAS Y LUBRICANTES. (mantenimiento preventivo)	Automatizacion	
236	MOTOR ELÉCTRICO MARCA ABB MODELO M2QA71M2B SERIE 500043560002002 COMPROBAR EL ESTADO DE LOS RETENES (EJEMPLO V-RING) REEMPLAZARLOS SI ES PRECISO. COMPROBAR EL ESTADO DE LAS	Automatizacion	



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
Ficha Técnica

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
DIRECTOR LABORATORIO DE QUIMICA

	CONEXIONES INTERNAS Y LOS TORNILLOS Y DEMÁS ELEMENTOS DE SUJECCIÓN. COMPROBAR EL ESTADO DE LOS RODAMIENTOS DE ACUERDO CON LOS MÉTODOS: APARICIÓN DE RUIDO, MIDIENDO VIBRACIONES, MIDIENDO TEMPERATURA EN RODAMIENTOS, INSPECCIONANDO GRASA SOBRANTE, O MONITORIZANDOLO CON UN SISTEMA TIPO SPM. LIMPIEZA, GRASAS Y LUBRICANTES. (mantenimiento preventivo)		
237	MOTOR ELÉCTRICO MARCA ABB MODELO M2QA71M2B SERIE 500043573002001 COMPROBAR EL ESTADO DE LOS RETENES (EJEMPLO V-RING) REEMPLAZARLOS SI ES PRECISO. COMPROBAR EL ESTADO DE LAS CONEXIONES INTERNAS Y LOS TORNILLOS Y DEMÁS ELEMENTOS DE SUJECCIÓN. COMPROBAR EL ESTADO DE LOS RODAMIENTOS DE ACUERDO CON LOS MÉTODOS: APARICIÓN DE RUIDO, MIDIENDO VIBRACIONES, MIDIENDO TEMPERATURA EN RODAMIENTOS, INSPECCIONANDO GRASA SOBRANTE, O MONITORIZANDOLO CON UN SISTEMA TIPO SPM. LIMPIEZA, GRASAS Y LUBRICANTES. (mantenimiento preventivo)	Automatizacion	
238	OSCILOSCOPIO DIGITAL MARCA UNI-T MODELO UTD2062CE SERIE 2100006716 EL EQUIPO REQUIERE CALIBRACIÓN. (mantenimiento preventivo)	Automatizacion	
239	UNIDAD DE MANTENIMIENTO MARCA AIRTAC MODELO BC 2000 SERIE N.R NO FUNCIONA ADECUADAMENTE, EL ACEITE NUNCA HA SIDO REEMPLAZADO, TIENE COMPONENTES DAÑADOS. (mantenimiento correctivo)	Automatizacion	
240	UNIDAD DE MANTENIMIENTO MARCA AIRTAC MODELO BC 2000 SERIE N.R NO FUNCIONA ADECUADAMENTE, EL ACEITE NUNCA HA SIDO REEMPLAZADO, TIENE COMPONENTES DAÑADOS. (mantenimiento correctivo)	Automatizacion	
241	UNIDAD DE MANTENIMIENTO MARCA AIRTAC MODELO BC 2000 SERIE N.R NO FUNCIONA ADECUADAMENTE, EL ACEITE NUNCA HA SIDO REEMPLAZADO, TIENE COMPONENTES DAÑADOS. (mantenimiento correctivo)	Automatizacion	
242	TALADRO DE ÁRBOL MARCA NEO MODELO TB-513 SERIE N.R REQUIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL MOTOR, LOS RODAMIENTOS, Y RETENES. LA MESA AUXILIAR NECESITA UNA PRENSA PARA LA SUJECCIÓN DE LOS ELEMENTOS SUJETOS A SER PERFORADOS. LA CORREA DE SECCIÓN TRAPEZOIDAL REQUIERE SU REEMPLAZO, TIENE CONSIDERABLE DETERIORO Y PUEDE CAUSAR UN ACCIDENTE. LA LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DEL SISTEMA DE POLEAS SON NECESARIAS. (mantenimiento correctivo)	Automatizacion	
243	MULTIMETRO DIGITAL MARCA FLUKE MODELO 177 SERIE 15600091 REQUIERE CAMBIO O REEMPLAZO DEL FUSIBLE QUE PERMITE LA MEDICIÓN DE CORRIENTE. (mantenimiento correctivo)	Automatizacion	
244	VARIADOR DE VELOCIDAD MARCA SIEMENS MODELO MICROMASTER 420 SERIE XAA507001732 EL FUNCIONAMIENTO DEL VARIADOR ES INADECUADO, LA OPERACIÓN NO ES CONFIABLE, EL TECLADO RESPONDE A VECES O LA PROGRAMACIÓN Y EL ALMACENAMIENTO DE LAS INSTRUCCIONES NO SE REGISTRA EFICAZMENTE, POSIBLEMENTE REQUIERA SU REEMPLAZO. (mantenimiento correctivo)	Automatizacion	
245	VARIADOR DE VELOCIDAD MARCA SIEMENS MODELO MICROMASTER 420 SERIE XAA507001738 EL FUNCIONAMIENTO DEL VARIADOR ES INADECUADO, LA OPERACIÓN NO ES CONFIABLE, EL TECLADO RESPONDE A VECES O LA PROGRAMACIÓN Y EL ALMACENAMIENTO DE LAS INSTRUCCIONES NO SE	Automatizacion	



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
Ficha Técnica

MANTENIMIENTO PRVENTIVO Y CORRECTIVO
DIRECTOR LABORATORIO DE QUIMICA

	REGISTRA EFICAZMENTE, POSIBLEMENTE REQUIERA SU REEMPLAZO. (mantenimiento correctivo)		
246	VARIADOR DE VELOCIDAD MARCA SIEMENS MODELO MICROMASTER 420 SERIE XAA507001724 EL FUNCIONAMIENTO DEL VARIADOR ES INADECUADO, LA OPERACIÓN NO ES CONFIABLE, EL TECLADO RESPONDE A VECES O LA PROGRAMACIÓN Y EL ALMACENAMIENTO DE LAS INSTRUCCIONES NO SE REGISTRA EFICAZMENTE, POSIBLEMENTE REQUIERA SU REEMPLAZO (mantenimiento correctivo)	Automatizacion	
247	GENERADOR DE FUNCIONES ARBITRARIAS MARCA MCP MODELO SG2120 SERIE 13IC0222 EL GENERADOR NO OBEDECE A NINGÚN COMANDO PRESIONADO A PESAR DE MOSTRAR INFORMACIÓN GRÁFICA EN SU PANTALLA. (mantenimiento por garantía)	Automatizacion	
248	FUENTE DIGITAL REGULADA MARCA MCP MODELO M30-TP SERIE 1507141405 LA FUENTE NO FUNCIONA (mantenimiento por garantía)	Automatizacion	
249	SISTEMA DE ENTRENAMIENTO DE CONTROL DE CAUDAL MARCA GUNT HAMBURG MODELO RT 020 SERIE 219672 LOS RESULTADOS DE LOS EXPERIMENTOS REALIZADOS Y EL COMPORTAMIENTO GRÁFICO DE LAS PERTURBACIONES EN LA EJECUCIÓN DEL PROGRAMA EN EL COMPUTADOR MUESTRA DATOS EQUIVOCADOS O DEMASIADO IMPRECISOS (mantenimiento por garantía)	Automatizacion	
250	SISTEMA DE ENTRENAMIENTO DE CONTROL DE CAUDAL MARCA GUNT HAMBURG MODELO RT 700 SERIE 219668 SE DEBE VERIFICAR EL ESTADO DE LOS MANÓMETROS 0-160 BARES, NO SE HAN USADO Y ALGUNOS PRESENTAN FUGAS DEL FLUIDO INTERNO. (mantenimiento por garantía)	Automatizacion	
251	SISTEMA DE ENTRENAMIENTO EN AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS MARCA GUNT HAMBURG MODELO RT 450 SERIE 219651 LOS ACOPLER QUE DEBEN CONECTARSE A LA MANGUERA DEL COMPRESOR NO CUMPLEN SU FUNCIÓN. EN LA ENTREGA DE LOS EQUIPOS QUEDÓ PENDIENTE POR PARTE DEL PROVEEDOR LA ENTREGA DEL SOFTWARE COMPLETO DE EJECUCIÓN, EN SU MOMENTO SE PROBÓ SU FUNCIONAMIENTO CON UN SOFTWARE DE DEMOSTRACIÓN O DEMO. (mantenimiento por garantía)	Automatizacion	
252	SISTEMA DE ENTRENAMIENTO EN AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS MARCA GUNT HAMBURG MODELO RT 450 SERIE 219652 LOS ACOPLER QUE DEBEN CONECTARSE A LA MANGUERA DEL COMPRESOR NO CUMPLEN SU FUNCIÓN. EN LA ENTREGA DE LOS EQUIPOS QUEDÓ PENDIENTE POR PARTE DEL PROVEEDOR LA ENTREGA DEL SOFTWARE COMPLETO DE EJECUCIÓN, EN SU MOMENTO SE PROBÓ SU FUNCIONAMIENTO CON UN SOFTWARE DE DEMOSTRACIÓN O DEMO. (mantenimiento por garantía)	Automatizacion	
253	PLANTAS DE INGENIERÍA DE PROCESOS, ESTACIÓN COMPACTA MARCA LUCAS NULLE MODELO ESTACIÓN IPA1 SERIE LM95508 EXISTEN INCONVENIENTES AL MOMENTO DE EJECUTAR EL PROGRAMA, PORQUE NO SE VALIDAN CORRECTAMENTE LAS LICENCIAS EN EL DRIVE USB. (mantenimiento por garantía)	Automatizacion	
254	ANALIZADOR DE QUIMICA MARCA MINDRAY MODELO BA - 88A SERIE WR-12003401 MANTENIMIENTO ESPECIALIZADO CON LA EMPRESA PROVEEDORA: ANNAR DIAGNOSTICA (mantenimiento preventivo)	Laboratorio clinico	
255	ANALIZADOR DE QUÍMICA SANGUINEA MARCA STAT FAX MODELO 3300 SERIE CDSY 188638 EQUIPO QUE GENERALMENTE SE DESCONFIGURA (mantenimiento preventivo)	Laboratorio clinico	



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
Ficha Técnica

MANTENIMIENTO PRVENTIVO Y CORRECTIVO
DIRECTOR LABORATORIO DE QUIMICA

256	BAÑO SELOLÓGICO ACERO INOXIDABLE MARCA MEMMERT MODELO WB-14 SERIE1405-0002 UN TÉCNICO REVISO EL EQUIPO Y MANIFESTÓ QUE EL DAÑO ERA EL TERMOSTATO. (mantenimiento correctivo)	Laboratorio clínico	
257	CENTRIFUGA MICROHEMATOCRITO MARCA GEMMY MODELO S/N 9511389 SERIE KTP 400 DATOS ALTERADOS, FALTA CALIBRACIÓN (mantenimiento preventivo)	Laboratorio clínico	
258	MICROPIPETA No. 5 MARCA BRAND MODELO 0,5 - 10 UI SERIE 09U2672 AJUSTE DE MEDIDA CON BALANZA ANALITICA, LIMPIEZA GENERAL. (mantenimiento correctivo)	Laboratorio clínico	
259	MICROPIPETA No. 12 MARCA BRAND MODELO 10 landas SERIE 09U2674 AJUSTE DE MEDIDA CON BALANZA ANALITICA, LIMPIEZA GENERAL. (mantenimiento correctivo)	Laboratorio clínico	
260	MICROPIPETA No 48 MARCA CLINIPETTE MODELO 10 - 100 UL SERIE 09U2674 AJUSTE DE MEDIDA CON BALANZA ANALITICA, LIMPIEZA GENERAL. (mantenimiento correctivo)	Laboratorio clínico	
261	MICROSCOPIO No 48 MARCA OLIMPUS MODELO Mod 500079 SERIE 46 0406 OCULARES SUCIOS, DIFICULTAD PARA ENFOCAR. (mantenimiento correctivo)	Laboratorio clínico	
262	VET ABC ANIMAL BLOOD COUNTER MARCA ANIMAL BLOOD COUNTER MODELO ABC VET SERIE 709AB11949 EQUIPO CONTADOR DE CÉLULAS AUTOMÁTICO QUE REQUIERE LIMPIEZA ESPECIALIZADA YA QUE POR LOS COÁGULOS DE SANGRE SE TAPA CON FACILIDAD. (mantenimiento preventivo)	Laboratorio clínico	
263	PIPETA AUTOMATICA MARCA BRAND MODELO 100--1000UL SERIE 01L85604 AJUSTE DE MEDIDA CON BALANZA ANALITICA, LIMPIEZA GENERAL. (mantenimiento preventivo)	Laboratorio clínico	
264	PIPETA ELECTRONICA MONOCANAL MARCA ACCUMAX PRO MODELO 20-200 UL SERIE FF748665 AJUSTE DE MEDIDA CON BALANZA ANALITICA, LIMPIEZA GENERAL. (mantenimiento preventivo)	Laboratorio clínico	
265	PIPETA ELECTRONICA MONOCANAL MARCA ACCUMAX PRO MODELO 10 - 50 ul SERIE FH351624 AJUSTE DE MEDIDA CON BALANZA ANALITICA, LIMPIEZA GENERAL. (mantenimiento preventivo)	Laboratorio clínico	
266	BAÑO SEROLOGICO MARCA N.R MODELO N.R SERIE N.R MANTENIMIENTO EN TERMOSTATOS (mantenimiento correctivo)	Microbiología animal	
267	AUTOCLAVE MARCA INDUSTRIAS MEDIAMBIENTALES DEL CARIBE MODELO 1044 SERIE FALLA EN EL SENSOR DE TEMPERATURA Y PRESIÓN REQUIERE CAMBIO DE TEMPORIZADORES (mantenimiento correctivo)	Microbiología animal	
268	BAÑO MARÍA MARCA MARCA LAB. MODELO S/N 15950022 Y MANUAL SERIE N.R SENSOR DE TEMPERATURA (mantenimiento preventivo)	Microbiología animal	
269	BAÑO MARÍA MARCA SELECTA MODELO N.R SERIE N.R LIMPIEZA CON VERIFICACIÓN DE SENSORES DE TEMPERATURA (mantenimiento preventivo)	Microbiología animal	
270	MICROPIPETA DE 100 LANDAS MARCA BOECO MODELO N.R SERIE N.R AJUSTE DE MEDIDA CON BALANZA ANALITICA, LIMPIEZA GENERAL. (mantenimiento preventivo)	Microbiología animal	
271	MICROPIPETA DE 10-100 LANDAS MARCA BOECO MODELO N/A SERIE N/A AJUSTE DE MEDIDA CON BALANZA ANALITICA, LIMPIEZA GENERAL. (mantenimiento preventivo)	Microbiología animal	
272	CABINA DE FLUJO LAMINAR HORIZONTAL MARCA LAB CONCO MODELO N.R SERIE N.R CAMBIO DE FILTROS CON REAJUSTE DE TARJETA DE MANDO REQUIERE CAMBIO DE FILTRO HEPA (mantenimiento correctivo)	Microbiología animal	
273	Filtro HEPA para CABINA DE FLUJO LAMINAR LAB CONCO 99.999% IMPORTADO	Microbiología	



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
Ficha Técnica

MANTENIMIENTO PRVENTIVO Y CORRECTIVO
DIRECTOR LABORATORIO DE QUIMICA

		animal	
274	DESTILADOR DE AGUA MARCA TUTTNAUER MODELO N.R SERIE N.R LIMPIEZA DE TARJETA DE MANDO DEL DESTILADOR (mantenimiento preventivo)	Microbiología animal	
275	MICROPIPETA DE 50 LANDAS MARCA BRAND VERIFICAR LA INTEGRIDAD Y AJUSTE DE LOS MECANISMOS. LOS MISMOS DEBEN PODER MOVERSE DE FORMA SUAVE. EL PISTÓN DEBE DESPLAZARSE SUAVEMENTE. CONFIRMAR QUE EL PORTA PUNTAS NO PRESENTE DISTORSIONES O MARCAS DE DESGASTE, DADO QUE ES ESENCIAL PARA LA EXACTITUD DE LAS MEDIDAS. LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN (mantenimiento preventivo)	Microbiología animal	
276	MICROPIPETA DE 50 LANDAS MARCA BOECO VERIFICAR LA INTEGRIDAD Y AJUSTE DE LOS MECANISMOS. LOS MISMOS DEBEN PODER MOVERSE DE FORMA SUAVE. EL PISTÓN DEBE DESPLAZARSE SUAVEMENTE. CONFIRMAR QUE EL PORTA PUNTAS NO PRESENTE DISTORSIONES O MARCAS DE DESGASTE, DADO QUE ES ESENCIAL PARA LA EXACTITUD DE LAS MEDIDAS. LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN (mantenimiento preventivo)	Microbiología animal	
277	MICROPIPETA DE 50 LANDAS MARCA BRAND MODELO SERIE VERIFICAR LA INTEGRIDAD Y AJUSTE DE LOS MECANISMOS. LOS MISMOS DEBEN PODER MOVERSE DE FORMA SUAVE. EL PISTÓN DEBE DESPLAZARSE SUAVEMENTE. CONFIRMAR QUE EL PORTA PUNTAS NO PRESENTE DISTORSIONES O MARCAS DE DESGASTE, DADO QUE ES ESENCIAL PARA LA EXACTITUD DE LAS MEDIDAS. LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN (mantenimiento preventivo)	Microbiología animal	
278	MICROPIPETA DE 50 LANDAS MARCA BRAND VERIFICAR LA INTEGRIDAD Y AJUSTE DE LOS MECANISMOS. LOS MISMOS DEBEN PODER MOVERSE DE FORMA SUAVE. EL PISTÓN DEBE DESPLAZARSE SUAVEMENTE. CONFIRMAR QUE EL PORTA PUNTAS NO PRESENTE DISTORSIONES O MARCAS DE DESGASTE, DADO QUE ES ESENCIAL PARA LA EXACTITUD DE LAS MEDIDAS. LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN (mantenimiento preventivo)	Microbiología animal	
279	MICROPIPETA DE 50 LANDAS MARCA BRAND VERIFICAR LA INTEGRIDAD Y AJUSTE DE LOS MECANISMOS. LOS MISMOS DEBEN PODER MOVERSE DE FORMA SUAVE. EL PISTÓN DEBE DESPLAZARSE SUAVEMENTE. CONFIRMAR QUE EL PORTA PUNTAS NO PRESENTE DISTORSIONES O MARCAS DE DESGASTE, DADO QUE ES ESENCIAL PARA LA EXACTITUD DE LAS MEDIDAS. LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN (mantenimiento preventivo)	Microbiología animal	
280	INCUBADORA MARCA MEMMERT MODELO 100 SERIE N.R VERIFICACIÓN QUE LA TEMPERATURA DE LA INCUBADORA NO VARIE MÁS DE UN GRADO CENTRÍGADO (+/- 1 °C) (mantenimiento preventivo)	Microbiología animal	
281	INCUBADORA MARCA MEMMERT MARCA MODELO 580 SERIE N.R VERIFICACIÓN QUE LA TEMPERATURA DE LA INCUBADORA NO VARIE MÁS DE UN GRADO CENTRÍGADO (+/- 1 °C) (mantenimiento preventivo)	Microbiología animal	
282	INCUBADORA MARCA MEMMERT MARCA MODELO 4-607-70249 SERIE VERIFICAR QUE LA TEMPERATURA DE LA INCUBADORA NO VARÍE MÁS DE UN GRADO CENTÍGRADO (+/- 1 °C). (mantenimiento preventivo)	Microbiología animal	
283	MICROPIPETA DE 20 LANDAS MARCA BRAND MODELO N.R SERIE N.R VERIFICAR LA INTEGRIDAD Y AJUSTE DE LOS MECANISMOS. LOS MISMOS DEBEN PODER MOVERSE DE FORMA SUAVE. EL PISTÓN DEBE DESPLAZARSE SUAVEMENTE. CONFIRMAR QUE EL PORTA PUNTAS NO PRESENTE DISTORSIONES O MARCAS DE DESGASTE, DADO QUE ES ESENCIAL PARA LA EXACTITUD DE LAS MEDIDAS. LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN (mantenimiento	Microbiología animal	



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
Ficha Técnica

MANTENIMIENTO PRVENTIVO Y CORRECTIVO
DIRECTOR LABORATORIO DE QUIMICA

	preventivo)		
284	MICROPIPETA DE 20 LANDAS MARCA BRAND MODELO N.R SERIE N.R MARCA MODELO SERIE VERIFICAR LA INTEGRIDAD Y AJUSTE DE LOS MECANISMOS. LOS MISMOS DEBEN PODER MOVERSE DE FORMA SUAVE. EL PISTÓN DEBE DESPLAZARSE SUAVEMENTE. CONFIRMAR QUE EL PORTA PUNTAS NO PRESENTE DISTORSIONES O MARCAS DE DESGASTE, DADO QUE ES ESENCIAL PARA LA EXACTITUD DE LAS MEDIDAS. LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN (mantenimiento preventivo)	Microbiología animal	
285	MICROPIPETA DE 20 LANDAS MARCA BRAND MODELO N.R SERIE N.R MARCA MODELO SERIE VERIFICAR LA INTEGRIDAD Y AJUSTE DE LOS MECANISMOS. LOS MISMOS DEBEN PODER MOVERSE DE FORMA SUAVE. EL PISTÓN DEBE DESPLAZARSE SUAVEMENTE. CONFIRMAR QUE EL PORTA PUNTAS NO PRESENTE DISTORSIONES O MARCAS DE DESGASTE, DADO QUE ES ESENCIAL PARA LA EXACTITUD DE LAS MEDIDAS. LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN (mantenimiento preventivo).	Microbiología animal	
286	ANALIZADOR AUTOMÁTICO MARCA JULIE MODELO C2 SERIE PAD001114BG06 LA BOMBA DE SUCCIÓN NO FUNCIONA (mantenimiento correctivo)	Laboratorio de lácteos	
287	CENTRIFUGA MARCA BRIXCO MODELO 2007 SERIE N/A TEMPORIZADOR NO FUNCIONA (mantenimiento correctivo)	Laboratorio de lácteos	
288	LACTOMETRO MARCA BERTUZZI MODELO N/A SERIE 4592 DESAJUSTADO (mantenimiento preventivo)	Laboratorio de lácteos	
289	LACTOMETRO MARCA BERTUZZI MODELO N/A SERIE L45013 DESAJUSTADO (mantenimiento preventivo)	Laboratorio de lácteos	
290	LIOFILIZADOR LABCONCO FREEZE MARCA LABCOMCO MODELO 77500-00 SERIE 1075880 SISTEMA DE REFRIGERACIÓN, SISTEMA DE TERMOCULPAS (mantenimiento correctivo)	Microbiología infitopatología vegetal	
291	MICROSCOPIO MARCA NIKON MODELO YS-100 SERIE 512634 CABLE DE CONEXIÓN Y BOMBILLO (mantenimiento preventivo)	Microbiología infitopatología vegetal	
292	Bombillo para nikon	Microbiología infitopatología vegetal	
293	MICROSCOPIO MARCA NIKON MODELO YS-100 SERIE 512648 BOMBILLA PRESENTA MOLESTIAS EN EL ENCENDIDO (mantenimiento preventivo)	Microbiología infitopatología vegetal	
294	Bombillo para Nikon	Microbiología infitopatología vegetal	
295	MICROSCOPIO MARCA NIKON MODELO YS-100 SERIE 512692 BOMBILLO (mantenimiento preventivo)	Microbiología infitopatología vegetal	
296	MICROSCOPIO MARCA NIKON MODELO YS-100 SERIE 512704 CABLE DE CONEXIÓN (mantenimiento preventivo)	Microbiología infitopatología vegetal	



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

Ficha Técnica

MANTENIMIENTO PRVENTIVO Y CORRECTIVO
DIRECTOR LABORATORIO DE QUIMICA

297	MICROSCOPIO MARCA NIKON MODELO YS-100 SERIE 512171 ARREGLO DE TORNILLO MACRO Y MICRO (mantenimiento correctivo)	Microbiología infitopatología vegetal	
298	MICROSCOPIO MARCA NIKON MODELO YS-100 SERIE 512663 TORNILLO MACRO Y MICRO SE DEBEN REEMPLAZAR AL IGUAL QUE EL CABLE DE CONEXIÓN (mantenimiento correctivo)	Microbiología infitopatología vegetal	
299	AUTOCLAVE MARCA MATACHANA MODELO 80LR-1SM SERIE 8854 CAMBIO DE RESISTENCIA QUE ESTA PERFORADA (mantenimiento correctivo)	Microbiología infitopatología vegetal	
300	CENTRIFUGA MARCA GEMMY MODELO KHT420B- GTH420 SERIE 95421169 EL EQUIPO NO DA LA REVOLUCIÓN DE SU CAPACIDAD (mantenimiento correctivo)	Microbiología infitopatología vegetal	
301	CENTRIFUGA MARCA CLAY ADAMS DINAC MODELO CAT 0101 SERIE 216084 MOTOR DESGASTADO, REBOBINAR EL MOTOR (mantenimiento correctivo)	Microbiología infitopatología vegetal	
302	MUFLA No. 6 MARCA MERMMERT MODELO N.R SERIE 780175 SINCRONIZAR LOS TERMÓMETROS CON LA TEMPERATURA DEL HORNO Y BANDEJAS PARA SOPORTAR MUESTRAS (mantenimiento correctivo)	Microbiología infitopatología vegetal	
303	MUFLA No. 7 MARCA MERMMERT MODELO N.R SERIE 780175 SINCRONIZACIÓN DE EL TERMÓMETRO CON LA TEMPERATURA DEL HORNO Y BANDEJAS PARA SOSTENER MUESTRAS (mantenimiento correctivo)	Microbiología infitopatología vegetal	
304	MICROSCOPIO MARCA OLYMPUS MODELO CX22RFSI SERIE SM87493 EQUIPO NO ENCIENDE MANTENIMIENTO GENERAL (mantenimiento por Garantía)	Microbiología infitopatología vegetal	
305	Bombillo para olympus	Microbiología infitopatología vegetal	
306	MICROSCOPIO MARCA OLYMPUS MODELO CX22RFSI SERIE SM87493 EQUIPO NO ENCIENDE MANTENIMIENTO GENERAL (mantenimiento por Garantía)	Microbiología infitopatología vegetal	
307	Bombillo para olympus	Microbiología infitopatología vegetal	
308	MICROSCOPIO MARCA OLYMPUS MODELO CX22RFSI SERIE SM87493 EQUIPO NO ENCIENDE MANTENIMIENTO GENERAL (mantenimiento por Garantía)	Microbiología infitopatología vegetal	
309	Bombillo para olympus	Microbiología infitopatología vegetal	
310	CAMARA DE ELECTROFORESIS MARCA THERMOSCIENTIFIC MODELO B1a SERIE 362547 EQUIPO REQUIERE CALIBRACIÓN (mantenimiento preventivo)	Fisiología y parasitología	
311	MICROSCOPIO BINOCULAR MARCA NIKON MODELO ECLIPSE 100 SERIE 724206 AJUSTE DE REGLA PARA MEDIDAS Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO (FORMACIÓN DE HONGOS) (mantenimiento correctivo)	Fisiología y parasitología	
312	MICROSCOPIO BINOCULAR MARCA NIKON MODELO ECLIPSE 101 SERIE 724174 EQUIPO REQUIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, LIMPIEZA, AJUSTE Y LUBRICACIÓN DE PARTES. CAMBIO DE BOMBILLO Y AJUSTE DE REGLA OCULAR PARA MEDIDAS (mantenimiento correctivo)	Fisiología y parasitología	



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
Ficha Técnica

MANTENIMIENTO PRVENTIVO Y CORRECTIVO
DIRECTOR LABORATORIO DE QUIMICA

313	Bombillo para nikon	Fisiología y parasitología	
314	MICROSCOPIO BINOCULAR MARCA NIKON MODELO ECLIPSE 103 SERIE 724285 EQUIPO REQUIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, LIMPIEZA, AJUSTE Y LUBRICACIÓN. CAMBIO DE BOMBILLO Y AJUSTE DE REGLA OCULAR PARA MEDIDAS. (mantenimiento preventivo)	Fisiología y parasitología	
315	Bombillo para nikon	Fisiología y parasitología	
316	MICROSCOPIO BINOCULAR MARCA NIKON MODELO ECLIPSE 104 SERIE 724269 EQUIPO REQUIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, LIMPIEZA, AJUSTE Y LUBRICACIÓN. CAMBIO DE BOMBILLO Y AJUSTE DE REGLA OCULAR PARA MEDIDAS. (mantenimiento preventivo)	Fisiología y parasitología	
317	Bombillo para nikon	Fisiología y parasitología	
318	MICROSCOPIO BINOCULAR MARCA NIKON MODELO ECLIPSE 105 SERIE 724224 EQUIPO REQUIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, LIMPIEZA, AJUSTE Y LUBRICACIÓN. CAMBIO DE BOMBILLO Y AJUSTE DE REGLA OCULAR PARA MEDIDAS. (mantenimiento preventivo)	Fisiología y parasitología	
319	Bombillo para nikon	Fisiología y parasitología	
320	MICROSCOPIO BINOCULAR MARCA NIKON MODELO ECLIPSE 106 SERIE 724269 EQUIPO REQUIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, LIMPIEZA, AJUSTE Y LUBRICACIÓN. CAMBIO DE BOMBILLO Y AJUSTE DE REGLA OCULAR PARA MEDIDAS. (mantenimiento correctivo)	Fisiología y parasitología	
321	Bombillo para nikon	Fisiología y parasitología	
322	ESTEREOMICROSCOPIO BINOCULAR EQUIPO REQUIERE MARCA MODELO SMZ 445 NIKON SERIE 4510069 MANTENIMIENTO PREVENTIVO, LIMPIEZA, AJUSTE Y LUBRICACIÓN. CAMBIO DE BOMBILLO Y AJUSTE DE REGLA OCULAR PARA MEDIDAS. CAMBIO DE VIDRIO PROTECTOR DE PROYECCIÓN DE LUZ INFERIOR (mantenimiento correctivo)	Fisiología y parasitología	
323	Bombillo para nikon	Fisiología y parasitología	
324	Vidrio protector para nikon	Fisiología y parasitología	
325	ESTEREOMICROSCOPIO BINOCULAR EQUIPO REQUIERE MARCA NIKON MODELO SMZ 445 SERIE 4510062 EQUIPO REQUIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, LIMPIEZA, AJUSTE Y LUBRICACIÓN. CAMBIO DE BOMBILLO Y AJUSTE DE REGLA OCULAR PARA MEDIDAS. CAMBIO DE VIDRIO PROTECTOR DE PROYECCIÓN DE LUZ INFERIOR (mantenimiento correctivo)	Fisiología y parasitología	
326	Bombillo para nikon	Fisiología y parasitología	
327	Vidrio protector para nikon	Fisiología y parasitología	



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

Ficha Técnica

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
DIRECTOR LABORATORIO DE QUIMICA

328	ESTEREOMICROSCOPIO BINOCULAR EQUIPO REQUIERE MARCA NIKON MODELO SMZ 445 SERIE 4510027 CORRECCIÓN DISCONTINUIDAD DE PINTURA POR USO Y CONDICIONES AMBIENTALES. EQUIPO REQUIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, LIMPIEZA, AJUSTE Y LUBRICACIÓN. (mantenimiento correctivo)	Fisiología y parasitología	
329	ESTEREOMICROSCOPIO BINOCULAR EQUIPO REQUIERE MARCA NIKON MODELO SMZ 445 SERIE 4510016 CORRECCIÓN DISCONTINUIDAD DE PINTURA POR USO Y CONDICIONES AMBIENTALES; SUMINISTRO DE VIDRIO DE PROTECCIÓN DE LUZ INFERIOR. EQUIPO REQUIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, LIMPIEZA, AJUSTE Y LUBRICACIÓN. (mantenimiento correctivo)	Fisiología y parasitología	
330	ESTEREOMICROSCOPIO BINOCULAR EQUIPO REQUIERE MARCA NIKON MODELO SMZ 445 SERIE 4510034 CORRECCIÓN DISCONTINUIDAD DE PINTURA POR USO Y CONDICIONES AMBIENTALES. EQUIPO REQUIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, LIMPIEZA, AJUSTE Y LUBRICACIÓN. (mantenimiento correctivo)	Fisiología y parasitología	
331	MICROSCOPIO TRIOCLAR EQUIPO REQUIERE MARCA LEICA MODELO DME SERIE 13595 TRIOCLAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO, LIMPIEZA, AJUSTE Y LUBRICACIÓN. (mantenimiento preventivo)	Fisiología y parasitología	
332	PLIGRAFO MARCA POWER LAB MODELO ML870 POWERLAB 8/30 SERIE 01/08/1930 CORRECCIÓN DISCONTINUIDAD DE PINTURA POR USO Y CONDICIONES AMBIENTALES. EQUIPO REQUIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, LIMPIEZA, AJUSTE Y LUBRICACIÓN. (mantenimiento preventivo)	Fisiología y parasitología	
333	CENTRIFUGA MARCA GEMMY MODELO KHT420B SERIE 95421166 EQUIPO REQUIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CONTROL DE CURVA DE VELOCIDAD CERTIFICADA Y CALIBRACIÓN. (mantenimiento correctivo)	Fisiología y parasitología	
334	MICROCENTRIFUGA MARCA CLAY ADAMS MODELO MHCT-II SERIE 1517 EQUIPO REQUIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CONTROL DE CURVA DE VELOCIDAD CERTIFICADA Y CALIBRACIÓN. (mantenimiento preventivo)	Fisiología y parasitología	
335	INCUBADORA MARCA FRIOCELL MODELO 55-KOMFORT SERIE c110760 EQUIPO REQUIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CONTROL DE CURVA DE VELOCIDAD CERTIFICADA Y CALIBRACIÓN. (mantenimiento preventivo)	Fisiología y parasitología	
336	INCUBADORA MARCA FRIOCELL MODELO 55-KOMFORT SERIE c110760 EQUIPO REQUIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CONTROL DE CURVA DE VELOCIDAD CERTIFICADA Y CALIBRACIÓN. (mantenimiento preventivo)	Fisiología y parasitología	
337	BAÑO MARIA MARCA LAB LINE AQUABATH MODELO 18002 SERIE 1000 EQUIPO REQUIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CONTROL DE CURVA DE TEMPERATURA CERTIFICADA. (mantenimiento preventivo)	Fisiología y parasitología	
338	EQUIPO ANESTESIA MARCA MONITOREO VITAL MODELO AM852 SERIE MR11XE07400799 EQUIPO REQUIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON CONTROL DE RESULTADOS EN REGISTRO POR PERSONAL CALIFICADO (mantenimiento preventivo)	Fisiología y parasitología	
339	ELECTROCARDIOGRAFÍA MARCA BURDICK MODELO EK10 SERIE 862278NICD REQUIERE CAMBIO DE CABLE DE PACIENTE Y BATERIA. (mantenimiento correctivo)	Fisiología y parasitología	



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
Ficha Técnica

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
DIRECTOR LABORATORIO DE QUIMICA

340	MICROSCOPIO TRIOCULAR MARCA NIKON MODELO ECLIPSE 100 SERIE 724253-283212 ACTUALIZACIÓN DE SOFTWARE Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO. (mantenimiento correctivo)	Fisiología y parasitología	
341	BALANZA MARCA PREMIER MODELO ED2959 SERIE 1000 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y VERIFICACIÓN DE PESOS. (mantenimiento preventivo)	Fisiología y parasitología	
342	MONITOR DE PACIENTES MARCA MINDRAY MODELO MEC 1200 SERIE cc39127125 (mantenimiento preventivo)	Fisiología y parasitología	
343	AGITADOR MAGNÉTICO MARCA POL CO MODELO 822736 IKA SOPOR SERIE RCT 8222736 MANTENIMIENTO Y VERIFICACIÓN DE VELOCIDAD Y TEMPERATURA (mantenimiento preventivo)	Fisiología y parasitología	
344	LECTOR DE ELISA MARCA BIOTEK MODELO ELX8008 IU SERIE 1000 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y VERIFICACIÓN DE RESULTADOS (mantenimiento preventivo)	Fisiología y parasitología	
345	ESTEREOMICROSCOPIO BINOCULAR MARCA NIKON MODELO SMZ 445 SERIE 4510073 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y LIMPIEZA DE OCULARES PARA PREVENIR LA FORMACIÓN DE HONGOS. REALIZAR AJUSTES DE PARTES MECÁNICAS (mantenimiento preventivo)	Fisiología y parasitología	
346	MICROPIPETA MARCA BRAND MODELO 10 uI SERIE 10E24245 AJUSTES, DESINFECCIÓN Y LUBRICACIÓN DE PARTES MECÁNICAS (mantenimiento preventivo)	Fisiología y parasitología	
347	MICROPIPETA MARCA BRAND MODELO 10 uI SERIE 10E24246 AJUSTES, DESINFECCIÓN Y LUBRICACIÓN DE PARTES MECÁNICAS Y VERIFICACIÓN DE MEDICIÓN DE VOLÚMENES (mantenimiento preventivo)	Fisiología y parasitología	
348	MICROPIPETA MARCA BRAND MODELO 50 uI SERIE 03E41292 AJUSTES, DESINFECCIÓN Y LUBRICACIÓN DE PARTES MECÁNICAS Y VERIFICACIÓN DE MEDICIÓN DE VOLÚMENES (mantenimiento preventivo)	Fisiología y parasitología	
349	MICROPIPETA MARCA BRAND MODELO 50 uI SERIE 03E41294 AJUSTES, DESINFECCIÓN Y LUBRICACIÓN DE PARTES MECÁNICAS Y VERIFICACIÓN DE MEDICIÓN DE VOLÚMENES (mantenimiento preventivo)	Fisiología y parasitología	
350	MICROPIPETA MARCA BRAND MODELO 10 uI SERIE 04C2478 AJUSTES, DESINFECCIÓN Y LUBRICACIÓN DE PARTES MECÁNICAS Y VERIFICACIÓN DE MEDICIÓN DE VOLÚMENES (mantenimiento preventivo)	Fisiología y parasitología	
351	MICROPIPETA MARCA BRAND MODELO 20-200 uI SERIE 24k21798 AJUSTES, DESINFECCIÓN Y LUBRICACIÓN DE PARTES MECÁNICAS Y VERIFICACIÓN DE MEDICIÓN DE VOLÚMENES (mantenimiento preventivo)	Fisiología y parasitología	
352	MICROPIPETA MARCA BRAND MODELO 0.5-10 uI SERIE 04k62155 AJUSTES, DESINFECCIÓN Y LUBRICACIÓN DE PARTES MECÁNICAS Y VERIFICACIÓN DE MEDICIÓN DE VOLÚMENES (mantenimiento preventivo)	Fisiología y parasitología	
353	MICROPIPETA MARCA BRAND MODELO 2-20 uI SERIE 24k18638 AJUSTES, DESINFECCIÓN Y LUBRICACIÓN DE PARTES MECÁNICAS Y VERIFICACIÓN DE MEDICIÓN DE VOLÚMENES (mantenimiento preventivo)	Fisiología y parasitología	


Miguel Ángel Ramírez Niño
DIRECTOR DEL LABORATORIO DE QUÍMICA
UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

