

ANEXO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA DE LABORATORIOS COMO APOYO AL DESARROLLO DE LAS FUNCIONES MISIONALES DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS, VIAC 07 0811 2021

ÍTEM	LABORATORIO SOLICITANTE	NOMBRE DEL EQUIPO	MARCA	MODELO	NRO ACTIVO	TIPO DE MANTENIMIENTO	DESCRIPCIÓN DE PREVENTIVO	DESCRIPCIÓN DE CALIBRACIÓN	CANT.	GARANTIA PROVEEDOR
1	ALIMENTO VIVO - ECOTOXICOLOGÍA	CABINA DE FLUJO LAMINAR HORIZONTAL	TELSTAR	AH-100	21011230-3	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Verificación del switch de encendido, filtros, motor. Revisión sistema eléctrico y electrónico Revisión lámpara UV. Limpieza integral interna y externa del equipo. Verificación de funcionamiento.		1	6 MESES
2	ALIMENTO VIVO - ECOTOXICOLOGÍA	CABINA DE FLUJO LAMINAR HORIZONTAL	TELSTAR	AH-101	21011230-4	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Verificación del switch de encendido, filtros, motor. Revisión sistema eléctrico y electrónico Revisión lámpara UV. Limpieza integral interna y externa del equipo. Verificación de funcionamiento.		1	6 MESES
3	ALIMENTO VIVO - ECOTOXICOLOGÍA	CABINA DE FLUJO LAMINAR HORIZONTAL	TELSTAR	AH-102	21011230-5	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Verificación del switch de encendido, filtros, motor. Revisión sistema eléctrico y electrónico Revisión lámpara UV. Limpieza integral interna y externa del equipo. Verificación de funcionamiento.		1	6 MESES
4	ALIMENTO VIVO - ECOTOXICOLOGÍA	CABINA DE FLUJO LAMINAR HORIZONTAL	TELSTAR	AH-103	21011230-6	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Verificación del switch de encendido, filtros, motor. Revisión sistema eléctrico y electrónico Revisión lámpara UV. Limpieza integral interna y externa del equipo. Verificación de funcionamiento.		1	6 MESES
5	ALIMENTO VIVO - ECOTOXICOLOGÍA	CABINA DE FLUJO LAMINAR HORIZONTAL	TELSTAR	AH-104	21011230-7	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Verificación del switch de encendido, filtros, motor. Revisión sistema eléctrico y electrónico Revisión lámpara UV. Limpieza integral interna y externa del equipo. Verificación de funcionamiento.		1	6 MESES
6	ALIMENTO VIVO - ECOTOXICOLOGÍA	MICROPIPETA	FISHERBRAND	KINNPIPETTE II	21011315-1 (HH85549)	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo, mando de pipeteado, expulsor puntas, vástago de pipeta, punta del cono de acoplamiento. Verificación de absorción con balanza analítica Comprobar hermeticidad del equipo. Ajustes mecánicos. Realizar limpieza integral interna y externa del equipo. Realizar pruebas de funcionamiento y verificación		1	6 MESES
7	ALIMENTO VIVO - ECOTOXICOLOGÍA	MICROPIPETA	FISHERBRAND	KINNPIPETTE II	21011315-1 (HH86827)	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo, mando de pipeteado, expulsor puntas, vástago de pipeta, punta del cono de acoplamiento. Verificación de absorción con balanza analítica Comprobar hermeticidad del equipo. Ajustes mecánicos. Realizar limpieza integral interna y externa del equipo. Realizar pruebas de funcionamiento y verificación		1	6 MESES
8	ALIMENTO VIVO - ECOTOXICOLOGÍA	MICROPIPETA	FISHERBRAND	KINNPIPETTE II	21011315-1 (HH87169)	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo, mando de pipeteado, expulsor puntas, vástago de pipeta, punta del cono de acoplamiento. Verificación de absorción con balanza analítica Comprobar hermeticidad del equipo. Ajustes mecánicos. Realizar limpieza integral interna y externa del equipo. Realizar pruebas de funcionamiento y verificación		1	6 MESES
9	ALIMENTO VIVO - ECOTOXICOLOGÍA	MICROPIPETA	FISHERBRAND	KINNPIPETTE II	21011315-1 (HH86082)	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo, mando de pipeteado, expulsor puntas, vástago de pipeta, punta del cono de acoplamiento. Verificación de absorción con balanza analítica Comprobar hermeticidad del equipo. Ajustes mecánicos. Realizar limpieza integral interna y externa del equipo. Realizar pruebas de funcionamiento y verificación		1	6 MESES
10	ALIMENTO VIVO - ECOTOXICOLOGÍA	BOMBA DE VACÍO	ROCKER	ROCKER/R 400	12892	PREVENTIVO	Revisión y limpieza general (externa e interna) del equipo. Revisión del sistema eléctrico. (Switches, cable de potencia, fusibles, contactos). Revisión del sistema mecánico (verificación de filtros, lubricación de empaques, juntas y accesorios). Revisión de la cámara de vacío Verificación de funcionamiento (operación del motor y presión de vacío generado) Informe de mantenimiento y descripción de las intervenciones realizadas.		1	6 MESES

11	ALIMENTO VIVO - ECOTOXICOLOGÍA	SHAKER	JEIOTECH	SKC-7100	2100010320	PREVENTIVO	Revisión, ajuste y limpieza de sistema eléctrico (limpieza de tarjeta electrónica, ajuste de contactos eléctricos, revisión de Switches y comandos de control, cableado). Revisión, afinación y lubricación de sistema mecánico. Revisión y limpieza de motor. Revisión de resistencia y placa de calentamiento. Revisión y lubricación de rodamientos. Limpieza integral externa e interna del equipo. Verificación de funcionamiento.	1	6 MESES
12	ALIMENTO VIVO - ECOTOXICOLOGÍA	MEDIDOR MULTIPARAMETROS	YSI	YSI PRO 1030	2100010164	PREVENTIVO	Desmontaje integral del equipo, revisión del sistema electrónico, limpieza y remoción de impregnados, mantenimiento de los sensores de pH y conductividad, Limpieza de tarjeta, limpieza integral interna y externa del equipo. Test de funcionamiento del equipo.	1	6 MESES
13	ALIMENTO VIVO - ECOTOXICOLOGÍA	BAÑO SEROLÓGICO	MEMMERT	WB10	21011021-1	PREVENTIVO	Revisión de las resistencias de calentamiento. Revisión y limpieza de sistema eléctrico.(cables de conexión, conectores, fusibles, tarjeta electrónica) Revisión del funcionamiento de sistema control. Limpieza de la cámara de agua. Remoción de óxido si se presentan indicios de corrosión. Verificación funcionamiento del equipo.	1	6 MESES
14	ALIMENTO VIVO - ECOTOXICOLOGÍA	DESHUMIDIFICADOR	IVATION	IVALDH70PW	17120	PREVENTIVO	Revisión, ajuste y limpieza de sistema eléctrico (limpieza de tarjeta electrónica, ajuste de contactos eléctricos, revisión de Switches y comandos de control, cableado). Revisión en ajuste de humedad, y temperatura. Revisión de filtro. Revisión del sistema de drenaje. Limpieza integral externa e interna del equipo. Verificación de funcionamiento y estado de los empaques.	1	6 MESES
15	ALIMENTO VIVO - ECOTOXICOLOGÍA	DESHUMIDIFICADOR	IVATION	IVALDH70PW	17121	PREVENTIVO	Revisión, ajuste y limpieza de sistema eléctrico (limpieza de tarjeta electrónica, ajuste de contactos eléctricos, revisión de Switches y comandos de control, cableado). Revisión en ajuste de humedad, y temperatura. Revisión de filtro. Revisión del sistema de drenaje. Limpieza integral externa e interna del equipo. Verificación de funcionamiento y estado de los empaques.	1	6 MESES
17	PROCESAMIENTO DE LÁCTEOS	AGITADOR MAGNÉTICO SIN CALENTAMIENTO	IKA	MS 7	7951	PREVENTIVO	Revisión, ajuste y limpieza de sistema eléctrico (limpieza de tarjeta electrónica, ajuste de contactos eléctricos, revisión de Switches y comandos de control, cableado). Revisión, afinación y lubricación de sistema mecánico. Revisión y limpieza de motor. Revisión de resistencia y placa de calentamiento. Revisión y lubricación de rodamientos. Limpieza integral externa e interna del equipo. Verificación de funcionamiento.	1	6 MESES
18	PROCESAMIENTO DE LÁCTEOS	BAÑO MARÍA DIGITAL	Indulab	1-T-116332	21011010-19	PREVENTIVO	Revisión de las resistencias de calentamiento Revisión de la tarjeta electrónica de control y potencia Revisión del termostato. Limpieza interna y externa Verificación de la temperatura	1	6 MESES
19	PROCESAMIENTO DE LÁCTEOS	CENTRÍFUGA	Brixco	8 tubos	21011035-24	PREVENTIVO	Revisión, ajuste y limpieza de sistema eléctrico (limpieza de tarjeta electrónica, ajuste de contactos eléctricos, revisión de Switches y comandos de control, cableado). Revisión, afinación y lubricación de sistema mecánico. Revisión y limpieza de motor. Revisión y lubricación de rodamientos. Limpieza integral externa e interna del equipo. Comprobar el grupo de control, el cual dispone de selectores de velocidad, tiempo de centrifugado. Examinar la exactitud de los controles de tiempo. Limpieza integral externa e interna del equipo. Verificación de funcionamiento y estado de los empaques.	1	6 MESES
20	PROCESAMIENTO DE LÁCTEOS	ESTUFA INCUBACIÓN	Mermmet	N/R	21012032-13	PREVENTIVO	Revisión y limpieza general (externa e interna) del equipo. Revisión del sistema eléctrico. (Switches, cable de potencia, resistencias, fusibles, contactos). Revisión del sistema mecánico (lubricación de empaques, juntas y accesorios) Revisión y verificación del sistema de refrigeración. Verificación de funcionamiento (adecuada operación de las resistencias, termocuplas a las condiciones de trabajo en el laboratorio). Informe de mantenimiento y descripción de las intervenciones realizadas.	1	6 MESES

21	PROCESAMIENTO DE LÁCTEOS	POTENCIÓMETRO PORTÁTIL	Atago	DPH1	21012314-4	PREVENTIVO	Revisión y limpieza sistema electrónico. (Revisión de la tarjeta electrónica, voltajes de alimentación, cables, terminales, conectores, teclado, display). Verificación y ajuste de funcionamiento del equipo. Calificación operacional. Para la verificación se realiza por el método de medición directa, utilizando como patrón una solución estándar de pH 4,00 y pH 7,00, con certificado de análisis de trazabilidad	1	6 MESES
22	ANATOMÍA Y MORFOLOGÍA ANIMAL	ESTEREOMICROSCOPIO	OLIMPUS	N/A	2100080011	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Limpieza de oculares, prismas. Revisión y lubricación de sistema micrométrico. Revisión de fuente de voltaje y lámpara ya que la luz parpadea, probable corto circuito, ajustes mecánicos. Limpieza integral interna y externa del equipo. Pruebas finales de funcionamiento.	1	6 MESES
23	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	ACTUADOR DE GIRO DOBLE EFECTO	RFS	RA T052D	21031020-1	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Revisión y lubricación de sellos y rodamientos mecánicos.	1	6 MESES
24	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	ACTUADOR DE GIRO DOBLE EFECTO	RFS	RA T052D	21031020-2	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Revisión y lubricación de sellos y rodamientos mecánicos.	1	6 MESES
25	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	ACTUADOR DE GIRO DOBLE EFECTO	RFS	RA T052D	21031020-3	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Revisión y lubricación de sellos y rodamientos mecánicos.	1	6 MESES
26	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	FUENTE DE VOLTAJE DC	MCP	MCP-SP3005L	20815094-11	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales del equipo. Verificación del cable de poder, switch de encendido, sistema eléctrico y mecánico, tarjeta electrónica, display, voltajes de salida, perillas de regulación de voltaje. Verificación de funcionamiento. Limpieza integral interna y externa del equipo.	1	6 MESES
27	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	MOTOR ELÉCTRICO N°10	ABB	M2QA71M2B	20821011-10	PREVENTIVO	Verificación de las condiciones del equipo, verificación y lubricación del motor, verificación del estado de los rodamientos, verificación del estado del buje	1	6 MESES
28	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	MOTOR ELÉCTRICO N°10	ABB	M2QA71M2B	20821011-11	PREVENTIVO	Verificación de las condiciones del equipo, verificación y lubricación del motor, verificación del estado de los rodamientos, verificación del estado del buje	1	6 MESES
29	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	MOTOR ELÉCTRICO N°10	ABB	M2QA71M2B	20821011-09	PREVENTIVO	Verificación de las condiciones del equipo, verificación y lubricación del motor, verificación del estado de los rodamientos, verificación del estado del buje	1	6 MESES
30	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	MULTÍMETRO DIGITAL	FLUKE	TRUE-RMS MULTIMETER WITH BACKLIGHT 177	21031361-71	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales del equipo. Verificación sistema tarjeta electrónica, pantalla, display, perilla de función, cable de puntas. Limpieza integral interna y externa del equipo. Realización de pruebas de funcionamiento.	1	6 MESES
31	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	MULTÍMETRO DIGITAL	FLUKE	TRUE-RMS MULTIMETER WITH BACKLIGHT 177	21031361-72	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales del equipo. Verificación sistema tarjeta electrónica, pantalla, display, perilla de función, cable de puntas. Limpieza integral interna y externa del equipo. Realización de pruebas de funcionamiento.	1	6 MESES
32	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	MULTÍMETRO DIGITAL	FLUKE	TRUE-RMS MULTIMETER WITH BACKLIGHT 176	21031361-73	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales del equipo. Verificación sistema tarjeta electrónica, pantalla, display, perilla de función, cable de puntas. Limpieza integral interna y externa del equipo. Realización de pruebas de funcionamiento.	1	6 MESES
33	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	MULTÍMETRO DIGITAL	UNI-T	UT70A	21031359-11	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales del equipo. Verificación sistema tarjeta electrónica, pantalla, display, perilla de función, cable de puntas. Limpieza integral interna y externa del equipo. Realización de pruebas de funcionamiento.	1	6 MESES
34	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	MULTÍMETRO DIGITAL	UNI-T	UT70A	21031359-12	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales del equipo. Verificación sistema tarjeta electrónica, pantalla, display, perilla de función, cable de puntas. Limpieza integral interna y externa del equipo. Realización de pruebas de funcionamiento.	1	6 MESES
35	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	MULTÍMETRO DIGITAL	UNI-T	UT70A	21031359-13	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales del equipo. Verificación sistema tarjeta electrónica, pantalla, display, perilla de función, cable de puntas. Limpieza integral interna y externa del equipo. Realización de pruebas de funcionamiento.	1	6 MESES
36	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	MULTÍMETRO DIGITAL	UNI-T	UT71C	21031359-28	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales del equipo. Verificación sistema tarjeta electrónica, pantalla, display, perilla de función, cable de puntas. Limpieza integral interna y externa del equipo. Realización de pruebas de funcionamiento.	1	6 MESES

37	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	MULTÍMETRO DIGITAL	UNI-T	UT71C	21031359-29	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales del equipo. Verificación sistema tarjeta electrónica, pantalla, display, perilla de función, cable de puntas. Limpieza integral interna y externa del equipo. Realización de pruebas de funcionamiento.	1	6 MESES
38	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	MULTÍMETRO DIGITAL	UNI-T	UT71C	21031359-30	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales del equipo. Verificación sistema tarjeta electrónica, pantalla, display, perilla de función, cable de puntas. Limpieza integral interna y externa del equipo. Realización de pruebas de funcionamiento.	1	6 MESES
39	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	MULTÍMETRO DIGITAL	UNI-T	UT71C	21031359-31	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales del equipo. Verificación sistema tarjeta electrónica, pantalla, display, perilla de función, cable de puntas. Limpieza integral interna y externa del equipo. Realización de pruebas de funcionamiento.	1	6 MESES
40	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	MULTÍMETRO DIGITAL	UNI-T	UT71C	21031359-32	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales del equipo. Verificación sistema tarjeta electrónica, pantalla, display, perilla de función, cable de puntas. Limpieza integral interna y externa del equipo. Realización de pruebas de funcionamiento.	1	6 MESES
41	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	BANCO DE TRABAJO CONTROL TEMPERATURA	GUNT HAMBURG	RT 040	21061098 - 1	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales del equipo. Verificación y revizar los tres sensores de temperatura, lemento peltier, calefactor y de enfriado, carga electrica y pruebas de fuga del sistema	1	6 MESES
42	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	BANCO DE TRABAJO CONTROL FLUJO	GUNT HAMBURG	RT 020	21061101 - 1	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales del equipo. Verificación y revizar los tres sensores de temperatura, lemento peltier, calefactor y de enfriado, carga electrica y pruebas de fuga del sistema	1	6 MESES
43	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	BANCO DE TRABAJO CONTROL NIVEL	GUNT HAMBURG	RT 010	21061100 - 1	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales del equipo. Verificación y revizar los tres sensores de temperatura, lemento peltier, calefactor y de enfriado, carga electrica y pruebas de fuga del sistema	1	6 MESES
44	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	BANCO DE TRABAJO CONTROL PRESIÓN	GUNT HAMBURG	RT 030	21061099 - 1	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales del equipo. Verificación y revizar los tres sensores de temperatura, lemento peltier, calefactor y de enfriado, carga electrica y pruebas de fuga del sistema	1	6 MESES
45	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	FUENTE DE PODER DUAL DC	MCP LAB ELECT	M30 - TP305E	21031025 - 9	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales del equipo. Verificación del cable de poder, switch de encendido, sistema eléctrico y mecánico, tarjeta electrónica, display, voltajes de salida, perillas de regulación de voltaje. verificación de funcionamiento. Limpieza integral interna y externa del equipo.	1	6 MESES
46	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	FUENTE DE PODER DUAL DC	MCP LAB ELECT	M30 - TP305E	21031025 - 8	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales del equipo. Verificación del cable de poder, switch de encendido, sistema eléctrico y mecánico, tarjeta electrónica, display, voltajes de salida, perillas de regulación de voltaje. verificación de funcionamiento. Limpieza integral interna y externa del equipo.	1	6 MESES
47	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	FUENTE DE PODER DUAL DC	MCP LAB ELECT	M30 - TP305E	21031025 - 10	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales del equipo. Verificación del cable de poder, switch de encendido, sistema eléctrico y mecánico, tarjeta electrónica, display, voltajes de salida, perillas de regulación de voltaje. verificación de funcionamiento. Limpieza integral interna y externa del equipo.	1	6 MESES
48	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	FUENTE DE PODER DUAL DC	MCP LAB ELECT	M30 - TP305E	21031025 - 7	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales del equipo. Verificación del cable de poder, switch de encendido, sistema eléctrico y mecánico, tarjeta electrónica, display, voltajes de salida, perillas de regulación de voltaje. verificación de funcionamiento. Limpieza integral interna y externa del equipo.	1	6 MESES
49	BIOLOGÍA	MICROSCOPIO BINOCULAR N° 1	LEICA	CME	21011188-13	PREVENTIVO	Limpieza de objetivos, oculares, prismas, condensador primario y secundario. Revisión y lubricación de sistema macro y micrométrico. Ajuste de platina, Revisión de diafragma, fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos. Limpieza integral interna y externa del equipo. Pruebas finales de funcionamiento	1	6 MESES
50	BIOLOGÍA	MICROSCOPIO BINOCULAR N° 3	LEICA	CME	21011188-19	PREVENTIVO	Limpieza de objetivos, oculares, prismas, condensador primario y secundario. Revisión y lubricación de sistema macro y micrométrico. Ajuste de platina, Revisión de diafragma, fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos. Limpieza integral interna y externa del equipo. Pruebas finales de funcionamiento	1	6 MESES

77	BIOLOGÍA	MICROSCOPIO BINOCULAR N° 40	CARL ZEISS	PRIMO STAR	00000 17165	PREVENTIVO	Limpieza de objetivos, oculares, prismas, condensador primario y secundario. Revisión y lubricación de sistema macro y micrométrico. Ajuste de platina, Revisión de diafragma, fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos. Limpieza integral interna y externa del equipo. Pruebas finales de funcionamiento	1	6 MESES
78	BIOLOGÍA	MICROSCOPIO BINOCULAR N° 41	CARL ZEISS	PRIMO STAR	00000 17171	PREVENTIVO	Limpieza de objetivos, oculares, prismas, condensador primario y secundario. Revisión y lubricación de sistema macro y micrométrico. Ajuste de platina, Revisión de diafragma, fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos. Limpieza integral interna y externa del equipo. Pruebas finales de funcionamiento	1	6 MESES
79	BIOLOGÍA	MICROSCOPIO BINOCULAR N° 42	CARL ZEISS	PRIMO STAR	00000 17169	PREVENTIVO	Limpieza de objetivos, oculares, prismas, condensador primario y secundario. Revisión y lubricación de sistema macro y micrométrico. Ajuste de platina, Revisión de diafragma, fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos. Limpieza integral interna y externa del equipo. Pruebas finales de funcionamiento	1	6 MESES
80	BIOLOGÍA	MICROSCOPIO BINOCULAR N° 43	CARL ZEISS	PRIMO STAR	00000 17164	PREVENTIVO	Limpieza de objetivos, oculares, prismas, condensador primario y secundario. Revisión y lubricación de sistema macro y micrométrico. Ajuste de platina, Revisión de diafragma, fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos. Limpieza integral interna y externa del equipo. Pruebas finales de funcionamiento	1	6 MESES
81	BIOLOGÍA	MICROSCOPIO BINOCULAR N° 44	CARL ZEISS	PRIMO STAR	00000 17166	PREVENTIVO	Limpieza de objetivos, oculares, prismas, condensador primario y secundario. Revisión y lubricación de sistema macro y micrométrico. Ajuste de platina, Revisión de diafragma, fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos. Limpieza integral interna y externa del equipo. Pruebas finales de funcionamiento	1	6 MESES
82	BIOLOGÍA	MICROSCOPIO BINOCULAR N° 45	CARL ZEISS	PRIMO STAR	00000 17167	PREVENTIVO	Limpieza de objetivos, oculares, prismas, condensador primario y secundario. Revisión y lubricación de sistema macro y micrométrico. Ajuste de platina, Revisión de diafragma, fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos. Limpieza integral interna y externa del equipo. Pruebas finales de funcionamiento	1	6 MESES
83	BIOLOGÍA	MICROSCOPIO BINOCULAR N° 46	CARL ZEISS	PRIMO STAR	00000 17170	PREVENTIVO	Limpieza de objetivos, oculares, prismas, condensador primario y secundario. Revisión y lubricación de sistema macro y micrométrico. Ajuste de platina, Revisión de diafragma, fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos. Limpieza integral interna y externa del equipo. Pruebas finales de funcionamiento	1	6 MESES
84	BIOLOGÍA	MICROSCOPIO BINOCULAR N° 54	CARL ZEISS	PRIMO STAR	7812	PREVENTIVO	Limpieza de objetivos, oculares, prismas, condensador primario y secundario. Revisión y lubricación de sistema macro y micrométrico. Ajuste de platina, Revisión de diafragma, fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos. Limpieza integral interna y externa del equipo. Pruebas finales de funcionamiento	1	6 MESES
85	BIOLOGÍA	MICROSCOPIO BINOCULAR	CARL ZEISS	PRIMO STAR	17168	PREVENTIVO	Limpieza de objetivos, oculares, prismas, condensador primario y secundario. Revisión y lubricación de sistema macro y micrométrico. Ajuste de platina, Revisión de diafragma, fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos. Limpieza integral interna y externa del equipo. Pruebas finales de funcionamiento	1	6 MESES
86	BIOLOGÍA	MICROSCOPIO BINOCULAR	CARL ZEISS	PRIMO STAR	17172	PREVENTIVO	Limpieza de objetivos, oculares, prismas, condensador primario y secundario. Revisión y lubricación de sistema macro y micrométrico. Ajuste de platina, Revisión de diafragma, fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos. Limpieza integral interna y externa del equipo. Pruebas finales de funcionamiento	1	6 MESES
87	BIOLOGÍA	ESTEREOMICROSCOPIO N° 1	LEICA	ES2	21011112-7	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Limpieza de oculares, prismas. Revisión y lubricación de sistema micrométrico. Revisión de fuente de voltaje y lámpara ya que la luz parpadea, probable corto circuito, ajustes mecánicos. Limpieza integral interna y externa del equipo. Pruebas finales de funcionamiento.	1	6 MESES
88	BIOLOGÍA	ESTEREOMICROSCOPIO N° 5	LEICA	EZ-4	21011102-30	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Limpieza de oculares, prismas. Revisión y lubricación de sistema micrométrico. Revisión de fuente de voltaje y lámpara ya que la luz parpadea, probable corto circuito, ajustes mecánicos. Limpieza integral interna y externa del equipo. Pruebas finales de funcionamiento.	1	6 MESES

89	BIOLOGÍA	ESTEREOMICROSCOPIO Nº 20	LEICA	ES2	2101112-8	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Limpieza de oculares, prismas. Revisión y lubricación de sistema micrométrico. Revisión de fuente de voltaje y lámpara ya que la luz parpadea, probable corto circuito, ajustes mecánicos. Limpieza integral interna y externa del equipo. Pruebas finales de funcionamiento.	1	6 MESES
90	BIOLOGÍA	ESTEREOMICROSCOPIO Nº 25	LEICA	EZ4-10X	2101102-13	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Limpieza de oculares, prismas. Revisión y lubricación de sistema micrométrico. Revisión de fuente de voltaje y lámpara ya que la luz parpadea, probable corto circuito, ajustes mecánicos. Limpieza integral interna y externa del equipo. Pruebas finales de funcionamiento.	1	6 MESES
91	BIOLOGÍA	ESTEREOMICROSCOPIO Nº 30	LEICA	S9I	6873	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Limpieza de oculares, prismas. Revisión y lubricación de sistema micrométrico. Revisión de fuente de voltaje y lámpara ya que la luz parpadea, probable corto circuito, ajustes mecánicos. Limpieza integral interna y externa del equipo. Pruebas finales de funcionamiento.	1	6 MESES
92	BIOLOGÍA	ESTEREOMICROSCOPIO Nº 32	CARL ZEISS	ZEISS-STEMI 305 EDU	00000 17149	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Limpieza de oculares, prismas. Revisión y lubricación de sistema micrométrico. Revisión de fuente de voltaje y lámpara ya que la luz parpadea, probable corto circuito, ajustes mecánicos. Limpieza integral interna y externa del equipo. Pruebas finales de funcionamiento.	1	6 MESES
93	BIOLOGÍA	ESTEREOMICROSCOPIO Nº 33	CARL ZEISS	ZEISS-STEMI 305 EDU	00000 17150	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Limpieza de oculares, prismas. Revisión y lubricación de sistema micrométrico. Revisión de fuente de voltaje y lámpara ya que la luz parpadea, probable corto circuito, ajustes mecánicos. Limpieza integral interna y externa del equipo. Pruebas finales de funcionamiento.	1	6 MESES
94	BIOLOGÍA	ESTEREOMICROSCOPIO Nº 34	CARL ZEISS	ZEISS-STEMI 305 EDU	00000 17151	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Limpieza de oculares, prismas. Revisión y lubricación de sistema micrométrico. Revisión de fuente de voltaje y lámpara ya que la luz parpadea, probable corto circuito, ajustes mecánicos. Limpieza integral interna y externa del equipo. Pruebas finales de funcionamiento.	1	6 MESES
95	BIOLOGÍA	ESTEREOMICROSCOPIO Nº 35	CARL ZEISS	ZEISS-STEMI 305 EDU	00000 17148	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Limpieza de oculares, prismas. Revisión y lubricación de sistema micrométrico. Revisión de fuente de voltaje y lámpara ya que la luz parpadea, probable corto circuito, ajustes mecánicos. Limpieza integral interna y externa del equipo. Pruebas finales de funcionamiento.	1	6 MESES
96	BIOLOGÍA	DESHUMIDIFICADOR	IVATION	IVALDH70PW	00000 17105	PREVENTIVO	Revisión, ajuste y limpieza de sistema eléctrico (limpieza de tarjeta electrónica, ajuste de contactos eléctricos, revisión de Switches y comandos de control, cableado). Revisión en ajuste de humedad, y temperatura. Revisión de filtro. Revisión del sistema de drenaje. Limpieza integral externa e interna del equipo. Verificación de funcionamiento y estado de los empaques.	1	6 MESES
97	BIOLOGÍA	DESHUMIDIFICADOR	IVATION	IVALDH70PW	00000 17106	PREVENTIVO	Revisión, ajuste y limpieza de sistema eléctrico (limpieza de tarjeta electrónica, ajuste de contactos eléctricos, revisión de Switches y comandos de control, cableado). Revisión en ajuste de humedad, y temperatura. Revisión de filtro. Revisión del sistema de drenaje. Limpieza integral externa e interna del equipo. Verificación de funcionamiento y estado de los empaques.	1	6 MESES
98	BIOLOGÍA	BAÑO DE CALEFACCIÓN	JEIO TECH	BW-20H	7933	PREVENTIVO	Revisión de las resistencias de calentamiento Revisión de la tarjeta electrónica de control y potencia Revisión del termostato. Limpieza interna y externa Verificación de la temperatura	1	6 MESES
99	BIOLOGÍA	BAÑO DE CALEFACCIÓN	JEIO TECH	BW-10H	12888	PREVENTIVO	Revisión de las resistencias de calentamiento Revisión de la tarjeta electrónica de control y potencia Revisión del termostato. Limpieza interna y externa Verificación de la temperatura	1	6 MESES

100	BIOLOGÍA	BALANZA DE PRECISIÓN	KERN	EW-(N) 820- 2NM	21012370-10	PREVENTIVO	Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Los aspectos que se evalúan son: humedad, exposición a vibraciones, presencia de polvo, seguridad de instalación y temperatura. Limpieza del platillo de pesaje para que este se encuentre libre de polvo o suciedad. Limpieza de la celda de carga. Limpieza externa e interna de la cámara de pesaje. Verificación de los mecanismos de ajuste de la puerta frontal de la cámara de pesaje. Revisión y limpieza sistema electrónico. (Revisión de la tarjeta electrónica, voltajes de alimentación, cables, terminales, conectores). Verificación funcionamiento del equipo con masas trazables al sistema internacional de unidades a través de laboratorio acreditado.	1	6 MESES
101	BIOLOGÍA	BALANZA ANALÍTICA	OHAUS	ADVENTURER PRO AR 2140	21011018-25	PREVENTIVO	Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Los aspectos que se evalúan son: humedad, exposición a vibraciones, presencia de polvo, seguridad de instalación y temperatura. Limpieza del platillo de pesaje para que este se encuentre libre de polvo o suciedad. Limpieza de la celda de carga. Limpieza externa e interna de la cámara de pesaje. Verificación de los mecanismos de ajuste de la puerta frontal de la cámara de pesaje. Revisión y limpieza sistema electrónico. (Revisión de la tarjeta electrónica, voltajes de alimentación, cables, terminales, conectores). Verificación funcionamiento del equipo con masas trazables al sistema internacional de unidades a través de laboratorio acreditado.	1	6 MESES
102	BIOLOGÍA	INCUBADORA	JEIO TECH	IB-01E	12941	PREVENTIVO	Revisión y limpieza general (externa e interna) del equipo. Revisión del sistema eléctrico. (Switches, cable de potencia, resistencias, fusibles, contactos). Revisión del sistema mecánico (lubricación de empaques, juntas y accesorios) Revisión y verificación del sistema de refrigeración. Verificación de funcionamiento (adecuada operación de las resistencias, termocuplas a las condiciones de trabajo en el laboratorio). Informe de mantenimiento y descripción de las intervenciones realizadas.	1	6 MESES
103	BIOLOGÍA	INCUBADORA	ESCO	IN/A-110-B	21011015-32	PREVENTIVO	Revisión y limpieza general (externa e interna) del equipo. Revisión del sistema eléctrico. (Switches, cable de potencia, resistencias, fusibles, contactos). Revisión del sistema mecánico (lubricación de empaques, juntas y accesorios) Revisión y verificación del sistema de refrigeración. Verificación de funcionamiento (adecuada operación de las resistencias, termocuplas a las condiciones de trabajo en el laboratorio). Informe de mantenimiento y descripción de las intervenciones realizadas.	1	6 MESES
104	BIOLOGÍA	MUFLA	FISHER SCIENTIFIC	650-58	21011161-10	PREVENTIVO	Verificación cable de poder, switch de encendido, resistencias, termostato, verificación de temperatura, ajuste de la puerta y limpieza integral interna y externa	1	6 MESES
105	BIOLOGÍA	MICROPIPETA(2)	BRAND	TRANSFERPETTE® S DE 20-200 UL	2101131-7	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo, mando de pipeteado, expulsor puntas, vástago de pipeta, punta del cono de acoplamiento. Verificación de absorción con balanza analítica Comprobar hermeticidad del equipo. Ajustes mecánicos. Realizar limpieza integral interna y externa del equipo. Realizar pruebas de funcionamiento y verificación	1	6 MESES
106	BIOLOGÍA	MICROPIPETA(3)	BRAND	TRANSFERPETTE® S DE 10 - 100	21012151-47	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo, mando de pipeteado, expulsor puntas, vástago de pipeta, punta del cono de acoplamiento. Verificación de absorción con balanza analítica Comprobar hermeticidad del equipo. Ajustes mecánicos. Realizar limpieza integral interna y externa del equipo. Realizar pruebas de funcionamiento y verificación	1	6 MESES
107	BIOLOGÍA	MICROPIPETA(1)	EPPENDORF	TRANSFERPETTE® S 100-1000 UL	21011301-15	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo, mando de pipeteado, expulsor puntas, vástago de pipeta, punta del cono de acoplamiento. Verificación de absorción con balanza analítica Comprobar hermeticidad del equipo. Ajustes mecánicos. Realizar limpieza integral interna y externa del equipo. Realizar pruebas de funcionamiento y verificación	1	6 MESES

108	BIOLOGÍA	REFRIGERADOR DE LABORATORIO	JEIO TECH	CLG-300	20661100-8	PREVENTIVO	Revisión y limpieza general (externa e interna) del equipo. Revisión del sistema eléctrico. (Switches, cable de potencia, fusibles, contactos). Revisión del sistema mecánico (verificación de filtros, lubricación de empaques, juntas y accesorios). Verificación del sistema refrigeración. Verificación de funcionamiento Informe de mantenimiento y descripción de las intervenciones realizadas	1	6 MESES
109	BIOLOGÍA	NEVECON	ELECTROLUX	IE265530J53	20661025-4	PREVENTIVO	Limpieza integral externa e interna del equipo. Revisión y limpieza sistema electrónico.	1	6 MESES
110	BIOLOGÍA	NEVERA	THERMO SCIENTIFIC	FRLR 065A	20661020-41	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Limpieza integral externa e interna del equipo. Revisión del sistema eléctrico y electrónico Verificación de presión del sistema de refrigeración Verificación de funcionamiento.	1	6 MESES
111	BIOLOGÍA	AUTOCLAVE	ALLAMERICAN	1925X	21012036-16	PREVENTIVO	Limpieza integral externa e interna del equipo. Revisión y limpieza sistema electrónico. (Revisión de la tarjeta electrónica, terminales, conectores, teclado, display). Revisión del sistema eléctrico. (Resistencias de calentamiento, cable de potencia, fusibles). Revisión y limpieza de válvula de seguridad, válvula de descarga aire/vapor, válvula de drenaje. Revisión y limpieza del tanque, cubierta, bandeja difusora. Verificación de funcionamiento.	1	6 MESES
112	BIOLOGÍA	AUTOCLAVE	JP SELECTA	AUTESTER ST DRY PVL I DE 25L	21012036-22	PREVENTIVO	Limpieza integral externa e interna del equipo. Revisión y limpieza sistema electrónico. (Revisión de la tarjeta electrónica, terminales, conectores, teclado, display). Revisión del sistema eléctrico. (Resistencias de calentamiento, cable de potencia, fusibles). Revisión y limpieza de válvula de seguridad, válvula de descarga aire/vapor, válvula de drenaje. Revisión y limpieza del tanque, cubierta, bandeja difusora. Verificación de funcionamiento.	1	6 MESES
113	BIOLOGÍA	BAÑO DE FLOTACIÓN	LEICA	HL 1210	2100070057-6866	PREVENTIVO	Limpieza Interna y Externa del equipo . Y Verificación de su Funcionamiento Y Verificación de Temperatura	1	6 MESES
114	BIOLOGÍA	MONO-DESTILADOR	SCHOTT BRAND	D-82000	21011014-2	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Limpieza integral externa e interna del equipo. Revisión del sistema eléctrico. (Resistencias de calentamiento, cable de potencia, fusibles). Limpieza interna y externa de vidriería. Revisión de mangueras y limpieza. Verificación de funcionamiento.	1	6 MESES
115	BIOLOGÍA	DESTILADOR SCHOTT	SCHOTT	3000E -D-821.00	21011019-13	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Limpieza integral externa e interna del equipo. Revisión del sistema eléctrico. (Resistencias de calentamiento, cable de potencia, fusibles). Limpieza interna y externa de vidriería. Revisión de mangueras. (Si se encuentran en mal estado se incluye el cambio). Verificación de funcionamiento.	1	6 MESES
116	BIOLOGÍA	AGITADOR MAGNÉTICO	IKA	C-MAG HS7-ETS-D5	21011200-17	PREVENTIVO	Revisión, ajuste y limpieza de sistema eléctrico (limpieza de tarjeta electrónica, ajuste de contactos eléctricos, revisión de Switches y comandos de control, cableado). Revisión, afinación y lubricación de sistema mecánico. Revisión y limpieza de motor. Revisión de resistencia y placa de calentamiento. Revisión y lubricación de rodamientos. Limpieza integral externa e interna del equipo. Verificación de funcionamiento.	1	6 MESES
117	BIOLOGÍA	AGITADOR MAGNÉTICO	IKA	C-MAG-HS7-ETS-D5	21011200-16	PREVENTIVO	Revisión, ajuste y limpieza de sistema eléctrico (limpieza de tarjeta electrónica, ajuste de contactos eléctricos, revisión de Switches y comandos de control, cableado). Revisión, afinación y lubricación de sistema mecánico. Revisión y limpieza de motor. Revisión de resistencia y placa de calentamiento. Revisión y lubricación de rodamientos. Limpieza integral externa e interna del equipo. Verificación de funcionamiento.	1	6 MESES

118	BIOLOGÍA	AGITADOR MAGNÉTICO	IKA	C-MAG HS7	7938	PREVENTIVO	Revisión, ajuste y limpieza de sistema eléctrico (limpieza de tarjeta electrónica, ajuste de contactos eléctricos, revisión de Switches y comandos de control, cableado). Revisión, afinación y lubricación de sistema mecánico. Revisión y limpieza de motor. Revisión de resistencia y placa de calentamiento. Revisión y lubricación de rodamientos. Limpieza integral externa e interna del equipo. Verificación de funcionamiento.	1	6 MESES
119	BIOLOGÍA	AGITADOR MAGNÉTICO	WISESTIR	MSH20D	21011200-12	PREVENTIVO	Revisión, ajuste y limpieza de sistema eléctrico (limpieza de tarjeta electrónica, ajuste de contactos eléctricos, revisión de Switches y comandos de control, cableado). Revisión, afinación y lubricación de sistema mecánico. Revisión y limpieza de motor. Revisión de resistencia y placa de calentamiento. Revisión y lubricación de rodamientos. Limpieza integral externa e interna del equipo. Verificación de funcionamiento.	1	6 MESES
120	BIOLOGÍA	ULTRACENTRÍFUGA REFRIGERADA	THERMO SCIENTIFIC	IEC- CL31R	21011040-1	PREVENTIVO	Revisión, ajuste y limpieza de sistema eléctrico (limpieza de tarjeta electrónica, ajuste de contactos eléctricos, revisión de Switches y comandos de control, cableado). Revisión, afinación y lubricación de sistema mecánico. Revisión y limpieza de motor. Revisión y lubricación de rodamientos. Limpieza integral externa e interna del equipo. Comprobar el grupo de control, el cual dispone de selectores de velocidad, tiempo de centrifugado. Examinar la exactitud de los controles de tiempo. Limpieza integral externa e interna del equipo. Verificación de funcionamiento y estado de los empaques.	1	6 MESES
121	BIOLOGÍA	MICRÓTOMO	LEICA BIOSYSTEM	RM2125ERTS	2100070056-6874	PREVENTIVO	Efectuar limpieza integral externa (limpiar meticulosamente las guías del bloque porta cuchillas, utilizar bencina). Lubricar guías del bloque porta cuchillas con vaselina. Lubricar guía del carro porta objetos. Lubricar el eje de la manivela con aceite. Verificar estado de piezas móviles por desgaste. Verificar estado del micrómetro. Verificar funcionamiento del equipo	1	6 MESES
122	BIOLOGÍA MOLECULAR	TERMOCICLADOR	LABNET	MULTIGENE OPTIMAX TC9610	21011308-4	PREVENTIVO	Revisión, ajuste y limpieza de sistema eléctrico (limpieza de tarjeta electrónica, ajuste de contactos eléctricos, revisión de Switches y comandos de control, cableado). Revisión, afinación y lubricación de sistema mecánico. Revisión y limpieza de motor. Revisión y lubricación de rodamientos. Limpieza integral externa e interna del equipo. Comprobar el grupo de control, el cual dispone de selectores de velocidad, tiempo de centrifugado. Examinar la exactitud de los controles de tiempo. Limpieza integral externa e interna del equipo. Verificación de funcionamiento y estado de los empaques.	1	6 MESES
123	BIOLOGÍA MOLECULAR	TERMOCICLADOR	LABNET	MULTIGENE OPTIMAX TC9611	21011640-1	PREVENTIVO	Revisión, ajuste y limpieza de sistema eléctrico (limpieza de tarjeta electrónica, ajuste de contactos eléctricos, revisión de Switches y comandos de control, cableado). Revisión, afinación y lubricación de sistema mecánico. Revisión y limpieza de motor. Revisión y lubricación de rodamientos. Limpieza integral externa e interna del equipo. Comprobar el grupo de control, el cual dispone de selectores de velocidad, tiempo de centrifugado. Examinar la exactitud de los controles de tiempo. Limpieza integral externa e interna del equipo. Verificación de funcionamiento y estado de los empaques.	1	6 MESES
124	BIOLOGÍA MOLECULAR	CENTRIFUGA DE MESA	HERLME	Z306	21011035-34	PREVENTIVO	Revisión, ajuste y limpieza de sistema eléctrico (limpieza de tarjeta electrónica, ajuste de contactos eléctricos, revisión de Switches y comandos de control, cableado). Revisión, afinación y lubricación de sistema mecánico. Revisión y limpieza de motor. Revisión y lubricación de rodamientos. Limpieza integral externa e interna del equipo. Comprobar el grupo de control, el cual dispone de selectores de velocidad, tiempo de centrifugado. Examinar la exactitud de los controles de tiempo. Limpieza integral externa e interna del equipo. Verificación de funcionamiento y estado de los empaques.	1	6 MESES

125	BIOLOGÍA MOLECULAR	MICROCENTRIFUGA DE ALTA VELOCIDAD	LABNET	C2500	21011035-41	PREVENTIVO	Revisión, ajuste y limpieza de sistema eléctrico (limpieza de tarjeta electrónica, ajuste de contactos eléctricos, revisión de Switches y comandos de control, cableado). Revisión, afinación y lubricación de sistema mecánico. Revisión y limpieza de motor. Revisión y lubricación de rodamientos. Limpieza integral externa e interna del equipo. Comprobar el grupo de control, el cual dispone de selectores de velocidad, tiempo de centrifugado. Examinar la exactitud de los controles de tiempo. Limpieza integral externa e interna del equipo. Verificación de funcionamiento y estado de los empaques.	1	6 MESES
126	BIOLOGÍA MOLECULAR	MINI-CENTRÍFUGA	LABNET	C1301	21122376-1	PREVENTIVO	Revisión, ajuste y limpieza de sistema eléctrico (limpieza de tarjeta electrónica, ajuste de contactos eléctricos, revisión de Switches y comandos de control, cableado). Revisión, afinación y lubricación de sistema mecánico. Revisión y limpieza de motor. Revisión y lubricación de rodamientos. Limpieza integral externa e interna del equipo. Comprobar el grupo de control, el cual dispone de selectores de velocidad, tiempo de centrifugado. Examinar la exactitud de los controles de tiempo. Limpieza integral externa e interna del equipo. Verificación de funcionamiento y estado de los empaques.	1	6 MESES
127	BIOLOGÍA MOLECULAR	BALANZA ANALÍTICA	BOECO, GERMANY	BAS 31 Plus	2102	PREVENTIVO	Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Los aspectos que se evalúan son: humedad, exposición a vibraciones, presencia de polvo, seguridad de instalación y temperatura. Limpieza del platillo de pesaje para que este se encuentre libre de polvo o suciedad. Limpieza de la celda de carga. Limpieza externa e interna de la cámara de pesaje. Verificación de los mecanismos de ajuste de la puerta frontal de la cámara de pesaje. Revisión y limpieza sistema electrónico. (Revisión de la tarjeta electrónica, voltajes de alimentación, cables, terminales, conectores). Verificación funcionamiento del equipo con masas trazables al sistema internacional de unidades a través de laboratorio acreditado.	1	6 MESES
128	BIOLOGÍA MOLECULAR	VORTEX MIXER	BIOLOGIX	MX-S	21012242-2	PREVENTIVO	Revisión, ajuste y limpieza de sistema eléctrico (limpieza de tarjeta electrónica, ajuste de contactos eléctricos, revisión de Switches y comandos de control, cableado). Revisión, afinación y lubricación de sistema mecánico. Revisión y limpieza de motor. Revisión y lubricación de rodamientos. Limpieza integral externa e interna del equipo. Verificación de funcionamiento.	1	6 MESES
129	BIOLOGÍA MOLECULAR	BAÑO DE CALEFACCIÓN	JEIOTECH	BW-20H	14821	PREVENTIVO	Revisión de las resistencias de calentamiento Revisión de la tarjeta electrónica de control y potencia Revisión del termostato. Limpieza interna y externa Verificación de la temperatura	1	6 MESES
130	BIOTECNOLOGÍA VEGETAL	AUTOCLAVE	ARAVELL	FISHER	21012036-11	PREVENTIVO	Limpieza integral externa e interna del equipo. Revisión y limpieza sistema electrónico. (Revisión de la tarjeta electrónica, terminales, conectores, teclado, display). Revisión del sistema eléctrico. (Resistencias de calentamiento, cable de potencia, fusibles). Revisión y limpieza de válvula de seguridad, válvula de descarga aire/vapor, válvula de drenaje. Revisión y limpieza del tanque, cubierta, bandeja difusora. Verificación de funcionamiento.	1	6 MESES
131	BIOTECNOLOGÍA VEGETAL	BALANZA ANALÍTICA	OHAUS	EX224	21011018-37	PREVENTIVO	Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Los aspectos que se evalúan son: humedad, exposición a vibraciones, presencia de polvo, seguridad de instalación y temperatura. Limpieza del platillo de pesaje para que este se encuentre libre de polvo o suciedad. Limpieza de la celda de carga. Limpieza externa e interna de la cámara de pesaje. Verificación de los mecanismos de ajuste de la puerta frontal de la cámara de pesaje. Revisión y limpieza sistema electrónico. (Revisión de la tarjeta electrónica, voltajes de alimentación, cables, terminales, conectores). Verificación funcionamiento del equipo con masas trazables al sistema internacional de unidades a través de laboratorio acreditado.	1	6 MESES
132	BIOTECNOLOGÍA VEGETAL	CÁMARA DE FLUJO LAMINAR	ALFA	F67	21011150-1	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales del equipo. Verificación del switch de encendido, filtros, motor, sistema eléctrico y electrónico, pantalla o display y panel de control. Limpieza integral interna y externa del equipo.	1	6 MESES
133	BIOTECNOLOGÍA VEGETAL	DESTILADOR DE AGUA	SCHOTT	D81300	21011019-6	PREVENTIVO	Revisión General del equipo. Revisión detallada del sistema eléctrico. Revisión de los consumibles.	1	6 MESES

134	BIOTECNOLOGÍA VEGETAL	MICROPIPETA	ACCUMAX PRO	N/R	21012151-55	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo, mando de pipeteado, expulsor puntas, vástago de pipeta, punta del cono de acoplamiento. Verificación de absorción con balanza analítica Comprobar hermeticidad del equipo. Ajustes mecánicos. Realizar limpieza integral interna y externa del equipo. Realizar pruebas de funcionamiento y verificación	1	6 MESES
135	BIOTECNOLOGÍA VEGETAL	MICROPIPETA	ACCUMAX PRO	N/R	21012151-57	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo, mando de pipeteado, expulsor puntas, vástago de pipeta, punta del cono de acoplamiento. Verificación de absorción con balanza analítica Comprobar hermeticidad del equipo. Ajustes mecánicos. Realizar limpieza integral interna y externa del equipo. Realizar pruebas de funcionamiento y verificación	1	6 MESES
136	BIOTECNOLOGÍA VEGETAL	MICROPIPETA	ACCUMAX	N/R	21012151-58	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo, mando de pipeteado, expulsor puntas, vástago de pipeta, punta del cono de acoplamiento. Verificación de absorción con balanza analítica Comprobar hermeticidad del equipo. Ajustes mecánicos. Realizar limpieza integral interna y externa del equipo. Realizar pruebas de funcionamiento y verificación	1	6 MESES
137	BIOTECNOLOGÍA VEGETAL	VORTEX	HEIDOLPH	HEIDOLPH	2116	PREVENTIVO	Revisión, ajuste y limpieza de sistema eléctrico (limpieza de tarjeta electrónica, ajuste de contactos eléctricos, revisión de Switches y comandos de control, cableado). Revisión, afianción y lubricación de sistema mecánico. Revisión y limpieza de motor. Revisión y lubricación de rodamientos. Limpieza integral externa e interna del equipo. Verificación de funcionamiento.	1	6 MESES
138	BIOTECNOLOGÍA VEGETAL	DESHUMIFICADOR PORTÁTIL	IVATION	IVALDH70PW	17107	PREVENTIVO	Revisión, ajuste y limpieza de sistema eléctrico (limpieza de tarjeta electrónica, ajuste de contactos eléctricos, revisión de Switches y comandos de control, cableado). Revisión en ajuste de humedad, y temperatura. Revisión de filtro. Revisión del sistema de drenaje. Limpieza integral externa e interna del equipo. Verificación de funcionamiento y estado de los empaques.	1	6 MESES
139	CLÍNICO VETERINARIO	ANALIZADOR DE QUÍMICA SANGUÍNEA AUTOMATIZADO	MINDRAY	BS 120	000000 7947	PREVENTIVO	Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Revisión cable poder, switch de encendido. Verificación porta fusibles y fusibles. Verificación del sistema eléctrico y electrónica (tarjeta electrónica) Revisión pantalla. Verificación lámpara y del sensor de la lámpara; bombas de succión, mangueras Limpieza integral interna y externa del equipo. Realización de pruebas de funcionamiento.	1	6 MESES
140	CLÍNICO VETERINARIO	CENTRÍFUGA DE 6 TUBOS	CLAY ADAMS	COMPACT II	000000 8023	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales en que se encuentra el equipo, swith de encendido, fusibles, control de velocidad, estado escobillas de motor, motor, eje y posicionamiento, sistema de frenado. Lubricar y ajuste de motor y partes móviles. Revisión estado de los portatubos. Ajuste de pasador y seguro de puerta. Limpieza integral interna y externa del equipo. Realizar pruebas de funcionamiento.	1	6 MESES
141	CLÍNICO VETERINARIO	ANALIZADOR DE HEMATOLOGÍA VETERINARIA	HORIBA	ABC ANIMAL BLOOD COUNTER/SCIL VET ABC	21012700-1	PREVENTIVO	Limpieza y revisión general del equipo (incluyendo los controles, pantallas, tapas). Limpieza y revisión del sistema electrónico. (Tarjeta electrónica, cableado, contactos, teclado, conexiones). Verificación del correcto funcionamiento.(Verificación de lecturas del equipo) Informe de mantenimiento y descripción de las intervenciones realizadas.	1	6 MESES
142	CLÍNICO VETERINARIO	BAÑO SEROLÓGICO	MEMMERT	WB-14	21011021-2	PREVENTIVO	Revisión de las resistencias de calentamiento. Revisión y limpieza de sistema eléctrico.(cables de conexión, conectores, fusibles, tarjeta electrónica) Revisión del funcionamiento de sistema control. Limpieza de la cámara de agua. Remoción de óxido si se presentan indicios de corrosión. Verificación funcionamiento del equipo.	1	6 MESES

143	CLÍNICO VETERINARIO	MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	1349521X	21011188-26	PREVENTIVO	Limpieza de objetivos, oculares, prismas, condensador primario y secundario. Revisión y lubricación de sistema macro y micrométrico. Ajuste de platina, Revisión de diafragma, fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos. Limpieza integral interna y externa del equipo. Pruebas finales de funcionamiento	1	6 MESES
144	CLÍNICO VETERINARIO	MICROSCOPIO BINOCULAR	LEICA	1349521X	21011188-23	PREVENTIVO	Limpieza de objetivos, oculares, prismas, condensador primario y secundario. Revisión y lubricación de sistema macro y micrométrico. Ajuste de platina, Revisión de diafragma, fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos. Limpieza integral interna y externa del equipo. Pruebas finales de funcionamiento	1	6 MESES
145	CLÍNICO VETERINARIO	CENTRÍFUGA PARA MICROHEMATOCRITO	BOECO	HC-240	000000 8025	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales en que se encuentra el equipo, swith de encendido, fusibles, control de velocidad, estado escobillas de motor, motor, eje y posicionamiento, sistema de frenado. Lubricar y ajuste de motor y partes móviles. Revisión estado del porta-microhematocritos. Limpieza integral interna y externa del equipo. Realizar pruebas de funcionamiento.	1	6 MESES
146	ELECTRÓNICA	FUENTE DE VOLTAJE DC	GW INSTEK	GPS-3030D	7526	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales del equipo. Verificación del cable de poder, switch de encendido, sistema eléctrico y mecánico, tarjeta electrónica, display, voltajes de salida, perillas de regulación de voltaje. verificación de funcionamiento. Limpieza integral interna y externa del equipo.	1	6 MESES
147	ELECTRÓNICA	FUENTE DE VOLTAJE DC	GW INSTEK	GPS-3030D	7527	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales del equipo. Verificación del cable de poder, switch de encendido, sistema eléctrico y mecánico, tarjeta electrónica, display, voltajes de salida, perillas de regulación de voltaje. verificación de funcionamiento. Limpieza integral interna y externa del equipo.	1	6 MESES
148	ELECTRÓNICA	FUENTE DE VOLTAJE DC	GW INSTEK	GPS-3030D	7530	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales del equipo. Verificación del cable de poder, switch de encendido, sistema eléctrico y mecánico, tarjeta electrónica, display, voltajes de salida, perillas de regulación de voltaje. verificación de funcionamiento. Limpieza integral interna y externa del equipo.	1	6 MESES
149	ELECTRÓNICA	FUENTE DE VOLTAJE DC	GW INSTEK	GPS-3030D	7531	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales del equipo. Verificación del cable de poder, switch de encendido, sistema eléctrico y mecánico, tarjeta electrónica, display, voltajes de salida, perillas de regulación de voltaje. verificación de funcionamiento. Limpieza integral interna y externa del equipo.	1	6 MESES
150	ELECTRÓNICA	FUENTE DE VOLTAJE DC	GW INSTEK	GPS-3030D	7532	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales del equipo. Verificación del cable de poder, switch de encendido, sistema eléctrico y mecánico, tarjeta electrónica, display, voltajes de salida, perillas de regulación de voltaje. verificación de funcionamiento. Limpieza integral interna y externa del equipo.	1	6 MESES
151	ELECTRÓNICA	FUENTE DE VOLTAJE DC	GW INSTEK	GPS-3030D	7533	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales del equipo. Verificación del cable de poder, switch de encendido, sistema eléctrico y mecánico, tarjeta electrónica, display, voltajes de salida, perillas de regulación de voltaje. verificación de funcionamiento. Limpieza integral interna y externa del equipo.	1	6 MESES
152	ELECTRÓNICA	FUENTE DE VOLTAJE DC	GW INSTEK	GPS-3030D	7534	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales del equipo. Verificación del cable de poder, switch de encendido, sistema eléctrico y mecánico, tarjeta electrónica, display, voltajes de salida, perillas de regulación de voltaje. verificación de funcionamiento. Limpieza integral interna y externa del equipo.	1	6 MESES
153	ELECTRÓNICA	FUENTE DE VOLTAJE DC	GW INSTEK	GPS-3030D	7535	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales del equipo. Verificación del cable de poder, switch de encendido, sistema eléctrico y mecánico, tarjeta electrónica, display, voltajes de salida, perillas de regulación de voltaje. verificación de funcionamiento. Limpieza integral interna y externa del equipo.	1	6 MESES
154	ELECTRÓNICA	FUENTE DE VOLTAJE DC	GW INSTEK	GPS-3030D	7536	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales del equipo. Verificación del cable de poder, switch de encendido, sistema eléctrico y mecánico, tarjeta electrónica, display, voltajes de salida, perillas de regulación de voltaje. verificación de funcionamiento. Limpieza integral interna y externa del equipo.	1	6 MESES

155	ELECTRÓNICA	FUENTE DE VOLTAJE DC	GW INSTEK	GPS-3030D	7537	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales del equipo. Verificación del cable de poder, switch de encendido, sistema eléctrico y mecánico, tarjeta electrónica, display, voltajes de salida, perillas de regulación de voltaje. verificación de funcionamiento. Limpieza integral interna y externa del equipo.	1	6 MESES
156	ELECTRÓNICA	FUENTE DE VOLTAJE DC	GW INSTEK	GPS-3030D	7538	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales del equipo. Verificación del cable de poder, switch de encendido, sistema eléctrico y mecánico, tarjeta electrónica, display, voltajes de salida, perillas de regulación de voltaje. verificación de funcionamiento. Limpieza integral interna y externa del equipo.	1	6 MESES
157	ELECTRÓNICA	FUENTE MÚLTIPLE DC	GW INSTEK	GPS-3303	21031245-1	PREVENTIVO	Verificación del cable de poder, switch de encendido, sistema eléctrico y mecánico, tarjeta electrónica, display, voltajes de salida, perillas de regulación de voltaje. Limpieza integral interna y externa del equipo. verificación de funcionamiento	1	6 MESES
158	ELECTRÓNICA	FUENTE MÚLTIPLE DC	GW INSTEK	GPS-3303	21031245-3	PREVENTIVO	Verificación del cable de poder, switch de encendido, sistema eléctrico y mecánico, tarjeta electrónica, display, voltajes de salida, perillas de regulación de voltaje. Limpieza integral interna y externa del equipo. verificación de funcionamiento	1	6 MESES
159	ELECTRÓNICA	FUENTE MÚLTIPLE DC	GW INSTEK	GPS-3303	21031245-4	PREVENTIVO	Verificación del cable de poder, switch de encendido, sistema eléctrico y mecánico, tarjeta electrónica, display, voltajes de salida, perillas de regulación de voltaje. Limpieza integral interna y externa del equipo. verificación de funcionamiento	1	6 MESES
160	ELECTRÓNICA	FUENTE MÚLTIPLE DC	GW INSTEK	GPS-3303	7553	PREVENTIVO	Verificación del cable de poder, switch de encendido, sistema eléctrico y mecánico, tarjeta electrónica, display, voltajes de salida, perillas de regulación de voltaje. Limpieza integral interna y externa del equipo. verificación de funcionamiento	1	6 MESES
161	ELECTRÓNICA	FUENTE MÚLTIPLE DC	GW INSTEK	GPS-3303	7554	PREVENTIVO	Verificación del cable de poder, switch de encendido, sistema eléctrico y mecánico, tarjeta electrónica, display, voltajes de salida, perillas de regulación de voltaje. Limpieza integral interna y externa del equipo. verificación de funcionamiento	1	6 MESES
162	ELECTRÓNICA	GENERADOR DE FUNCIONES	GW INSTEK	AFG-2105	20711040-4	PREVENTIVO	Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Revisión cable poder, switch de encendido. Revisión de fusibles, revisión y limpieza de tarjeta electrónica. Verificación del sistema eléctrico y electrónico. Verificación de pantalla. Verificación de perillas y pulsadores de control, sondas. Limpieza integral interna y externa del equipo. Realización de pruebas de funcionamiento.	1	6 MESES
163	ELECTRÓNICA	GENERADOR DE FUNCIONES	GW INSTEK	AFG-2105	20711040-5	PREVENTIVO	Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Revisión cable poder, switch de encendido. Revisión de fusibles, revisión y limpieza de tarjeta electrónica. Verificación del sistema eléctrico y electrónico. Verificación de pantalla. Verificación de perillas y pulsadores de control, sondas. Limpieza integral interna y externa del equipo. Realización de pruebas de funcionamiento.	1	6 MESES
164	ELECTRÓNICA	GENERADOR DE FUNCIONES	GW INSTEK	AFG-2105	20711040-6	PREVENTIVO	Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Revisión cable poder, switch de encendido. Revisión de fusibles, revisión y limpieza de tarjeta electrónica. Verificación del sistema eléctrico y electrónico. Verificación de pantalla. Verificación de perillas y pulsadores de control, sondas. Limpieza integral interna y externa del equipo. Realización de pruebas de funcionamiento.	1	6 MESES
165	ELECTRÓNICA	MEDIDOR LCR	BK PRECISION	878A	21031317-2	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales del equipo. Verificación sistema tarjeta electrónica, pantalla, display, perilla de función Limpieza integral interna y externa del equipo. Realización de pruebas de funcionamiento.	1	6 MESES
166	ELECTRÓNICA	MEDIDOR LCR	GW INSTEK	LCR-6002	7610	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales del equipo. Verificación sistema tarjeta electrónica, pantalla, display, perilla de función Limpieza integral interna y externa del equipo. Realización de pruebas de funcionamiento.	1	6 MESES
167	ELECTRÓNICA	MULTÍMETRO	FLUKE	289	7631	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales del equipo. Verificación sistema tarjeta electrónica, pantalla, display, perilla de función, cable de puntas. Limpieza integral interna y externa del equipo. Realización de pruebas de funcionamiento	1	6 MESES

181	ELECTRÓNICA	MULTÍMETRO	GW INSTEK	GDM-397	7624	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales del equipo. Verificación sistema tarjeta electrónica, pantalla, display, perilla de función, cable de puntas. Limpieza integral interna y externa del equipo. Realización de pruebas de funcionamiento	1	6 MESES
182	ELECTRÓNICA	MULTÍMETRO	GW INSTEK	GDM-397	7625	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales del equipo. Verificación sistema tarjeta electrónica, pantalla, display, perilla de función, cable de puntas. Limpieza integral interna y externa del equipo. Realización de pruebas de funcionamiento	1	6 MESES
183	ELECTRÓNICA	MULTÍMETRO	GW INSTEK	GDM-397	7626	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales del equipo. Verificación sistema tarjeta electrónica, pantalla, display, perilla de función, cable de puntas. Limpieza integral interna y externa del equipo. Realización de pruebas de funcionamiento	1	6 MESES
184	ELECTRÓNICA	MULTÍMETRO	GW INSTEK	GDM-397	7627	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales del equipo. Verificación sistema tarjeta electrónica, pantalla, display, perilla de función, cable de puntas. Limpieza integral interna y externa del equipo. Realización de pruebas de funcionamiento	1	6 MESES
185	ELECTRÓNICA	MULTÍMETRO	GW INSTEK	GDM-397	7628	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales del equipo. Verificación sistema tarjeta electrónica, pantalla, display, perilla de función, cable de puntas. Limpieza integral interna y externa del equipo. Realización de pruebas de funcionamiento	1	6 MESES
186	ELECTRÓNICA	MULTÍMETRO	GW INSTEK	GDM-397	7629	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales del equipo. Verificación sistema tarjeta electrónica, pantalla, display, perilla de función, cable de puntas. Limpieza integral interna y externa del equipo. Realización de pruebas de funcionamiento	1	6 MESES
187	ELECTRÓNICA	OSCILOSCOPIO	GW INSTEK	GDS-1102B	7539	PREVENTIVO	Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Revisión cable poder, switch de encendido. Revisión de Fusibles, tarjeta electrónica. Verificación del sistema eléctrico y electrónico. Verificación de pantalla. Verificación de perillas y pulsadores de control, sondas. Limpieza integral interna y externa del equipo. Realización de pruebas de funcionamiento.	1	6 MESES
188	ELECTRÓNICA	OSCILOSCOPIO	GW INSTEK	GDS-1102B	7540	PREVENTIVO	Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Revisión cable poder, switch de encendido. Revisión de Fusibles, tarjeta electrónica. Verificación del sistema eléctrico y electrónico. Verificación de pantalla. Verificación de perillas y pulsadores de control, sondas. Limpieza integral interna y externa del equipo. Realización de pruebas de funcionamiento.	1	6 MESES
189	ELECTRÓNICA	OSCILOSCOPIO	GW INSTEK	GDS-1102B	7541	PREVENTIVO	Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Revisión cable poder, switch de encendido. Revisión de Fusibles, tarjeta electrónica. Verificación del sistema eléctrico y electrónico. Verificación de pantalla. Verificación de perillas y pulsadores de control, sondas. Limpieza integral interna y externa del equipo. Realización de pruebas de funcionamiento.	1	6 MESES
190	ELECTRÓNICA	OSCILOSCOPIO	GW INSTEK	GDS-1102B	7542	PREVENTIVO	Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Revisión cable poder, switch de encendido. Revisión de Fusibles, tarjeta electrónica. Verificación del sistema eléctrico y electrónico. Verificación de pantalla. Verificación de perillas y pulsadores de control, sondas. Limpieza integral interna y externa del equipo. Realización de pruebas de funcionamiento.	1	6 MESES
191	ELECTRÓNICA	OSCILOSCOPIO	GW INSTEK	GDS-1102B	7543	PREVENTIVO	Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Revisión cable poder, switch de encendido. Revisión de Fusibles, tarjeta electrónica. Verificación del sistema eléctrico y electrónico. Verificación de pantalla. Verificación de perillas y pulsadores de control, sondas. Limpieza integral interna y externa del equipo. Realización de pruebas de funcionamiento.	1	6 MESES

192	ELECTRÓNICA	OSCILOSCOPIO	GW INSTEK	GDS-1102B	7546	PREVENTIVO	Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Revisión cable poder, switch de encendido. Revisión de Fusibles, tarjeta electrónica. Verificación del sistema eléctrico y electrónico. Verificación de pantalla. Verificación de perillas y pulsadores de control, sondas. Limpieza integral interna y externa del equipo. Realización de pruebas de funcionamiento.	1	6 MESES
193	ELECTRÓNICA	OSCILOSCOPIO	GW INSTEK	GDS-1102B	7547	PREVENTIVO	Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Revisión cable poder, switch de encendido. Revisión de Fusibles, tarjeta electrónica. Verificación del sistema eléctrico y electrónico. Verificación de pantalla. Verificación de perillas y pulsadores de control, sondas. Limpieza integral interna y externa del equipo. Realización de pruebas de funcionamiento.	1	6 MESES
194	ELECTRÓNICA	OSCILOSCOPIO	GW INSTEK	GDS-1102B	7548	PREVENTIVO	Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Revisión cable poder, switch de encendido. Revisión de Fusibles, tarjeta electrónica. Verificación del sistema eléctrico y electrónico. Verificación de pantalla. Verificación de perillas y pulsadores de control, sondas. Limpieza integral interna y externa del equipo. Realización de pruebas de funcionamiento.	1	6 MESES
195	ELECTRÓNICA	OSCILOSCOPIO	GW INSTEK	GDS-1102B	7549	PREVENTIVO	Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Revisión cable poder, switch de encendido. Revisión de Fusibles, tarjeta electrónica. Verificación del sistema eléctrico y electrónico. Verificación de pantalla. Verificación de perillas y pulsadores de control, sondas. Limpieza integral interna y externa del equipo. Realización de pruebas de funcionamiento.	1	6 MESES
196	ELECTRÓNICA	OSCILOSCOPIO	GW INSTEK	GDS-1102B	7550	PREVENTIVO	Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Revisión cable poder, switch de encendido. Revisión de Fusibles, tarjeta electrónica. Verificación del sistema eléctrico y electrónico. Verificación de pantalla. Verificación de perillas y pulsadores de control, sondas. Limpieza integral interna y externa del equipo. Realización de pruebas de funcionamiento.	1	6 MESES
197	ELECTRÓNICA	OSCILOSCOPIO	GW INSTEK	GDS-1102B	7551	PREVENTIVO	Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Revisión cable poder, switch de encendido. Revisión de Fusibles, tarjeta electrónica. Verificación del sistema eléctrico y electrónico. Verificación de pantalla. Verificación de perillas y pulsadores de control, sondas. Limpieza integral interna y externa del equipo. Realización de pruebas de funcionamiento.	1	6 MESES
198	ENTOMOLOGÍA HUMANA	MICROSCOPIO BINOCULAR	OLYMPUS	CX22RFS1	21011105-112	PREVENTIVO	Limpieza de objetivos, oculares, prismas, condensador primario y secundario. Revisión y lubricación de sistema macro y micrométrico. Ajuste de platina, Revisión de diafragma, fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos. Limpieza integral interna y externa del equipo. Pruebas finales de funcionamiento	1	6 MESES
199	ENTOMOLOGÍA HUMANA	DESHUMIFICADOR BIONAIRE	BIONAIRE	BMD -100 SKU: 142042	6158	PREVENTIVO	Revisión, ajuste y limpieza de sistema eléctrico (limpieza de tarjeta electrónica, ajuste de contactos eléctricos, revisión de Switches y comandos de control, cableado). Revisión en ajuste de humedad, y temperatura. Revisión de filtro. Revisión del sistema de drenaje. Limpieza integral externa e interna del equipo. Verificación de funcionamiento y estado de los empaques.	1	6 MESES
200	ENTOMOLOGÍA HUMANA	DESHUMIFICADOR BIONAIRE	BIONAIRE	BMD -100 SKU: 142042	6159	PREVENTIVO	Revisión, ajuste y limpieza de sistema eléctrico (limpieza de tarjeta electrónica, ajuste de contactos eléctricos, revisión de Switches y comandos de control, cableado). Revisión en ajuste de humedad, y temperatura. Revisión de filtro. Revisión del sistema de drenaje. Limpieza integral externa e interna del equipo. Verificación de funcionamiento y estado de los empaques.	1	6 MESES

201	ENTOMOLOGÍA HUMANA	DESHUMIFICADOR BIONAIRE	BIONAIRE	BMD -100 SKU: 142042	6160	PREVENTIVO	Revisión, ajuste y limpieza de sistema eléctrico (limpieza de tarjeta electrónica, ajuste de contactos eléctricos, revisión de Switches y comandos de control, cableado). Revisión en ajuste de humedad, y temperatura. Revisión de filtro. Revisión del sistema de drenaje. Limpieza integral externa e interna del equipo. Verificación de funcionamiento y estado de los empaques.	1	6 MESES
202	ENTOMOLOGÍA HUMANA	TRANSFERPIPETA 0,5 - 10 UL	BRAND	REF:7047-70	14176	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo, mando de pipetado, expulsor puntas, vástago de pipeta, punta del cono de acoplamiento. Verificación de absorción con balanza analítica Comprobar hermeticidad del equipo. Ajustes mecánicos Realizar limpieza integral interna y externa del equipo. Realizar pruebas de funcionamiento y verificación	1	6 MESES
203	ENTOMOLOGÍA HUMANA	TRANSFERPIPETA 0,5 - 10 UL	BRAND	REF:7047-70	14178	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo, mando de pipetado, expulsor puntas, vástago de pipeta, punta del cono de acoplamiento. Verificación de absorción con balanza analítica Comprobar hermeticidad del equipo. Ajustes mecánicos Realizar limpieza integral interna y externa del equipo. Realizar pruebas de funcionamiento y verificación	1	6 MESES
204	ENTOMOLOGÍA HUMANA	TRANSFERPIPETA 0,5 - 10 UL	BRAND	REF:7047-70	14177	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo, mando de pipetado, expulsor puntas, vástago de pipeta, punta del cono de acoplamiento. Verificación de absorción con balanza analítica Comprobar hermeticidad del equipo. Ajustes mecánicos Realizar limpieza integral interna y externa del equipo. Realizar pruebas de funcionamiento y verificación	1	6 MESES
205	ENTOMOLOGÍA HUMANA	TRANSFERPIPETA 100-1000UL	BRAND	REF 7053-26	141775	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo, mando de pipeteado, expulsor puntas, vástago de pipeta, punta del cono de acoplamiento. Verificación de absorción con balanza analítica Comprobar hermeticidad del equipo. Ajustes mecánicos Realizar limpieza integral interna y externa del equipo. Realizar pruebas de funcionamiento y verificación	1	6 MESES
206	ENTOMOLOGÍA HUMANA	TRANSFERPIPETA 100-1000UL	BRAND	REF7053-26	141774	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo, mando de pipeteado, expulsor puntas, vástago de pipeta, punta del cono de acoplamiento. Verificación de absorción con balanza analítica Comprobar hermeticidad del equipo. Ajustes mecánicos Realizar limpieza integral interna y externa del equipo. Realizar pruebas de funcionamiento y verificación	1	6 MESES
207	EXPERIMENTAL DE ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN DE PECES	BALANZA DE PRECISIÓN	Kern	PCB6000-0	20837399-11	PREVENTIVO	Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Los aspectos que se evalúan son: humedad, exposición a vibraciones, presencia de polvo, seguridad de instalación y temperatura. Limpieza del platillo de pesaje para que este se encuentre libre de polvo o suciedad. Limpieza de la celda de carga. Limpieza externa e interna de la cámara de pesaje. Verificación de los mecanismos de ajuste de la puerta frontal de la cámara de pesaje. Revisión y limpieza sistema electrónico. (Revisión de la tarjeta electrónica, voltajes de alimentación, cables, terminales, conectores). Verificación funcionamiento del equipo con masas trazables al sistema internacional de unidades a través de laboratorio acreditado.	1	6 MESES
208	EXPERIMENTAL DE ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN DE PECES	MEDIDOR DE PH	Schott	Lab 850	21012315-23	PREVENTIVO	Revisión y limpieza sistema electrónico. (Revisión de la tarjeta electrónica, voltajes de alimentación, cables, terminales, conectores, teclado, display). Verificación y ajuste de funcionamiento del equipo. Calificación operacional. Para la verificación se realiza por el método de medición directa, utilizando como patrón una solución estándar de pH 4,00 y pH 7,00, con certificado de análisis de trazabilidad	1	6 MESES
209	EXPERIMENTAL DE ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN DE PECES	MICROMOLINO	Scienceware	LO-402	2101106201	PREVENTIVO	Verificación de las condiciones del equipo, verificación y lubricación del motor, verificación del estado de los rodamientos, verificación del estado del buje	1	6 MESES
210	EXPERIMENTAL DE ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN DE PECES	AGITADOR MAGNÉTICO CON CALEFACCIÓN	Ika	C-Mag-HS-7- S1	21011200-13	PREVENTIVO	Revisión, ajuste y limpieza de sistema eléctrico (limpieza de tarjeta electrónica, ajuste de contactos eléctricos, revisión de Switches y comandos de control, cableado). Revisión, afinación y lubricación de sistema mecánico. Revisión y limpieza de motor. Revisión de resistencia y placa de calentamiento. Revisión y lubricación de rodamientos. Limpieza integral externa e interna del equipo. Verificación de funcionamiento.	1	6 MESES

211	EXPERIMENTAL DE ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN DE PECES	AGITADOR MAGNÉTICO	Ika	Combimag	21040601-1	PREVENTIVO	Revisión, ajuste y limpieza de sistema eléctrico (limpieza de tarjeta electrónica, ajuste de contactos eléctricos, revisión de Switches y comandos de control, cableado). Revisión, afinación y lubricación de sistema mecánico. Revisión y limpieza de motor. Revisión de resistencia y placa de calentamiento. Revisión y lubricación de rodamientos. Limpieza integral externa e interna del equipo. Verificación de funcionamiento.	1	6 MESES	
212	EXPERIMENTAL DE ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN DE PECES	CAMPANA DE EXTRACCIÓN DE GASES	Esco	Frontier Junior	21011077-4	PREVENTIVO	Revisión del sistema electrónico. (Tarjeta electrónica, cableado, contactos, teclado, display, moto ventilador). Revisión de sistema de iluminación (lámpara de luz blanca). Revisión, lubricación y afinación de sistema mecánico general del equipo. Limpieza y desinfección superficie de zona de trabajo. Limpieza integral externa e interna del equipo. Revisión de hermeticidad. Verificación de funcionamiento y prueba de humo.	1	6 MESES	
213	EXPERIMENTAL DE ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN DE PECES	CAMPANA DE EXTRACCIÓN DE GASES	Esco	Frontier Junior	21011077-5	PREVENTIVO	Revisión del sistema electrónico. (Tarjeta electrónica, cableado, contactos, teclado, display, moto ventilador). Revisión de sistema de iluminación (lámpara de luz blanca). Revisión, lubricación y afinación de sistema mecánico general del equipo. Limpieza y desinfección superficie de zona de trabajo. Limpieza integral externa e interna del equipo. Revisión de hermeticidad. Verificación de funcionamiento y prueba de humo.	1	6 MESES	
214	EXPERIMENTAL DE ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN DE PECES	BAÑO MARÍA	Memmert	WNB 10	21011010-23	PREVENTIVO	Revisión de las resistencias de calentamiento Revisión de la tarjeta electrónica de control y potencia Revisión del termostato. Limpieza interna y externa Verificación de la temperatura	1	6 MESES	
215	EXPERIMENTAL DE ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN DE PECES	DISPERSOR	IKA	Ultra-Turrax T18	21011026-3	PREVENTIVO	Limpieza integral externa e interna del equipo. Revisión del sistema eléctrico. (Switches, cable de potencia, fusibles, contactos). Verificación de funcionamiento.	1	6 MESES	
216	EXPERIMENTAL DE ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN DE PECES	MUFLA	Grupo I.S.E	N/R	21011161-9	PREVENTIVO	Verificación cable de poder, switch de encendido, resistencias, termostato, verificación de temperatura, ajuste de la puerta y limpieza integral interna y externa	1	6 MESES	
217	EXPERIMENTAL DE ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN DE PECES	MUFLA	Grupo I.S.E	N/R	21011161-8	PREVENTIVO - CALIBRACIÓN	Verificación cable de poder, switch de encendido, resistencias, termostato, verificación de temperatura, ajuste de la puerta y limpieza integral interna y externa	VARIABLE TEMPERATURA ALCANCE DE CALIBRACIÓN (250°C, 450°C, 550°C)	1	6 MESES
218	EXPERIMENTAL DE ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN DE PECES	MOLINO PARA CARNE	Javar	12	20641360-1	PREVENTIVO	Revisión de motor, tornillo sinfin, parte eléctrica, lubricación del motor, verificación del estado de los rodamientos, limpieza y lubricación de piezas móviles	1	6 MESES	
219	EXPERIMENTAL DE ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN DE PECES	MOLINO PARA GRANOS	Molino corona con motor Siemens	N/R	20621020-3	PREVENTIVO	Revisión de motor, tornillo sinfin, parte eléctrica, lubricación del motor, verificación del estado de los rodamientos, limpieza y lubricación de piezas móviles	1	6 MESES	
220	EXPERIMENTAL DE ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN DE PECES	MOLINO PULVERIZADOR	Molinos pulverizadores J.A.	T-17	21011065-1	PREVENTIVO	Revisión de motor, tornillo sinfin, parte eléctrica, lubricación del motor, verificación del estado de los rodamientos, limpieza y lubricación de piezas móviles	1	6 MESES	
221	EXPERIMENTAL DE ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN DE PECES	EXTRUSORA	Extotec maquinas	EX Micro	21011052-1	PREVENTIVO	Revisión de motor, tornillo sinfin, parte eléctrica, lubricación del motor, verificación del estado de los rodamientos, limpieza y lubricación de piezas móviles	1	6 MESES	
222	EXPERIMENTAL DE ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN DE PECES	MEDIDOR DE OXIGENO DISUELTO	YSI	Pro 20	7818	PREVENTIVO	Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Revisión cable poder, switch de encendido. Verificación del sistema electrónico (tarjeta electrónica), sensor oxígeno, panel de control. Verificación de lectura con soluciones patrón, limpieza de sonda. Limpieza integral interna y externa del equipo. Realización de pruebas de funcionamiento.	1	6 MESES	

223	EXPERIMENTAL DE ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN DE PECES	MEDIDOR DE CONDUCTIVIDAD, SÓLIDOS DISUELTOS Y TEMPERATURA	YSI	EC30A	2100090044	PREVENTIVO	Limpieza y revisión general del equipo (Conductímetro, sonda de conductividad, incluyendo los controles, pantallas, tapas). Limpieza y revisión del sistema electrónico. (Tarjeta electrónica, cableado, contactos, teclado, display, conexiones). Verificación del correcto. Funcionamiento. (Verificación de lecturas del equipo con soluciones patrones certificados.) Informe de mantenimiento y descripción de las intervenciones realizadas.	1	6 MESES
224	EXPERIMENTAL DE ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN DE PECES	MEDIDOR PORTÁTIL PH Y TEMPERATURA	EcoSense	pH10A	2100070062	PREVENTIVO	Revisión y limpieza sistema electrónico. (Revisión de la tarjeta electrónica, voltajes de alimentación, cables, terminales, conectores, teclado, display). Verificación y ajuste de funcionamiento del equipo. Calificación operacional. Para la verificación se realiza por el método de medición directa, utilizando como patrón una solución estándar de pH 4,00 y pH 7,00, con certificado de análisis de trazabilidad; Revisión tarjeta electrónica, verificación perillas, pulsadores, sondas, ajuste de temperatura, limpieza integral interna y externa del equipo, realización de pruebas de funcionamiento.	1	6 MESES
225	EXPERIMENTAL DE ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN DE PECES	BLOQUE DE DIGESTIÓN	Grupo I.S.E	TDNO-MJ 20 100 ml / C TDMO-MJ	2101104901	PREVENTIVO	Verificación del cable de poder, verificación del switch de encendido, del sistema eléctrico, verificación de la resistencia y termostato, limpieza integral interna y externa. verificación de controles digitales, verificación y ajuste termocupula	1	6 MESES
226	EXPERIMENTAL DE ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN DE PECES	DESTILADOR DE NITRÓGENO	Grupo I.S.E	DNO-MJ	13570	PREVENTIVO	Limpieza integral externa e interna del equipo. Revisión y limpieza sistema electrónico. (Revisión de la tarjeta electrónica, terminales, conectores, teclado, display). Revisión del sistema eléctrico. (Resistencias de calentamiento, cable de potencia, fusibles). Limpieza interna y externa de vidriería. Revisión de mangueras. (Si se encuentran en mal estado se incluye el cambio). Verificación de funcionamiento. verificación ingreso de soda, verificación ingreso agua, verificación mantenimiento a las bombas, pruebas de funcionamiento.	1	6 MESES
227	EXPERIMENTAL DE ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN DE PECES	PLANCHA DE CALENTAMIENTO SOXHLET	Industrias metálicas para laboratorio	N/R	21011084-6	PREVENTIVO	Revisión, ajuste y limpieza de sistema eléctrico (limpieza de tarjeta electrónica, ajuste de contactos eléctricos, revisión de Switches y comandos de control, cableado). Revisión, afinación y lubricación de sistema mecánico. Revisión y limpieza de motor. Revisión de resistencia y placa de calentamiento. Revisión y lubricación de rodamientos. Verificación de funcionamiento. Informe de mantenimiento y descripción de las intervenciones realizadas.	1	6 MESES
228	EXPERIMENTAL DE ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN DE PECES	NEVERA	LG	GC - L207BSRV	20661020-50	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Limpieza integral externa e interna del equipo. Revisión del sistema eléctrico y electrónico Verificación de presión del sistema de refrigeración Verificación de funcionamiento.	1	6 MESES
229	EXPERIMENTAL DE ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN DE PECES	NEVERA	Samsung	SR38LPTACL-EVX	20661021-1	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Limpieza integral externa e interna del equipo. Revisión del sistema eléctrico y electrónico Verificación de presión del sistema de refrigeración Verificación de funcionamiento.	1	6 MESES
230	EXPERIMENTAL DE ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN DE PECES	AUTOCLAVE ELÉCTRICO	ALL Americana USA	25X	21012036-14	PREVENTIVO	Limpieza integral externa e interna del equipo. Revisión y limpieza sistema electrónico. (Revisión de la tarjeta electrónica, terminales, conectores, teclado, display). Revisión del sistema eléctrico. (Resistencias de calentamiento, cable de potencia, fusibles). Revisión y limpieza de válvula de seguridad, válvula de descarga aire/vapor, válvula de drenaje. Revisión y limpieza del tanque, cubierta, bandeja difusora. Verificación de funcionamiento.	1	6 MESES
231	EXPERIMENTAL DE ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN DE PECES	DESHUMIDIFICADOR PORTÁTIL	Ivation	Energy Star 70	17109	PREVENTIVO	Revisión, ajuste y limpieza de sistema eléctrico (limpieza de tarjeta electrónica, ajuste de contactos eléctricos, revisión de Switches y comandos de control, cableado). Revisión en ajuste de humedad, y temperatura. Revisión de filtro. Revisión del sistema de drenaje. Limpieza integral externa e interna del equipo. Verificación de funcionamiento y estado de los empaques.	1	6 MESES

233	EXPERIMENTAL DE ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN DE PECES	PLANCHA DE CALENTAMIENTO SOXHLET	Electrothermal	EME606250/CEBX1	18739	PREVENTIVO	Revisión, ajuste y limpieza de sistema eléctrico (limpieza de tarjeta electrónica, ajuste de contactos eléctricos, revisión de Switches y comandos de control, cableado). Revisión, afinación y lubricación de sistema mecánico. Revisión y limpieza de motor. Revisión de resistencia y placa de calentamiento. Revisión y lubricación de rodamientos. Verificación de funcionamiento. Informe de mantenimiento y descripción de las intervenciones realizadas.	1	6 MESES
234	FÍSICA	OSCILOSCOPIO DE DOBLE TRAZO	PASCO	GOS 622G	21031374-12	PREVENTIVO	Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Revisión cable poder, switch de encendido. Revisión de Fusibles, tarjeta electrónica. Verificación del sistema eléctrico y electrónico. Verificación de pantalla. Verificación de perillas y pulsadores de control, sondas. Limpieza integral interna y externa del equipo. Realización de pruebas de funcionamiento.	1	6 MESES
235	FÍSICA	OSCILOSCOPIO DE DOBLE TRAZO	PASCO	GOS 622G	21031374-13	PREVENTIVO	Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Revisión cable poder, switch de encendido. Revisión de Fusibles, tarjeta electrónica. Verificación del sistema eléctrico y electrónico. Verificación de pantalla. Verificación de perillas y pulsadores de control, sondas. Limpieza integral interna y externa del equipo. Realización de pruebas de funcionamiento.	1	6 MESES
236	FÍSICA	LASER	Industrial Fiber Optics	HN05 MW	21031300-1	PREVENTIVO	Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Limpieza de parte óptica y electrónica, verificación de intensidad de led y sello i de grado humedad. Realización de pruebas de funcionamiento.	1	6 MESES
237	FÍSICA	LASER	Industrial Fiber Optics	HN05 MW	21031300-2	PREVENTIVO	Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Limpieza de parte óptica y electrónica, verificación de intensidad de led y sello i de grado humedad. Realización de pruebas de funcionamiento.	1	6 MESES
238	FÍSICA	LASER	Industrial Fiber Optics	OSV	21031300-3	PREVENTIVO	Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Limpieza de parte óptica y electrónica, verificación de intensidad de led y sello i de grado humedad. Realización de pruebas de funcionamiento.	1	6 MESES
239	FÍSICA	LASER	PASCO	SE-9449	21031300-7	PREVENTIVO	Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Limpieza de parte óptica y electrónica, verificación de intensidad de led y sello i de grado humedad. Realización de pruebas de funcionamiento.	1	6 MESES
240	FÍSICA	LASER	PASCO	SE-9449	21031300-8	PREVENTIVO	Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Limpieza de parte óptica y electrónica, verificación de intensidad de led y sello i de grado humedad. Realización de pruebas de funcionamiento.	1	6 MESES
241	FÍSICA	LASER	PASCO	ML 869	21031103-1	PREVENTIVO	Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Limpieza de parte óptica y electrónica, verificación de intensidad de led y sello i de grado humedad. Realización de pruebas de funcionamiento.	1	6 MESES
242	FÍSICA	GENERADOR DE FUNCIONES AMPLIO RANGO	BK PRECISION	4011 A	21031069-1	PREVENTIVO	Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Revisión cable poder, switch de encendido. Revisión de fusibles, tarjeta electrónica. Verificación del sistema eléctrico y electrónico. Verificación de pantalla. Verificación de perillas y pulsadores de control, sondas. Limpieza integral interna y externa del equipo. Realización de pruebas de funcionamiento.	1	6 MESES

243	FÍSICA	GENERADOR DE FUNCIONES AMPLIO RANGO	BK PRECISION	4011 A	21031069-2	PREVENTIVO	Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Revisión cable poder, switch de encendido. Revisión de fusibles, tarjeta electrónica. Verificación del sistema eléctrico y electrónico. Verificación de pantalla. Verificación de perillas y pulsadores de control, sondas. Limpieza integral interna y externa del equipo. Realización de pruebas de funcionamiento.	1	6 MESES
244	FÍSICA	MEDIDORES DE ONDA MEDIDOR DE INTENSIDAD DE CAMPO	DIGITAL INSTRUMENTS		20711050-2	PREVENTIVO	Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.Revisión de cable de poder, switch de ensendido.Revisión de fusibles, tarjeta electronica.Verificación del sistema Elctrico y Electronico.verificación de pantalla .Verificación de perillas.y pulzadores de control, sondas .Limpieza integral interna y externa del equipo. Realización de pruebas de funcionamiento.	1	6 MESES
245	FÍSICA	MEDIDORES DE ONDA MEDIDOR DE INTENSIDAD DE CAMPO	DIGITAL INSTRUMENTS		20711050-3	PREVENTIVO	Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.Revisión de cable de poder, switch de ensendido.Revisión de fusibles, tarjeta electronica.Verificación del sistema Elctrico y Electronico.verificación de pantalla .Verificación de perillas.y pulzadores de control, sondas .Limpieza integral interna y externa del equipo. Realización de pruebas de funcionamiento.	1	6 MESES
246	FÍSICA	ANEMÓMETRO	BK PRECISION		21031316-1	PREVENTIVO	Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.Revisión de cable de poder, switch de ensendido.Revisión de fusibles, tarjeta electronica.Verificación del sistema Elctrico y Electronico.verificación de pantalla .Verificación de perillas.y pulzadores de control, sondas .Limpieza integral interna y externa del equipo. Realización de pruebas de funcionamiento.	1	6 MESES
247	FÍSICA	ANEMÓMETRO	BK PRECISION		21031316-2	PREVENTIVO	Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.Revisión de cable de poder, switch de ensendido.Revisión de fusibles, tarjeta electronica.Verificación del sistema Elctrico y Electronico.verificación de pantalla .Verificación de perillas.y pulzadores de control, sondas .Limpieza integral interna y externa del equipo. Realización de pruebas de funcionamiento.	1	6 MESES
248	FISIOLOGÍA DEL ESFUERZO	BASCULA SOLAR (1)	TANITA	(TANITA MODELO HS 301)	21012575-1	PREVENTIVO	Limpieza Interna y Externa. Y Verificación con las masas Patrón	1	6 MESES
249	FISIOLOGÍA DEL ESFUERZO	TENSÍOMETRO N°16	AMERICAN DIAGNOSTIC PROSPHYG	760 COM	21112010	PREVENTIVO	Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Verificación del estado del brazalete Verificación de pera, manómetro. Limpieza integral interna y externa del equipo. Realización de pruebas de funcionamiento	1	6 MESES
251	FISIOLOGÍA VEGETAL	BOMBA DE PRESIÓN	GAST	DOA P704	21411628-2	PREVENTIVO	Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo, Revisión motor, viela,empaque, flapers,rodamiento , interruptor ,amperaje,manometro,manguera,acoples y pruebas de funcionamiento.	1	6 MESES
252	FISIOLOGÍA VEGETAL	FLUORÓMETRO	OPTI-SCIENCES	OS1P	000000-7941	PREVENTIVO	Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo, Revisión motor, viela,empaque, flapers,rodamiento , interruptor ,amperaje,manometro,manguera,acoples y pruebas de funcionamiento.	1	6 MESES
253	FISIOLOGÍA VEGETAL	HORNO	MEMMERT	U30	21011041-04	PREVENTIVO	Revisión y limpieza general (externa e interna) del equipo. Revisión del sistema eléctrico. (Switches, cable de potencia, resistencias, fusibles, contactos) Revisión del sistema mecánico (lubricación de empaques, juntas y accesorios) Verificación de funcionamiento (adecuada operación de las resistencias, termocuplas a las condiciones de trabajo en el laboratorio). Informe de mantenimiento y descripción de las intervenciones realizadas.	1	6 MESES
254	FISIOLOGÍA VEGETAL	HORNO	THERMO SCIENTIFIC	OMH180-S	21011041-6	PREVENTIVO	Revisión y limpieza general (externa e interna) del equipo. Revisión del sistema eléctrico. (Switches, cable de potencia, resistencias, fusibles, contactos). Revisión del sistema mecánico (lubricación de empaques, juntas y accesorios) Verificación de funcionamiento (adecuada operación de las resistencias, termocuplas a las condiciones de trabajo en el laboratorio). Informe de mantenimiento y descripción de las intervenciones realizadas.	1	6 MESES

255	FISIOLOGÍA VEGETAL	MEDIDOR DE ÁREA FOLIAR	LI-COR	LAI-2270C	21050004-2	PREVENTIVO	Limpieza integral interna y externa del equipo, verificación de temperatura-verificación de sonda. Pruebas finales de funcionamiento	1	6 MESES
256	FISIOLOGÍA VEGETAL	MEDIDOR DE LUZ	LI-COR	LI - 250A	21411215-7	PREVENTIVO	Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo, limpieza de partes electrónicas, y verificación de mediciones sensor,	1	6 MESES
257	FISIOLOGÍA VEGETAL	TENSÍMETRO PARA PROFUNDIDAD	IRROMETER	R	21112010-25	PREVENTIVO	Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo, limpieza general, verificar rango y medida de tensión.	1	6 MESES
258	FISIOLOGÍA VEGETAL	TENSÍMETRO PARA PROFUNDIDAD	IRROMETER	R	21112010-26	PREVENTIVO	Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo, limpieza general, verificar rango y medida de tensión.	1	6 MESES
259	FISIOLOGÍA VETERINARIA	POLÍGRAFO 8 CANALES POWER LAB	POWER LAB	POWER LAB 8/30 MLS	21012599-1	PREVENTIVO	Verificación de lecturas de constantes fisiológicas, Ajustes mecánicos Realizar limpieza y mantenimiento de circuitos electrónicos internos y externa del equipo. Realizar pruebas de funcionamiento y verificación	1	6 MESES
260	GENÉTICA Y REPRODUCCIÓN ANIMAL	AGITADOR VORTEX	Mistral	1192	21011006-14	PREVENTIVO	Revisión, ajuste y limpieza de sistema eléctrico (limpieza de tarjeta electrónica, ajuste de contactos eléctricos, revisión de Switches y comandos de control, cableado). Revisión, afinación y lubricación de sistema mecánico. Revisión y limpieza de motor. Revisión y lubricación de rodamientos. Limpieza integral externa e interna del equipo. Verificación de funcionamiento.	1	6 MESES
261	GENÉTICA Y REPRODUCCIÓN ANIMAL	BALANZA ANALÍTICA	Acculab	ALC-80.4	21011018-30	PREVENTIVO	Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Los aspectos que se evalúan son: humedad, exposición a vibraciones, presencia de polvo, seguridad de instalación y temperatura. Limpieza del platillo de pesaje para que este se encuentre libre de polvo o suciedad. Limpieza de la celda de carga. Limpieza externa e interna de la cámara de pesaje. Verificación de los mecanismos de ajuste de la puerta frontal de la cámara de pesaje. Revisión y limpieza sistema electrónico. (Revisión de la tarjeta electrónica, voltajes de alimentación, cables, terminales, conectores). Verificación funcionamiento del equipo con masas trazables al sistema internacional de unidades a través de laboratorio acreditado.	1	6 MESES
262	GENÉTICA Y REPRODUCCIÓN ANIMAL	BAÑO SECO DIGITAL	Coming	6785-SB	210011113-7	PREVENTIVO	Revisión de las resistencias de calentamiento y fusibles Revisión de la tarjeta electrónica de control y potencia Revisión del termostato. Limpieza interna y externa Verificación de la temperatura	1	6 MESES
263	GENÉTICA Y REPRODUCCIÓN ANIMAL	CABINA DE BIOSEGURIDAD CLASE II	Labconco	36204A	21011230-2	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales del equipo. Verificación del switch de encendido, filtros, motor, sistema eléctrico y electrónico, pantalla o display y panel de control. Limpieza integral interna y externa del equipo.	1	6 MESES
264	GENÉTICA Y REPRODUCCIÓN ANIMAL	CABINA DE FLUJO LAMINAR HORIZONTAL	Isocide	SHC-4A2	21011150-5	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Verificación del switch de encendido, filtros, motor. Revisión sistema eléctrico y electrónico Revisión lámpara UV. Limpieza integral interna y externa del equipo. Verificación de funcionamiento.	1	6 MESES
265	GENÉTICA Y REPRODUCCIÓN ANIMAL	ESPECTROFOTÓMETRO	Thermo	Biomate 3	21012089-3	PREVENTIVO	Limpieza y revisión general del equipo (interna externa del espectrofotómetro, incluyendo los controles, pantallas, tapas. Inspección y limpieza del sistema eléctrico, (tarjeta electrónica, conectores, fusibles, cable de alimentación eléctrica). Verificación de la lámpara (limpieza, estado) Verificación del correcto funcionamiento (adecuada operación del equipo en las diferentes longitudes de onda) Informe de mantenimiento y descripción de las intervenciones realizadas.	1	6 MESES
266	GENÉTICA Y REPRODUCCIÓN ANIMAL	ESTEREOSCOPIO	Nikon	C-DS	21011102-11	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Limpieza de oculares, prismas. Revisión y lubricación de sistema micrométrico. Revisión de fuente de voltaje y lámpara ya que la luz parpadea, probable corto circuito, ajustes mecánicos. Limpieza integral interna y externa del equipo. Pruebas finales de funcionamiento.	1	6 MESES

267	GENÉTICA Y REPRODUCCIÓN ANIMAL	HORNO DE SECADO	Jeio Tech	ON-01E	7942	PREVENTIVO	Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Verificación de cable de poder, switch de encendido, sistema eléctrico, tarjeta electrónica, motor de ventilación, resistencia, termostato, pantalla y panel de control, empaque de puerta y sellado hermética de la misma. Limpieza integral interna y externa del equipo. Pruebas de funcionamiento.	1	6 MESES
268	GENÉTICA Y REPRODUCCIÓN ANIMAL	INCUBADORA DE CO2	Revco	Elite	21011015-30	PREVENTIVO	Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Verificación de cable de poder, switch de encendido, sistema eléctrico, tarjeta electrónica, motor de ventilación, resistencia, termostato, pantalla y panel de control, empaque de puerta y sellado hermética de la misma. Limpieza integral interna y externa del equipo. Cambio de filtros Hepa. Cambio de agua de los sacos interiores Verificación de patrones de CO2 y temperatura. Pruebas de funcionamiento.	1	6 MESES
269	GENÉTICA Y REPRODUCCIÓN ANIMAL	MICROCENTRIFUGA REFRIGERADA	Thermo	CL 17R	21011045-5	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales en que se encuentra el equipo, interruptor de encendido, fusibles, revisión de tarjeta electrónica, verificación de pantalla, teclado del estado del timer, control de velocidad, estado escobillas de motor, motor, eje y posicionamiento, sistema de frenado. Lubricar y ajuste de motor y partes móviles. Revisión estado de los portatubos. Ajuste de pasador y seguro de puerta. Limpieza integral interna y externa del equipo. Realizar pruebas de funcionamiento.	1	6 MESES
270	GENÉTICA Y REPRODUCCIÓN ANIMAL	MICROPIPETA MONOCANAL	Thermo	Finnpipette	21012151-32	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo, mando de pipeteado, expulsor puntas, vástago de pipeta, punta del cono de acoplamiento. Verificación de absorción con balanza analítica Comprobar hermeticidad del equipo. Ajustes mecánicos. Realizar limpieza integral interna y externa del equipo. Realizar pruebas de funcionamiento y verificación	1	6 MESES
271	GENÉTICA Y REPRODUCCIÓN ANIMAL	MICROPIPETA MONOCANAL	Brand	Brand	21012151-40	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo, mando de pipeteado, expulsor puntas, vástago de pipeta, punta del cono de acoplamiento. Verificación de absorción con balanza analítica Comprobar hermeticidad del equipo. Ajustes mecánicos. Realizar limpieza integral interna y externa del equipo. Realizar pruebas de funcionamiento y verificación	1	6 MESES
272	GENÉTICA Y REPRODUCCIÓN ANIMAL	MICROPIPETA MONOCANAL	Thermo	Finnpipette	21012151-35	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo, mando de pipeteado, expulsor puntas, vástago de pipeta, punta del cono de acoplamiento. Verificación de absorción con balanza analítica Comprobar hermeticidad del equipo. Ajustes mecánicos. Realizar limpieza integral interna y externa del equipo. Realizar pruebas de funcionamiento y verificación	1	6 MESES
273	GENÉTICA Y REPRODUCCIÓN ANIMAL	MICROPIPETA MONOCANAL	Nichiryo	Boeco	21012151-15	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo, mando de pipeteado, expulsor puntas, vástago de pipeta, punta del cono de acoplamiento. Verificación de absorción con balanza analítica Comprobar hermeticidad del equipo. Ajustes mecánicos. Realizar limpieza integral interna y externa del equipo. Realizar pruebas de funcionamiento y verificación	1	6 MESES
274	GENÉTICA Y REPRODUCCIÓN ANIMAL	MICROPIPETA MULTICANAL	Brand	Transferpette-12	21011314-1	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo, mando de pipeteado, expulsor puntas, vástago de pipeta, punta del cono de acoplamiento. Verificación de absorción con balanza analítica Comprobar hermeticidad del equipo. Ajustes mecánicos. Realizar limpieza integral interna y externa del equipo. Realizar pruebas de funcionamiento y verificación	1	6 MESES
275	GENÉTICA Y REPRODUCCIÓN ANIMAL	MICROSCOPIO BINOCULAR	Leica	Galen III	21011101-1	PREVENTIVO	Limpieza de objetivos, oculares, prismas, condensador primario y secundario. Revisión y lubricación de sistema macro y micrométrico. Ajuste de platina, Revisión de diafragma, fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos. Limpieza integral interna y externa del equipo. Pruebas finales de funcionamiento	1	6 MESES
276	GENÉTICA Y REPRODUCCIÓN ANIMAL	PIPETEADOR AUTOMÁTICO	Drummond	CMS 205-336	21012152-1	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo, mando de pipeteado, expulsor puntas, vástago de pipeta, punta del cono de acoplamiento. Verificación de absorción con balanza analítica Comprobar hermeticidad del equipo. Ajustes mecánicos. Realizar limpieza integral interna y externa del equipo. Realizar pruebas de funcionamiento y verificación.	1	6 MESES

277	GENÉTICA Y REPRODUCCIÓN ANIMAL	TERMOCICLADOR EN TIEMPO REAL	Applied Biosystems	7500 Standard RT	21010003-1	PREVENTIVO	Revisión, ajuste y limpieza de sistema eléctrico (limpieza de tarjeta electrónica, ajuste de contactos eléctricos, revisión de Switches y comandos de control, cableado). Revisión, afinación y lubricación de sistema mecánico. Revisión y limpieza de motor. Revisión y lubricación de rodamientos. Limpieza integral externa e interna del equipo. Comprobar el grupo de control, el cual dispone de selectores de velocidad, tiempo de centrifugado. Examinar la exactitud de los controles de tiempo. Limpieza integral externa e interna del equipo. Verificación de funcionamiento y estado de los empaques.	1	6 MESES
278	GENÉTICA Y REPRODUCCIÓN ANIMAL	ULTRACONGELADOR	Revco	Elite CAT ULT 1386-5	21011091-1	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Limpieza integral externa e interna del equipo. Revisión del sistema eléctrico y electrónico Verificación de presión del sistema de refrigeración Verificación de funcionamiento.	1	6 MESES
279	GENÉTICA Y REPRODUCCIÓN ANIMAL	AGITADOR MAGNÉTICO CON CALEFACCIÓN	Ika	C-MAG HS7 S001	2100070162	PREVENTIVO	Revisión, ajuste y limpieza de sistema eléctrico (limpieza de tarjeta electrónica, ajuste de contactos eléctricos, revisión de Switches y comandos de control, cableado). Revisión, afinación y lubricación de sistema mecánico. Revisión y limpieza de motor. Revisión de resistencia y placa de calentamiento. Revisión y lubricación de rodamientos. Limpieza integral externa e interna del equipo. Verificación de funcionamiento.	1	6 MESES
280	HERBARIO	MICROSCOPIO	BESTCOPE	BS 2070T	21011100-62	PREVENTIVO	Limpieza de objetivos, oculares, prismas, condensador primario y secundario. Revisión y lubricación de sistema macro y micrométrico. Ajuste de platina, Revisión de diafragma, fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos. Limpieza integral interna y externa del equipo. Pruebas finales de funcionamiento	1	6 MESES
281	HERBARIO	ESTEREOSCOPIO N° 37	BESTCOPE	BS3060AT	21011110-37	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Limpieza de oculares, prismas. Revisión y lubricación de sistema micrométrico. Revisión de fuente de voltaje y lámpara ya que la luz parpadea, probable corto circuito, ajustes mecánicos. Limpieza integral interna y externa del equipo. Pruebas finales de funcionamiento.	1	6 MESES
282	HERBARIO	DESHUMIDIFICADOR	MILWAUKEE		21061077-8	PREVENTIVO	Revisión, ajuste y limpieza de sistema eléctrico (limpieza de tarjeta electrónica, ajuste de contactos eléctricos, revisión de Switches y comandos de control, cableado). Revisión en ajuste de humedad, y temperatura. Revisión de filtro. Revisión del sistema de drenaje. Limpieza integral externa e interna del equipo. Verificación de funcionamiento y estado de los empaques.	1	6 MESES
283	HERBARIO	CONGELADOR	MILWAUKEE		21011091-4	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Limpieza integral externa e interna del equipo. Revisión del sistema eléctrico y electrónico Verificación de presión del sistema de refrigeración Verificación de funcionamiento.	1	6 MESES
284	HISTOPATOLOGÍA	DESTILADOR DE AGUA	BOECO GERMANY	BOE 8704000	2100020020	PREVENTIVO	Revisión General del equipo. Revisión detallada del sistema eléctrico. Revisión de los consumibles.	1	6 MESES
285	HISTOPATOLOGÍA	BAÑO DE FLOTACIÓN	LEICA BIOSYSTEM	HI1210 LEICA	2100070057	PREVENTIVO	Limpieza Interna y Externa del equipo . Y Verificación de su Funcionamiento Y Verificación de Temperatura	1	6 MESES
286	HISTOPATOLOGÍA	MICROTOMO	LEICA BIOSYSTEM	LEICA 2035	2110030006	PREVENTIVO	Efectuar limpieza integral externa (limpiar meticulosamente las guías del bloque porta cuchillas, utilizar bencina). Lubricar guías del bloque porta cuchillas con vaselina. Lubricar guía del carro porta objetos. Lubricar el eje de la manivela con aceite. Verificar estado de piezas móviles por desgaste. Verificar estado del micrómetro. Verificar funcionamiento del equipo	1	6 MESES
287	HISTOPATOLOGÍA	PROCESADOR DE TEJIDOS PARA HISTOLOGÍA	MICROM INTERNATIONAL	STP-120-2	2100080027	PREVENTIVO	Limpieza general, tiene 12 vasos automático para realizar pruebas con parafina, Verificación de Temperatura y Verificación de Llenado de los 12 Recipientes.	1	6 MESES
288	HISTOPATOLOGÍA	MICROSCOPIO ÓPTICO BINOCULAR	LEICA	CME134921X	21011105-89	PREVENTIVO	Limpieza de objetivos, oculares, prismas, condensador primario y secundario. Revisión y lubricación de sistema macro y micrométrico. Ajuste de platina, Revisión de diafragma, fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos. Limpieza integral interna y externa del equipo. Pruebas finales de funcionamiento	1	6 MESES

289	HISTOPATOLOGÍA	MICROSCOPIO ÓPTICO BINOCULAR	LEICA	CME 1349521X	21011105-88	PREVENTIVO	Limpieza de objetivos, oculares, prismas, condensador primario y secundario. Revisión y lubricación de sistema macro y micrométrico. Ajuste de platina, Revisión de diafragma, fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos. Limpieza integral interna y externa del equipo. Pruebas finales de funcionamiento	1	6 MESES
290	HISTOPATOLOGÍA	MICROSCOPIO ÓPTICO BINOCULAR	LEICA	CME 1349521X	21011105-87	PREVENTIVO	Limpieza de objetivos, oculares, prismas, condensador primario y secundario. Revisión y lubricación de sistema macro y micrométrico. Ajuste de platina, Revisión de diafragma, fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos. Limpieza integral interna y externa del equipo. Pruebas finales de funcionamiento	1	6 MESES
291	HISTOPATOLOGÍA	MICROSCOPIO ÓPTICO BINOCULAR	LEICA	CME1349521X	21011105-86	PREVENTIVO	Limpieza de objetivos, oculares, prismas, condensador primario y secundario. Revisión y lubricación de sistema macro y micrométrico. Ajuste de platina, Revisión de diafragma, fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos. Limpieza integral interna y externa del equipo. Pruebas finales de funcionamiento	1	6 MESES
292	HISTOPATOLOGÍA	MICROSCOPIO ÓPTICO BINOCULAR	CARL ZEISS PRIMO STAR	CE 499 CT 2278-2019	12930	PREVENTIVO	Limpieza de objetivos, oculares, prismas, condensador primario y secundario. Revisión y lubricación de sistema macro y micrométrico. Ajuste de platina, Revisión de diafragma, fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos. Limpieza integral interna y externa del equipo. Pruebas finales de funcionamiento	1	6 MESES
293	HISTOPATOLOGÍA	MICROSCOPIO ÓPTICO BINOCULAR	OLIMPUS 460357,	5c0063	21011105-41	PREVENTIVO	Limpieza de objetivos, oculares, prismas, condensador primario y secundario. Revisión y lubricación de sistema macro y micrométrico. Ajuste de platina, Revisión de diafragma, fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos. Limpieza integral interna y externa del equipo. Pruebas finales de funcionamiento	1	6 MESES
294	HISTOPATOLOGÍA	MICROSCOPIO ÓPTICO BINOCULAR	OLIMPUS 460357,	5c0063	21011105-37	PREVENTIVO	Limpieza de objetivos, oculares, prismas, condensador primario y secundario. Revisión y lubricación de sistema macro y micrométrico. Ajuste de platina, Revisión de diafragma, fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos. Limpieza integral interna y externa del equipo. Pruebas finales de funcionamiento	1	6 MESES
295	HISTOPATOLOGÍA	MICROSCOPIO ÓPTICO BINOCULAR	OLIMPUS 460357	5c0063	21011105-36	PREVENTIVO	Limpieza de objetivos, oculares, prismas, condensador primario y secundario. Revisión y lubricación de sistema macro y micrométrico. Ajuste de platina, Revisión de diafragma, fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos. Limpieza integral interna y externa del equipo. Pruebas finales de funcionamiento	1	6 MESES
296	HISTOPATOLOGÍA	MICROSCOPIO ÓPTICO BINOCULAR	OLIMPUS 460357	5c0063	21011105-35	PREVENTIVO	Limpieza de objetivos, oculares, prismas, condensador primario y secundario. Revisión y lubricación de sistema macro y micrométrico. Ajuste de platina, Revisión de diafragma, fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos. Limpieza integral interna y externa del equipo. Pruebas finales de funcionamiento	1	6 MESES
297	HISTOPATOLOGÍA	MICROSCOPIO ÓPTICO TRIOCLAR	LEICA	DMEL110,	21011100-61	PREVENTIVO	Limpieza de objetivos, oculares, prismas, condensador primario y secundario. Revisión y lubricación de sistema macro y micrométrico. Ajuste de platina, Revisión de diafragma, fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos. Limpieza integral interna y externa del equipo. Pruebas finales de funcionamiento	1	6 MESES
298	HISTOPATOLOGÍA	MICROSCOPIO ÓPTICO BINOCULAR	LEICA	CME 1349521X	21011105-91	PREVENTIVO	Limpieza de objetivos, oculares, prismas, condensador primario y secundario. Revisión y lubricación de sistema macro y micrométrico. Ajuste de platina, Revisión de diafragma, fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos. Limpieza integral interna y externa del equipo. Pruebas finales de funcionamiento	1	6 MESES
299	HISTOPATOLOGÍA	MICROSCOPIO ÓPTICO BINOCULAR	LEICA	CME 1349521X	21011105-94	PREVENTIVO	Limpieza de objetivos, oculares, prismas, condensador primario y secundario. Revisión y lubricación de sistema macro y micrométrico. Ajuste de platina, Revisión de diafragma, fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos. Limpieza integral interna y externa del equipo. Pruebas finales de funcionamiento	1	6 MESES
300	HISTOPATOLOGÍA	MICROSCOPIO ÓPTICO BINOCULAR	LEICA	CME 1349521X	21011105-95	PREVENTIVO	Limpieza de objetivos, oculares, prismas, condensador primario y secundario. Revisión y lubricación de sistema macro y micrométrico. Ajuste de platina, Revisión de diafragma, fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos. Limpieza integral interna y externa del equipo. Pruebas finales de funcionamiento	1	6 MESES
301	HISTOPATOLOGÍA	MICROSCOPIO BINOCULAR	ZEISS	PRIMO STAR ILED	17176	PREVENTIVO	Limpieza de objetivos, oculares, prismas, condensador primario y secundario. Revisión y lubricación de sistema macro y micrométrico. Ajuste de platina, Revisión de diafragma, fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos. Limpieza integral interna y externa del equipo. Pruebas finales de funcionamiento	1	6 MESES

302	HISTOPATOLOGÍA	MICROSCOPIO BINOCULAR	ZEISS	PRIMO STAR ILED	17177	PREVENTIVO	Limpieza de objetivos, oculares, prismas, condensador primario y secundario. Revisión y lubricación de sistema macro y micrométrico. Ajuste de platina, Revisión de diafragma, fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos. Limpieza integral interna y externa del equipo. Pruebas finales de funcionamiento	1	6 MESES
303	HISTOPATOLOGÍA	MICROSCOPIO BINOCULAR	ZEISS	PRIMO STAR ILED	17178	PREVENTIVO	Limpieza de objetivos, oculares, prismas, condensador primario y secundario. Revisión y lubricación de sistema macro y micrométrico. Ajuste de platina, Revisión de diafragma, fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos. Limpieza integral interna y externa del equipo. Pruebas finales de funcionamiento	1	6 MESES
304	HISTOPATOLOGÍA	MICROSCOPIO BINOCULAR	ZEISS	PRIMO STAR ILED	17179	PREVENTIVO	Limpieza de objetivos, oculares, prismas, condensador primario y secundario. Revisión y lubricación de sistema macro y micrométrico. Ajuste de platina, Revisión de diafragma, fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos. Limpieza integral interna y externa del equipo. Pruebas finales de funcionamiento	1	6 MESES
305	MAQUINARIA Y MECANIZACIÓN AGRÍCOLA - GABINETE DE TOPOGRAFÍA	BALANZA-GRAMERA	DISCOVER	EK 3052	21011088-3	PREVENTIVO	Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Los aspectos que se evalúan son: humedad, exposición a vibraciones, presencia de polvo, seguridad de instalación y temperatura. Limpieza del platillo de pesaje para que este se encuentre libre de polvo o suciedad. Limpieza de la celda de carga. Limpieza externa e interna de la cámara de pesaje. Verificación de los mecanismos de ajuste de la puerta frontal de la cámara de pesaje. Revisión y limpieza sistema electrónico. (Revisión de la tarjeta electrónica, voltajes de alimentación, cables, terminales, conectores). Verificación funcionamiento del equipo con masas trazables al sistema internacional de unidades a través de laboratorio acreditado.	1	6 MESES
306	MAQUINARIA Y MECANIZACIÓN AGRÍCOLA - GABINETE DE TOPOGRAFÍA	ESTEREOSCOPIO	WILD	ST-4	21011231-49	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Limpieza de oculares, prismas. Revisión y lubricación de sistema micrométrico. Revisión de fuente de voltaje y lámpara ya que la luz parpadea, probable corto circuito, ajustes mecánicos. Limpieza integral interna y externa del equipo. Pruebas finales de funcionamiento.	1	6 MESES
307	MICROBIOLOGÍA ANIMAL	AUTOCLAVE	MATACHA	1044	21012036-7	PREVENTIVO	Limpieza integral externa e interna del equipo. Revisión y limpieza sistema electrónico. (Revisión de la tarjeta electrónica, terminales, conectores, teclado, display). Revisión del sistema eléctrico. (Resistencias de calentamiento, cable de potencia, fusibles). Revisión y limpieza de válvula de seguridad, válvula de descarga aire/vapor, válvula de drenaje. Revisión y limpieza del tanque, cubierta, bandeja difusora. Verificación de funcionamiento.	1	6 MESES
308	MICROBIOLOGÍA ANIMAL	AGITADOR MAGNÉTICO	IKA	C-MAG HS7	12886	PREVENTIVO	Revisión, ajuste y limpieza de sistema eléctrico (limpieza de tarjeta electrónica, ajuste de contactos eléctricos, revisión de Switches y comandos de control, cableado). Revisión, afinación y lubricación de sistema mecánico. Revisión y limpieza de motor. Revisión de resistencia y placa de calentamiento. Revisión y lubricación de rodamientos. Limpieza integral externa e interna del equipo. Verificación de funcionamiento.	1	6 MESES
309	MICROBIOLOGÍA ANIMAL	AGITADOR MAGNÉTICO	IKA	MEMMERT HS 7	7969	PREVENTIVO	Revisión, ajuste y limpieza de sistema eléctrico (limpieza de tarjeta electrónica, ajuste de contactos eléctricos, revisión de Switches y comandos de control, cableado). Revisión, afinación y lubricación de sistema mecánico. Revisión y limpieza de motor. Revisión de resistencia y placa de calentamiento. Revisión y lubricación de rodamientos. Limpieza integral externa e interna del equipo. Verificación de funcionamiento.	1	6 MESES
310	MICROBIOLOGÍA ANIMAL	DESTILADOR DE AGUA	TUTTNAUER	PUREWISE 9000	21011019	PREVENTIVO	Revisión General del equipo. Revisión detallada del sistema eléctrico. Revisión de los consumibles.	1	6 MESES
311	MICROBIOLOGÍA ANIMAL	MICROSCOPIO DE INMUNOFLUORESCENCIA	LEITZ	LABORLUZ 12	21011100-49	PREVENTIVO	Limpieza de objetivos, oculares, prismas, condensador primario y secundario. Revisión y lubricación de sistema macro y micrométrico. Ajuste de platina, Revisión de diafragma, fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos. Limpieza integral interna y externa del equipo. Pruebas finales de funcionamiento	1	6 MESES

312	MICROBIOLOGÍA ANIMAL	MICROSCOPIO BINOCULAR	OLYMPUS	CX22	21011105-116	PREVENTIVO	Limpieza de objetivos, oculares, prismas, condensador primario y secundario. Revisión y lubricación de sistema macro y micrométrico. Ajuste de platina, Revisión de diafragma, fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos. Limpieza integral interna y externa del equipo. Pruebas finales de funcionamiento	1	6 MESES
313	MICROBIOLOGÍA ANIMAL	NEVERA MULTIPROPÓSITO	ILG	LT32WPPX	8601	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Limpieza integral externa e interna del equipo. Revisión del sistema eléctrico y electrónico Verificación de presión del sistema de refrigeración Verificación de funcionamiento.	1	6 MESES
314	MICROBIOLOGÍA ANIMAL	MICROPIPETA 50 MICROLITROSS	BOECO		21012157-23	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo, mando de pipeteado, expulsor puntas, vástago de pipeta, punta del cono de acoplamiento. Verificación de absorción con balanza analítica Comprobar hermeticidad del equipo. Ajustes mecánicos. Realizar limpieza integral interna y externa del equipo. Realizar pruebas de funcionamiento y verificación	1	6 MESES
315	MICROBIOLOGÍA ANIMAL	MICROPIPETA 50 MICROLITROSS	BOECO		21012157-22	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo, mando de pipeteado, expulsor puntas, vástago de pipeta, punta del cono de acoplamiento. Verificación de absorción con balanza analítica Comprobar hermeticidad del equipo. Ajustes mecánicos. Realizar limpieza integral interna y externa del equipo. Realizar pruebas de funcionamiento y verificación	1	6 MESES
316	MICROBIOLOGÍA ANIMAL	MICROPIPETA 50 MICROLITROSS	BRAND		21012157-21	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo, mando de pipeteado, expulsor puntas, vástago de pipeta, punta del cono de acoplamiento. Verificación de absorción con balanza analítica Comprobar hermeticidad del equipo. Ajustes mecánicos. Realizar limpieza integral interna y externa del equipo. Realizar pruebas de funcionamiento y verificación	1	6 MESES
317	MICROBIOLOGÍA ANIMAL	MICROPIPETA 100 MICROLITROSS	BOECO		21012157-24	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo, mando de pipeteado, expulsor puntas, vástago de pipeta, punta del cono de acoplamiento. Verificación de absorción con balanza analítica Comprobar hermeticidad del equipo. Ajustes mecánicos. Realizar limpieza integral interna y externa del equipo. Realizar pruebas de funcionamiento y verificación	1	6 MESES
318	MICROBIOLOGÍA ANIMAL	MICROPIPETA 10 MICROLITROSS	CILOGEX	ACUMAX PRO	21112153-2	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo, mando de pipeteado, expulsor puntas, vástago de pipeta, punta del cono de acoplamiento. Verificación de absorción con balanza analítica Comprobar hermeticidad del equipo. Ajustes mecánicos. Realizar limpieza integral interna y externa del equipo. Realizar pruebas de funcionamiento y verificación	1	6 MESES
319	MICROBIOLOGÍA ANIMAL	MICROPIPETA 100 MICROLITROSS	BRAND		21011301-11	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo, mando de pipeteado, expulsor puntas, vástago de pipeta, punta del cono de acoplamiento. Verificación de absorción con balanza analítica Comprobar hermeticidad del equipo. Ajustes mecánicos. Realizar limpieza integral interna y externa del equipo. Realizar pruebas de funcionamiento y verificación	1	6 MESES
320	MICROBIOLOGÍA VEGETAL Y FITOPATOLOGÍA	MICROSCOPIO	OLYMPUS	CX21FS1	21011105-109	PREVENTIVO	Limpieza de objetivos, oculares, prismas, condensador primario y secundario. Revisión y lubricación de sistema macro y micrométrico. Ajuste de platina, Revisión de diafragma, fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos. Limpieza integral interna y externa del equipo. Pruebas finales de funcionamiento	1	6 MESES
321	MICROBIOLOGÍA VEGETAL Y FITOPATOLOGÍA	MICROSCOPIO	OLYMPUS	CX21FS1	21011105-108	PREVENTIVO	Limpieza de objetivos, oculares, prismas, condensador primario y secundario. Revisión y lubricación de sistema macro y micrométrico. Ajuste de platina, Revisión de diafragma, fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos. Limpieza integral interna y externa del equipo. Pruebas finales de funcionamiento	1	6 MESES
322	MICROBIOLOGÍA VEGETAL Y FITOPATOLOGÍA	MICROSCOPIO	OLYMPUS	CX21FS1	21011105-107	PREVENTIVO	Limpieza de objetivos, oculares, prismas, condensador primario y secundario. Revisión y lubricación de sistema macro y micrométrico. Ajuste de platina, Revisión de diafragma, fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos. Limpieza integral interna y externa del equipo. Pruebas finales de funcionamiento	1	6 MESES
323	MICROBIOLOGÍA VEGETAL Y FITOPATOLOGÍA	MICROSCOPIO	OLYMPUS	CX22RFS1	21011105-139	PREVENTIVO	Limpieza de objetivos, oculares, prismas, condensador primario y secundario. Revisión y lubricación de sistema macro y micrométrico. Ajuste de platina, Revisión de diafragma, fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos. Limpieza integral interna y externa del equipo. Pruebas finales de funcionamiento	1	6 MESES

324	MICROBIOLOGÍA VEGETAL Y FITOPATOLOGÍA	CABINA DE FLUJO LAMINAR HORIZONTAL	STERIL OF NACIONAL	CFS /1000	21011150-2	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Verificación del switch de encendido, filtros, motor. Revisión sistema eléctrico y electrónico Revisión lámpara UV. Limpieza integral interna y externa del equipo. Verificación de funcionamiento.	1	6 MESES
325	MICROBIOLOGÍA VEGETAL Y FITOPATOLOGÍA	CABINA DE FLUJO LAMINAR HORIZONTAL	BIOBASE	BBS-H1100	21011230-7	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Verificación del switch de encendido, filtros, motor. Revisión sistema eléctrico y electrónico Revisión lámpara UV. Limpieza integral interna y externa del equipo. Verificación de funcionamiento.	1	6 MESES
326	MICROBIOLOGÍA VEGETAL Y FITOPATOLOGÍA	AUTOCLAVE	MATHACHANA	80LR-1SM	2101203600-6	PREVENTIVO	Limpieza integral externa e interna del equipo. Revisión y limpieza sistema electrónico. (Revisión de la tarjeta electrónica, terminales, conectores, teclado, display). Revisión del sistema eléctrico. (Resistencias de calentamiento, cable de potencia, fusibles). Revisión y limpieza de válvula de seguridad, válvula de descarga aire/vapor, válvula de drenaje. Revisión y limpieza del tanque, cubierta, bandeja difusora. Verificación de funcionamiento.	1	6 MESES
327	MICROBIOLOGÍA VEGETAL Y FITOPATOLOGÍA	AUTOCLAVE	42103	AMB440BT65	2101203600-24	PREVENTIVO	Limpieza integral externa e interna del equipo. Revisión y limpieza sistema electrónico. (Revisión de la tarjeta electrónica, terminales, conectores, teclado, display). Revisión del sistema eléctrico. (Resistencias de calentamiento, cable de potencia, fusibles). Revisión y limpieza de válvula de seguridad, válvula de descarga aire/vapor, válvula de drenaje. Revisión y limpieza del tanque, cubierta, bandeja difusora. Verificación de funcionamiento.	1	6 MESES
328	MICROBIOLOGÍA VEGETAL Y FITOPATOLOGÍA	BALANZA ANALÍTICA	OHAUS	EX224	21011018-39	PREVENTIVO	Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Los aspectos que se evalúan son: humedad, exposición a vibraciones, presencia de polvo, seguridad de instalación y temperatura. Limpieza del platillo de pesaje para que este se encuentre libre de polvo o suciedad. Limpieza de la celda de carga. Limpieza externa e interna de la cámara de pesaje. Verificación de los mecanismos de ajuste de la puerta frontal de la cámara de pesaje. Revisión y limpieza sistema electrónico. (Revisión de la tarjeta electrónica, voltajes de alimentación, cables, terminales, conectores). Verificación funcionamiento del equipo con masas trazables al sistema internacional de unidades a través de laboratorio acreditado.	1	6 MESES
329	MICROBIOLOGÍA VEGETAL Y FITOPATOLOGÍA	MICROSCOPIO	NIKON	YS100	21011109000-7	PREVENTIVO	Limpieza de objetivos, oculares, prismas, condensador primario y secundario. Revisión y lubricación de sistema macro y micrométrico. Ajuste de platina, Revisión de diafragma, fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos. Limpieza integral interna y externa del equipo. Pruebas finales de funcionamiento	1	6 MESES
330	MICROBIOLOGÍA VEGETAL Y FITOPATOLOGÍA	VORTEX	IKA	VORTEX 2 S 00 1	2100090079	PREVENTIVO	Revisión, ajuste y limpieza de sistema eléctrico (limpieza de tarjeta electrónica, ajuste de contactos eléctricos, revisión de Switches y comandos de control, cableado). Revisión, afinación y lubricación de sistema mecánico. Revisión y limpieza de motor. Revisión y lubricación de rodamientos. Limpieza integral externa e interna del equipo. Verificación de funcionamiento.	1	6 MESES
331	MICROBIOLOGÍA VEGETAL Y FITOPATOLOGÍA	AGITADOR VORTEX	IKA	MS 3 B S000	17061	PREVENTIVO	Revisión, ajuste y limpieza de sistema eléctrico (limpieza de tarjeta electrónica, ajuste de contactos eléctricos, revisión de Switches y comandos de control, cableado). Revisión, afinación y lubricación de sistema mecánico. Revisión y limpieza de motor. Revisión y lubricación de rodamientos. Limpieza integral externa e interna del equipo. Verificación de funcionamiento.	1	6 MESES
332	MICROBIOLOGÍA VEGETAL Y FITOPATOLOGÍA	BALANZA DE PRECISIÓN	KERNN	EW 6200-2NM	17069	PREVENTIVO	Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Los aspectos que se evalúan son: humedad, exposición a vibraciones, presencia de polvo, seguridad de instalación y temperatura. Limpieza del platillo de pesaje para que este se encuentre libre de polvo o suciedad. Limpieza de la celda de carga. Limpieza externa e interna de la cámara de pesaje. Verificación de los mecanismos de ajuste de la puerta frontal de la cámara de pesaje. Revisión y limpieza sistema electrónico. (Revisión de la tarjeta electrónica, voltajes de alimentación, cables, terminales, conectores). Verificación funcionamiento del equipo con masas trazables al sistema internacional de unidades a través de laboratorio acreditado.	1	6 MESES

333	MICROBIOLOGÍA VEGETAL Y FITOPATOLOGÍA	MICROPIPETA	BRAND	N/R	21011301-1	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo, mando de pipeteado, expulsor puntas, vástago de pipeta, punta del cono de acoplamiento. Verificación de absorción con balanza analítica Comprobar hermeticidad del equipo. Ajustes mecánicos. Realizar limpieza integral interna y externa del equipo. Realizar pruebas de funcionamiento y verificación	1	6 MESES
334	MUSEO DE HISTORIA NATURAL	CONGELADOR DE LABORATORIO	JEIO TECH	FCG - 300	21011091-3	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Limpieza integral externa e interna del equipo. Revisión del sistema eléctrico y electrónico Verificación de presión del sistema de refrigeración Verificación de funcionamiento.	1	6 MESES
335	MUSEO DE HISTORIA NATURAL	DESHUMIDIFICADOR	DAYTON	5EAJ9	21061077-1	PREVENTIVO	Revisión, ajuste y limpieza de sistema eléctrico (limpieza de tarjeta electrónica, ajuste de contactos eléctricos, revisión de Switches y comandos de control, cableado). Revisión en ajuste de humedad, y temperatura. Revisión de filtro. Revisión del sistema de drenaje. Limpieza integral externa e interna del equipo. Verificación de funcionamiento y estado de los empaques.	1	6 MESES
336	MUSEO DE HISTORIA NATURAL	HORNO DE CONVECCIÓN FORZADA	JEIO TECH	OF3-45	17906	PREVENTIVO	Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Verificación de cable de poder, switch de encendido, sistema eléctrico, tarjeta electrónica, motor de ventilación, resistencia, termostato, pantalla y panel de control, empaque de puerta y sellado hermética de la misma. Limpieza integral interna y externa del equipo. Pruebas de funcionamiento.	1	6 MESES
337	NUTRICIÓN ANIMAL	MUFLA TERRÍGENO	TERRIGENO		21011161-12	PREVENTIVO	Verificación cable de poder, switch de encendido, resistencias, termostato, verificación de temperatura, ajuste de la puerta y limpieza integral interna y externa	1	6 MESES
338	NUTRICIÓN ANIMAL	HORNO DE SECADO POR CIRCULACIÓN	TERRIGENO	TERRIGENO HS-300	7986	PREVENTIVO	Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Verificación de cable de poder, switch de encendido, sistema eléctrico, tarjeta electrónica, motor de ventilación, resistencia, termostato, pantalla y panel de control, empaque de puerta y sellado hermética de la misma. Limpieza integral interna y externa del equipo. Pruebas de funcionamiento.	1	6 MESES
339	NUTRICIÓN ANIMAL	ANALIZADOR DE FIBRA	ANKOM 200	ANKOM TECHNOLOGY A200	7987	PREVENTIVO	Revisión integral del equipo, Parte electronica, Resistencia, Sistema de llenado,y Verificacion de Empaques y sellos.	1	6 MESES
340	NUTRICIÓN ANIMAL	ANALIZADOR DE GRASA	HANON	SOX406	10053	PREVENTIVO	Limpieza y revisión general del equipo (incluyendo los controles, pantallas, tapas). Limpieza y revisión del sistema electrónico. (Tarjeta electrónica, cableado, contactos, teclado, conexiones, vidriería). Verificación del correcto funcionamiento.(Verificación de lecturas del equipo) Informe de mantenimiento y descripción de las intervenciones realizadas.	1	6 MESES
341	NUTRICIÓN ANIMAL	APARATO DE EXTRACCIÓN Y LAVADO DE GASES	VELP SCIENTIFICA		21012562-1	PREVENTIVO	Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo,limpieza interna y externa , ajuste de aspersores, verificación de caliza, filtro , motor, blower,ducto, salida de residuos y pruebas de funcionamiento.	1	6 MESES
342	NUTRICIÓN ANIMAL	ANALIZADOR AUTOMÁTICO DE KJELDAHL	HANON	K9860	7988	PREVENTIVO	Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo,limpieza interna y externa , revision de parte electrica , resistencia, termocupla,limpieza de vidrieria.verificacion de Temperatura,ajuste de controles ,pruebas defuncionamiento.	1	6 MESES
343	NUTRICIÓN ANIMAL	DESTILADOR DE AGUA	SHOTT-BRAND		21011019-11	PREVENTIVO	Revisión General del equipo. Revisión detallada del sistema eléctrico. Revisión de los consumibles.	1	6 MESES
344	NUTRICIÓN ANIMAL	MOLINO	NACIONAL	N/R	21011165-1	PREVENTIVO	Limpieza externa e interna, revisión del motor, patea, rodamientos, tornillo sin fin, lubricación de las piezas móviles	1	6 MESES
345	NUTRICIÓN ANIMAL	DESINTEGRADOR FORRAJERO	METALURGICA TRAPP		20831479-2	PREVENTIVO	Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo, revision parte electrica, lubricacion de motor, poleas,correas,rodamientos,cuchillas,limpieza interna y externa,pruebas de funcionamiento.	1	6 MESES

346	NUTRICIÓN ANIMAL	BALANZA ANALÍTICA	ADVENTURER OHAUS		21011018-26	PREVENTIVO	Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Los aspectos que se evalúan son: humedad, exposición a vibraciones, presencia de polvo, seguridad de instalación y temperatura. Limpieza del platillo de pesaje para que este se encuentre libre de polvo o suciedad. Limpieza de la celda de carga. Limpieza externa e interna de la cámara de pesaje. Verificación de los mecanismos de ajuste de la puerta frontal de la cámara de pesaje. Revisión y limpieza sistema electrónico. (Revisión de la tarjeta electrónica, voltajes de alimentación, cables, terminales, conectores). Verificación funcionamiento del equipo con masas trazables al sistema internacional de unidades a través de laboratorio acreditado.	1	6 MESES
347	NUTRICIÓN ANIMAL	BALANZA ANALÍTICA	ENTRIS SARTORIUS	ENTRIS 2241 1S	7983	PREVENTIVO	Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Los aspectos que se evalúan son: humedad, exposición a vibraciones, presencia de polvo, seguridad de instalación y temperatura. Limpieza del platillo de pesaje para que este se encuentre libre de polvo o suciedad. Limpieza de la celda de carga. Limpieza externa e interna de la cámara de pesaje. Verificación de los mecanismos de ajuste de la puerta frontal de la cámara de pesaje. Revisión y limpieza sistema electrónico. (Revisión de la tarjeta electrónica, voltajes de alimentación, cables, terminales, conectores). Verificación funcionamiento del equipo con masas trazables al sistema internacional de unidades a través de laboratorio acreditado.	1	6 MESES
348	NUTRICIÓN ANIMAL	BALANZA ANALÍTICA	ENTRIS SARTORIUS	ENTRIS2241 1S	14822	PREVENTIVO	Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Los aspectos que se evalúan son: humedad, exposición a vibraciones, presencia de polvo, seguridad de instalación y temperatura. Limpieza del platillo de pesaje para que este se encuentre libre de polvo o suciedad. Limpieza de la celda de carga. Limpieza externa e interna de la cámara de pesaje. Verificación de los mecanismos de ajuste de la puerta frontal de la cámara de pesaje. Revisión y limpieza sistema electrónico. (Revisión de la tarjeta electrónica, voltajes de alimentación, cables, terminales, conectores). Verificación funcionamiento del equipo con masas trazables al sistema internacional de unidades a través de laboratorio acreditado.	1	6 MESES
349	PARASITOLOGÍA VETERINARIA	VORTEX	LABNET	S0200	21011006-23	PREVENTIVO	Revisión, ajuste y limpieza de sistema eléctrico (limpieza de tarjeta electrónica, ajuste de contactos eléctricos, revisión de Switches y comandos de control, cableado). Revisión, afinación y lubricación de sistema mecánico. Revisión y limpieza de motor. Revisión y lubricación de rodamientos. Limpieza integral externa e interna del equipo. Verificación de funcionamiento.	1	6 MESES
350	PARASITOLOGÍA VETERINARIA	CABINA FLUJO LAMINAR	ESCO	SC2-4A2	21011230-4	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Verificación del switch de encendido, filtros, motor. Revisión sistema eléctrico y electrónico Revisión lámpara UV. Limpieza integral interna y externa del equipo. Verificación de funcionamiento.	1	6 MESES
351	PARASITOLOGÍA VETERINARIA	CENTRIFUGA	HERMLE	HERMLE Z 206	7992	PREVENTIVO	Revisión, ajuste y limpieza de sistema eléctrico (limpieza de tarjeta electrónica, ajuste de contactos eléctricos, revisión de Switches y comandos de control, cableado). Revisión, afinación y lubricación de sistema mecánico. Revisión y limpieza de motor. Revisión y lubricación de rodamientos. Limpieza integral externa e interna del equipo. Comprobar el grupo de control, el cual dispone de selectores de velocidad, tiempo de centrifugado. Examinar la exactitud de los controles de tiempo. Limpieza integral externa e interna del equipo. Verificación de funcionamiento y estado de los empaques.	1	6 MESES
352	PARASITOLOGÍA VETERINARIA	DESHUMIDIFICADOR PORTÁTIL	EDGE STAR	ENERGY STAR 50 PINTAS	2011	PREVENTIVO	Revisión, ajuste y limpieza de sistema eléctrico (limpieza de tarjeta electrónica, ajuste de contactos eléctricos, revisión de Switches y comandos de control, cableado). Revisión en ajuste de humedad, y temperatura. Revisión de filtro. Revisión del sistema de drenaje. Limpieza integral externa e interna del equipo. Verificación de funcionamiento y estado de los empaques.	1	6 MESES
353	PARASITOLOGÍA VETERINARIA	DESHUMIDIFICADOR PORTÁTIL	EDGE STAR	ENERGY STAR 50 PINTAS	2013	PREVENTIVO	Revisión, ajuste y limpieza de sistema eléctrico (limpieza de tarjeta electrónica, ajuste de contactos eléctricos, revisión de Switches y comandos de control, cableado). Revisión en ajuste de humedad, y temperatura. Revisión de filtro. Revisión del sistema de drenaje. Limpieza integral externa e interna del equipo. Verificación de funcionamiento y estado de los empaques.	1	6 MESES

354	PARASITOLOGÍA VETERINARIA	INCUBADORA 55 LITROS	FRIOCELL	FC - B 2V M. F C 55/L	21011015-39	PREVENTIVO	Verificación de flujo de aire, mantenimiento de sistema de refrigeración y estado de termocupla ,Limpieza Interna y Externa ,Verificación de la Parte Electrónica -Verificación de Resistencia,	1	6 MESES
355	PARASITOLOGÍA VETERINARIA	MICROPIPETA	GILSON	P 20 N / 2 20 ul	21011315-2 (1)	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo, mando de pipeteado, expulsor puntas, vástago de pipeta, punta del cono de acoplamiento. Verificación de absorción con balanza analítica Comprobar hermeticidad del equipo. Ajustes mecánicos. Realizar limpieza integral interna y externa del equipo. Realizar pruebas de funcionamiento y verificación	1	6 MESES
356	PARASITOLOGÍA VETERINARIA	MICROPIPETA	GILSON	P200 N / 20 200 ul	21011315-2 (2)	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo, mando de pipeteado, expulsor puntas, vástago de pipeta, punta del cono de acoplamiento. Verificación de absorción con balanza analítica Comprobar hermeticidad del equipo. Ajustes mecánicos. Realizar limpieza integral interna y externa del equipo. Realizar pruebas de funcionamiento y verificación	1	6 MESES
357	PARASITOLOGÍA VETERINARIA	MICROPIPETA MULTICANAL	MAJOR	p8 * 20-200 ul ML-260	8607	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo, mando de pipeteado, expulsor puntas, vástago de pipeta, punta del cono de acoplamiento. Verificación de absorción con balanza analítica Comprobar hermeticidad del equipo. Ajustes mecánicos. Realizar limpieza integral interna y externa del equipo. Realizar pruebas de funcionamiento y verificación	1	6 MESES
358	PARASITOLOGÍA VETERINARIA	MICROPIPETA	MAJOR	MSP- 100-1000	8604	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo, mando de pipeteado, expulsor puntas, vástago de pipeta, punta del cono de acoplamiento. Verificación de absorción con balanza analítica Comprobar hermeticidad del equipo. Ajustes mecánicos. Realizar limpieza integral interna y externa del equipo. Realizar pruebas de funcionamiento y verificación	1	6 MESES
359	PARASITOLOGÍA VETERINARIA	MICROPIPETA REPETIDOR	SOCOREX	Stepper 411	10468	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo, mando de pipeteado, expulsor puntas, vástago de pipeta, punta del cono de acoplamiento. Verificación de absorción con balanza analítica Comprobar hermeticidad del equipo. Ajustes mecánicos. Realizar limpieza integral interna y externa del equipo. Realizar pruebas de funcionamiento y verificación	1	6 MESES
360	PARASITOLOGÍA VETERINARIA	HORNO	LAB COMPANION	JEIOTECH ON 11-E	7993	PREVENTIVO	Revisión y limpieza general (externa e interna) del equipo. Revisión del sistema eléctrico. (Switches, cable de potencia, resistencias, fusibles, contactos). Revisión del sistema mecánico (lubricación de empaques, juntas y accesorios) Verificación de funcionamiento (adecuada operación de las resistencias, termocuplas a las condiciones de trabajo en el laboratorio). Informe de mantenimiento y descripción de las intervenciones realizadas.	1	6 MESES
361	POLIFUNCIONAL DE INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL	AUTO CLAVE	BIO BASE	BKQ- B7511	2100070036	PREVENTIVO	Limpieza integral externa e interna del equipo. Revisión y limpieza sistema electrónico. (Revisión de la tarjeta electrónica, terminales, conectores, teclado, display). Revisión del sistema eléctrico. (Resistencias de calentamiento, cable de potencia, fusibles). Revisión y limpieza de válvula de seguridad, válvula de descarga aire/vapor, válvula de drenaje. Revisión y limpieza del tanque, cubierta, bandeja difusora. Verificación de funcionamiento.	1	6 MESES
362	POLIFUNCIONAL DE INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL	BALANZA DE PRECISIÓN	KERN	PCB 1000-1	210112370-13	PREVENTIVO	Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Los aspectos que se evalúan son: humedad, exposición a vibraciones, presencia de polvo, seguridad de instalación y temperatura. Limpieza del platillo de pesaje para que este se encuentre libre de polvo o suciedad. Limpieza de la celda de carga. Limpieza externa e interna de la cámara de pesaje. Verificación de los mecanismos de ajuste de la puerta frontal de la cámara de pesaje. Revisión y limpieza sistema electrónico. (Revisión de la tarjeta electrónica, voltajes de alimentación, cables, terminales, conectores). Verificación funcionamiento del equipo con masas trazables al sistema internacional de unidades a través de laboratorio acreditado.	1	6 MESES

363	POLIFUNCIONAL DE INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL	BALANZA DE PRECISIÓN	HIGHLAND	HBC1002	210112370-19	PREVENTIVO	Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Los aspectos que se evalúan son: humedad, exposición a vibraciones, presencia de polvo, seguridad de instalación y temperatura. Limpieza del platillo de pesaje para que este se encuentre libre de polvo o suciedad. Limpieza de la celda de carga. Limpieza externa e interna de la cámara de pesaje. Verificación de los mecanismos de ajuste de la puerta frontal de la cámara de pesaje. Revisión y limpieza sistema electrónico. (Revisión de la tarjeta electrónica, voltajes de alimentación, cables, terminales, conectores). Verificación funcionamiento del equipo con masas trazables al sistema internacional de unidades a través de laboratorio acreditado.	1	6 MESES
364	POLIFUNCIONAL DE INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL	CAMPANA EXTRACTORA EN ACERO INOXIDABLE	THERMAL PROTECTOR MATSUSHITA DENSHI	N40011-1	21012037-7	PREVENTIVO	Revisión del sistema electrónico. (Tarjeta electrónica, cableado, contactos, teclado, display, moto ventilador). Revisión de sistema de iluminación (lámpara de luz blanca). Revisión, lubricación y afinación de sistema mecánico general del equipo. Limpieza y desinfección superficie de zona de trabajo. Limpieza integral externa e interna del equipo. Revisión de hermeticidad. Verificación de funcionamiento y prueba de humo.	1	6 MESES
365	POLIFUNCIONAL DE INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL	DESPULPadora EN ACERO INOXIDABLE AISI 304	Nuevos recursos	N/A	20831650-1	PREVENTIVO	Limpieza Integral, revisión de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo, Verificación de rodaje, motor y cuchillas, ajuste de ejes y poleas.	1	6 MESES
366	POLIFUNCIONAL DE INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL	ESPECTROFOTÓMETRO UV-VIS	RIGOL	UV 3660	21012089-9	PREVENTIVO	Limpieza y revisión general del equipo (interna externa del espectrofotómetro, incluyendo los controles, pantallas, tapas. Inspección y limpieza del sistema eléctrico, tarjeta electrónica, conectores, fusibles, cable de alimentación eléctrica). Verificación de la lámpara (limpieza, estado) Verificación del correcto funcionamiento (adecuada operación del equipo en las diferentes longitudes de onda) Informe de mantenimiento y descripción de las intervenciones realizadas.	1	6 MESES
367	POLIFUNCIONAL DE INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL	HORNO DE CONVECCIÓN ECOCELL 222	MMM	ECOCELL 222	17911	PREVENTIVO	Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Verificación de cable de poder, switch de encendido, sistema eléctrico, tarjeta electrónica, motor de ventilación, resistencia, termostato, pantalla y panel de control, empaque de puerta y sellado hermético de la misma. Limpieza integral interna y externa del equipo. Pruebas de funcionamiento.	1	6 MESES
368	POLIFUNCIONAL DE INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL	INCUBADORA GENERAL	LAB COMPANION	IB-15G	7917	PREVENTIVO	Revisión y limpieza general (externa e interna) del equipo. Revisión del sistema eléctrico. (Switches, cable de potencia, resistencias, fusibles, contactos). Revisión del sistema mecánico (lubricación de empaques, juntas y accesorios) Revisión y verificación del sistema de refrigeración. Verificación de funcionamiento (adecuada operación de las resistencias, termocuplas a las condiciones de trabajo en el laboratorio). Informe de mantenimiento y descripción de las intervenciones realizadas.	1	6 MESES
369	POLIFUNCIONAL DE INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL	MEDIDOR DE PH	Miwaake	Mi 180	21011241-17	PREVENTIVO	Revisión y limpieza sistema electrónico. (Revisión de la tarjeta electrónica, voltajes de alimentación, cables, terminales, conectores, teclado, display). Verificación y ajuste de funcionamiento del equipo. Calificación operacional. Para la verificación se realiza por el método de medición directa, utilizando como patrón una solución estándar de pH 4,00 y pH 7,00, con certificado de análisis de trazabilidad	1	6 MESES
370	POLIFUNCIONAL DE INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL	MEDIDOR DE PH	Miwaake	Mi 180	21011241-18	PREVENTIVO	Revisión y limpieza sistema electrónico. (Revisión de la tarjeta electrónica, voltajes de alimentación, cables, terminales, conectores, teclado, display). Verificación y ajuste de funcionamiento del equipo. Calificación operacional. Para la verificación se realiza por el método de medición directa, utilizando como patrón una solución estándar de pH 4,00 y pH 7,00, con certificado de análisis de trazabilidad	1	6 MESES
371	POLIFUNCIONAL DE INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL	MEDIDOR DE PH PORTÁTIL NO.1	Hanna	HI98128	17154	PREVENTIVO	Revisión y limpieza sistema electrónico. (Revisión de la tarjeta electrónica, voltajes de alimentación, cables, terminales, conectores, teclado, display). Verificación y ajuste de funcionamiento del equipo. Calificación operacional. Para la verificación se realiza por el método de medición directa, utilizando como patrón una solución estándar de pH 4,00 y pH 7,00, con certificado de análisis de trazabilidad	1	6 MESES

372	POLIFUNCIONAL DE INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL	MEDIDOR DE PH PORTÁTIL NO 2	JENWAY	370 pH Meter	21011073-4	PREVENTIVO	Revisión y limpieza sistema electrónico. (Revisión de la tarjeta electrónica, voltajes de alimentación, cables, terminales, conectores, teclado, display). Verificación y ajuste de funcionamiento del equipo. Calificación operacional. Para la verificación se realiza por el método de medición directa, utilizando como patrón una solución estándar de pH 4,00 y pH 7,00, con certificado de análisis de trazabilidad	1	6 MESES
373	POLIFUNCIONAL DE INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL	MICROPIPETA AUTOMÁTICA AUTOCLAVABLE MONOCANAL DE 10 -100 ML	Boeco	9610010	5259	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo, mando de pipeteado, expulsor puntas, vástago de pipeta, punta del cono de acoplamiento. Verificación de absorción con balanza analítica Comprobar hermeticidad del equipo. Ajustes mecánicos. Realizar limpieza integral interna y externa del equipo. Realizar pruebas de funcionamiento y verificación	1	6 MESES
374	POLIFUNCIONAL DE INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL	MICROPIPETA AUTOMÁTICA AUTOCLAVABLE MONOCANAL DE 10 -100 ML	Boeco	9610010	5260	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo, mando de pipeteado, expulsor puntas, vástago de pipeta, punta del cono de acoplamiento. Verificación de absorción con balanza analítica Comprobar hermeticidad del equipo. Ajustes mecánicos. Realizar limpieza integral interna y externa del equipo. Realizar pruebas de funcionamiento y verificación	1	6 MESES
375	POLIFUNCIONAL DE INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL	MICROPIPETA AUTOMÁTICA AUTOCLAVABLE MONOCANAL DE 100 - 1000 ML	Boeco	9611100	2141	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo, mando de pipeteado, expulsor puntas, vástago de pipeta, punta del cono de acoplamiento. Verificación de absorción con balanza analítica Comprobar hermeticidad del equipo. Ajustes mecánicos. Realizar limpieza integral interna y externa del equipo. Realizar pruebas de funcionamiento y verificación	1	6 MESES
376	POLIFUNCIONAL DE INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL	PLANCHA DE CALENTAMIENTO NO. 1	IKA	C_MAG 4 HP	20621031-1	PREVENTIVO	Revisión, ajuste y limpieza de sistema eléctrico (limpieza de tarjeta electrónica, ajuste de contactos eléctricos, revisión de Switches y comandos de control, cableado). Revisión, afinación y lubricación de sistema mecánico. Revisión y limpieza de motor. Revisión de resistencia y placa de calentamiento. Revisión y lubricación de rodamientos. Verificación de funcionamiento. Informe de mantenimiento y descripción de las intervenciones realizadas.	1	6 MESES
377	POLIFUNCIONAL DE INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL	PLANCHA DE CALENTAMIENTO NO. 2	IKA	C_MAG 4 HP	20621031-2	PREVENTIVO	Revisión, ajuste y limpieza de sistema eléctrico (limpieza de tarjeta electrónica, ajuste de contactos eléctricos, revisión de Switches y comandos de control, cableado). Revisión, afinación y lubricación de sistema mecánico. Revisión y limpieza de motor. Revisión de resistencia y placa de calentamiento. Revisión y lubricación de rodamientos. Verificación de funcionamiento. Informe de mantenimiento y descripción de las intervenciones realizadas.	1	6 MESES
378	POLIFUNCIONAL DE INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL	PLANCHA DE CALENTAMIENTO DE TRES PUESTOS	E&Q	PCK-3-110	20621031-3	PREVENTIVO	Revisión, ajuste y limpieza de sistema eléctrico (limpieza de tarjeta electrónica, ajuste de contactos eléctricos, revisión de Switches y comandos de control, cableado). Revisión, afinación y lubricación de sistema mecánico. Revisión y limpieza de motor. Revisión de resistencia y placa de calentamiento. Revisión y lubricación de rodamientos. Verificación de funcionamiento. Informe de mantenimiento y descripción de las intervenciones realizadas.	1	6 MESES
379	POLIFUNCIONAL DE INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL	PLANCHA DE CALENTAMIENTO CON AGITACIÓN	IKA	HS10	7919	PREVENTIVO	Revisión, ajuste y limpieza de sistema eléctrico (limpieza de tarjeta electrónica, ajuste de contactos eléctricos, revisión de Switches y comandos de control, cableado). Revisión, afinación y lubricación de sistema mecánico. Revisión y limpieza de motor. Revisión de resistencia y placa de calentamiento. Revisión y lubricación de rodamientos. Limpieza integral externa e interna del equipo. Verificación de funcionamiento.	1	6 MESES
380	QUÍMICA	AGITADOR CIRCULAR NO. 2	IKA	VORTEX GENIUS3-1	21010045-2	PREVENTIVO	Revisión, ajuste y limpieza de sistema eléctrico (limpieza de tarjeta electrónica, ajuste de contactos eléctricos, revisión de Switches y comandos de control, cableado). Revisión, afinación y lubricación de sistema mecánico. Revisión y limpieza de motor. Revisión y lubricación de rodamientos. Limpieza integral externa e interna del equipo. Verificación de funcionamiento.	1	6 MESES

381	QUÍMICA	BALANZA DE PRECISIÓN PORTÁTIL PNS	KERN	PNS 600-3	17072	PREVENTIVO	Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Los aspectos que se evalúan son: humedad, exposición a vibraciones, presencia de polvo, seguridad de instalación y temperatura. Limpieza del platillo de pesaje para que este se encuentre libre de polvo o suciedad. Limpieza de la celda de carga. Limpieza externa e interna de la cámara de pesaje. Verificación de los mecanismos de ajuste de la puerta frontal de la cámara de pesaje. Revisión y limpieza sistema electrónico. (Revisión de la tarjeta electrónica, voltajes de alimentación, cables, terminales, conectores). Verificación funcionamiento del equipo con masas trazables al sistema internacional de unidades a través de laboratorio acreditado.	1	6 MESES
382	QUÍMICA	BALANZA ANALÍTICA NO. 23	OHAUS	AR2140-2EO	21011018-23	PREVENTIVO	Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Los aspectos que se evalúan son: humedad, exposición a vibraciones, presencia de polvo, seguridad de instalación y temperatura. Limpieza del platillo de pesaje para que este se encuentre libre de polvo o suciedad. Limpieza de la celda de carga. Limpieza externa e interna de la cámara de pesaje. Verificación de los mecanismos de ajuste de la puerta frontal de la cámara de pesaje. Revisión y limpieza sistema electrónico. (Revisión de la tarjeta electrónica, voltajes de alimentación, cables, terminales, conectores). Verificación funcionamiento del equipo con masas trazables al sistema internacional de unidades a través de laboratorio acreditado.	1	6 MESES
383	QUÍMICA	BALANZA ANALÍTICA NO. 43	KERN	ABJ-320-4M	21011018-43	PREVENTIVO	Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Los aspectos que se evalúan son: humedad, exposición a vibraciones, presencia de polvo, seguridad de instalación y temperatura. Limpieza del platillo de pesaje para que este se encuentre libre de polvo o suciedad. Limpieza de la celda de carga. Limpieza externa e interna de la cámara de pesaje. Verificación de los mecanismos de ajuste de la puerta frontal de la cámara de pesaje. Revisión y limpieza sistema electrónico. (Revisión de la tarjeta electrónica, voltajes de alimentación, cables, terminales, conectores). Verificación funcionamiento del equipo con masas trazables al sistema internacional de unidades a través de laboratorio acreditado.	1	6 MESES
384	QUÍMICA	BALANZA ANALÍTICA NO. 44	KERN	ABJ-320-4M	21011018-44	PREVENTIVO	Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Los aspectos que se evalúan son: humedad, exposición a vibraciones, presencia de polvo, seguridad de instalación y temperatura. Limpieza del platillo de pesaje para que este se encuentre libre de polvo o suciedad. Limpieza de la celda de carga. Limpieza externa e interna de la cámara de pesaje. Verificación de los mecanismos de ajuste de la puerta frontal de la cámara de pesaje. Revisión y limpieza sistema electrónico. (Revisión de la tarjeta electrónica, voltajes de alimentación, cables, terminales, conectores). Verificación funcionamiento del equipo con masas trazables al sistema internacional de unidades a través de laboratorio acreditado.	1	6 MESES
385	QUÍMICA	BALANZA ANALÍTICA NO. 45	KERN	ABJ-320-4M	21011018-45	PREVENTIVO	Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Los aspectos que se evalúan son: humedad, exposición a vibraciones, presencia de polvo, seguridad de instalación y temperatura. Limpieza del platillo de pesaje para que este se encuentre libre de polvo o suciedad. Limpieza de la celda de carga. Limpieza externa e interna de la cámara de pesaje. Verificación de los mecanismos de ajuste de la puerta frontal de la cámara de pesaje. Revisión y limpieza sistema electrónico. (Revisión de la tarjeta electrónica, voltajes de alimentación, cables, terminales, conectores). Verificación funcionamiento del equipo con masas trazables al sistema internacional de unidades a través de laboratorio acreditado.	1	6 MESES
386	QUÍMICA	BAÑO DIGITAL NO. 3	JEIOTECH	BW20H	21011113-3	PREVENTIVO	Revisión de las resistencias de calentamiento Revisión de la tarjeta electrónica de control y potencia Revisión del termostato. Limpieza interna y externa Verificación de la temperatura	1	6 MESES
387	QUÍMICA	BAÑO DE RECIRCULACIÓN DE AGUA TIPO CHILLER NO. 5	JEIOTECH	RW-0525G	21011113-5	PREVENTIVO	Revisión de las resistencias de calentamiento Revisión de la tarjeta electrónica de control y potencia Revisión del termostato. Limpieza interna y externa Verificación de la temperatura	1	6 MESES

388	QUÍMICA	CABINA EXTRACTORA DE GASES NO. 9	BIOBASE	FH1200-P	21011077-9	PREVENTIVO	Revisión del sistema electrónico. (Tarjeta electrónica, cableado, contactos, teclado, display, moto ventilador). Revisión de sistema de iluminación (lámpara de luz blanca). Revisión, lubricación y afinación de sistema mecánico general del equipo. Limpieza y desinfección superficie de zona de trabajo. Limpieza integral externa e interna del equipo. Revisión de hermeticidad. Verificación de funcionamiento y prueba de humo.	1	6 MESES
389	QUÍMICA	CABINA EXTRACTORA DE GASES NO. 10	BIOBASE	FH1200-P	21011077-10	PREVENTIVO	Revisión del sistema electrónico. (Tarjeta electrónica, cableado, contactos, teclado, display, moto ventilador). Revisión de sistema de iluminación (lámpara de luz blanca). Revisión, lubricación y afinación de sistema mecánico general del equipo. Limpieza y desinfección superficie de zona de trabajo. Limpieza integral externa e interna del equipo. Revisión de hermeticidad. Verificación de funcionamiento y prueba de humo.	1	6 MESES
390	QUÍMICA	CENTRIFUGA NO. 30	HERMLE	Z 206 A	21011035-30	PREVENTIVO	Revisión, ajuste y limpieza de sistema eléctrico (limpieza de tarjeta electrónica, ajuste de contactos eléctricos, revisión de Switches y comandos de control, cableado). Revisión, afinación y lubricación de sistema mecánico. Revisión y limpieza de motor. Revisión y lubricación de rodamientos. Limpieza integral externa e interna del equipo. Comprobar el grupo de control, el cual dispone de selectores de velocidad, tiempo de centrifugado. Examinar la exactitud de los controles de tiempo. Limpieza integral externa e interna del equipo. Verificación de funcionamiento y estado de los empaques.	1	6 MESES
391	QUÍMICA	CENTRIFUGA NO. 31	HERMLE	Z 206 A	21011035-31	PREVENTIVO	Revisión, ajuste y limpieza de sistema eléctrico (limpieza de tarjeta electrónica, ajuste de contactos eléctricos, revisión de Switches y comandos de control, cableado). Revisión, afinación y lubricación de sistema mecánico. Revisión y limpieza de motor. Revisión y lubricación de rodamientos. Limpieza integral externa e interna del equipo. Comprobar el grupo de control, el cual dispone de selectores de velocidad, tiempo de centrifugado. Examinar la exactitud de los controles de tiempo. Limpieza integral externa e interna del equipo. Verificación de funcionamiento y estado de los empaques.	1	6 MESES
392	QUÍMICA	CONDUCTÍMETRO	WTW	7110	7999	PREVENTIVO	Limpieza y revisión general del equipo (Conductímetro, sonda de conductividad, incluyendo los controles, pantallas, tapas). Limpieza y revisión del sistema electrónico. (Tarjeta electrónica, cableado, contactos, teclado, display, conexiones). Verificación del correcto. Funcionamiento. (Verificación de lecturas del equipo con soluciones patrones certificados.) Informe de mantenimiento y descripción de las intervenciones realizadas.	1	6 MESES
393	QUÍMICA	CONDUCTÍMETRO	WTW	7110	8000	PREVENTIVO	Limpieza y revisión general del equipo (Conductímetro, sonda de conductividad, incluyendo los controles, pantallas, tapas). Limpieza y revisión del sistema electrónico. (Tarjeta electrónica, cableado, contactos, teclado, display, conexiones). Verificación del correcto. Funcionamiento. (Verificación de lecturas del equipo con soluciones patrones certificados.) Informe de mantenimiento y descripción de las intervenciones realizadas.	1	6 MESES
394	QUÍMICA	DESHUMIDIFICADOR NO.5	BIONAIRE	BD20-LA012	21061077-5	PREVENTIVO	Revisión, ajuste y limpieza de sistema eléctrico (limpieza de tarjeta electrónica, ajuste de contactos eléctricos, revisión de Switches y comandos de control, cableado). Revisión en ajuste de humedad, y temperatura. Revisión de filtro. Revisión del sistema de drenaje. Limpieza integral externa e interna del equipo. Verificación de funcionamiento y estado de los empaques.	1	6 MESES
395	QUÍMICA	DESHUMIDIFICADOR NO.6	HONEYWELL	DH70W	21061077-6	PREVENTIVO	Revisión, ajuste y limpieza de sistema eléctrico (limpieza de tarjeta electrónica, ajuste de contactos eléctricos, revisión de Switches y comandos de control, cableado). Revisión en ajuste de humedad, y temperatura. Revisión de filtro. Revisión del sistema de drenaje. Limpieza integral externa e interna del equipo. Verificación de funcionamiento y estado de los empaques.	1	6 MESES

396	QUÍMICA	DESHUMIDIFICADOR NO.7	HONEYWELL	DH70W	21061077-7	PREVENTIVO	Revisión, ajuste y limpieza de sistema eléctrico (limpieza de tarjeta electrónica, ajuste de contactos eléctricos, revisión de Switches y comandos de control, cableado). Revisión en ajuste de humedad, y temperatura. Revisión de filtro. Revisión del sistema de drenaje. Limpieza integral externa e interna del equipo. Verificación de funcionamiento y estado de los empaques.	1	6 MESES
397	QUÍMICA	DESHUMIDIFICADOR PORTÁTIL	IVATION	IVALDH70PW	17117	PREVENTIVO	Revisión, ajuste y limpieza de sistema eléctrico (limpieza de tarjeta electrónica, ajuste de contactos eléctricos, revisión de Switches y comandos de control, cableado). Revisión en ajuste de humedad, y temperatura. Revisión de filtro. Revisión del sistema de drenaje. Limpieza integral externa e interna del equipo. Verificación de funcionamiento y estado de los empaques.	1	6 MESES
398	QUÍMICA	DESHUMIDIFICADOR PORTÁTIL	IVATION	IVALDH70PW	17118	PREVENTIVO	Revisión, ajuste y limpieza de sistema eléctrico (limpieza de tarjeta electrónica, ajuste de contactos eléctricos, revisión de Switches y comandos de control, cableado). Revisión en ajuste de humedad, y temperatura. Revisión de filtro. Revisión del sistema de drenaje. Limpieza integral externa e interna del equipo. Verificación de funcionamiento y estado de los empaques.	1	6 MESES
399	QUÍMICA	EQUIPO DE FILTRACIÓN DE AGUA NO.1	CHMLAB GROUP	AQUA 180	20831770-1	PREVENTIVO	Revisión del sistema electrónico (Tarjeta electrónica, cableado, contactos, borneras). Revisión del sistema eléctrico (Cableado de potencia, resistencias de calentamiento). Revisión de sistema de instrumentación y control. Revisión de filtros. Limpieza integral externa e interna del equipo. Verificación de funcionamiento.	1	6 MESES
400	QUÍMICA	EQUIPO DE DIGESTIÓN MICROKJELDAHL	HANON	K9840	121011195-4	PREVENTIVO	Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo, verificación de parte eléctrica, resistencia fugas de ácidos o vapores, ajuste de temperaturas, revisión controles, cableado, interruptores, verificación de funcionamiento	1	6 MESES
401	QUÍMICA	ESPECTROFOTÓMETRO NO. 8	MAPADA	UV-3300	21012089-8	PREVENTIVO	Limpieza y revisión general del equipo (interna externa del espectrofotómetro, incluyendo los controles, pantallas, tapas. Inspección y limpieza del sistema eléctrico, (tarjeta electrónica, conectores, fusibles, cable de alimentación eléctrica). Verificación de la lámpara (limpieza, estado) Verificación del correcto funcionamiento (adecuada operación del equipo en las diferentes longitudes de onda) Informe de mantenimiento y descripción de las intervenciones realizadas.	1	6 MESES
402	QUÍMICA	INCUBADORA NO. 40	BENCHMARK	INCU-SHAKER MINI	21011015-40	PREVENTIVO	Revisión y limpieza general (externa e interna) del equipo. Revisión del sistema eléctrico. (Switches, cable de potencia, resistencias, fusibles, contactos). Revisión del sistema mecánico (lubricación de empaques, juntas y accesorios) Revisión y verificación del sistema de refrigeración. Verificación de funcionamiento (adecuada operación de las resistencias, termocuplas a las condiciones de trabajo en el laboratorio). Informe de mantenimiento y descripción de las intervenciones realizadas.	1	6 MESES
403	QUÍMICA	MEDIDOR DE PH NO 6	SCHOTT	LAB 850	21011241-6	PREVENTIVO	Revisión y limpieza sistema electrónico. (Revisión de la tarjeta electrónica, voltajes de alimentación, cables, terminales, conectores, teclado, display). Verificación y ajuste de funcionamiento del equipo. Calificación operacional. Para la verificación se realiza por el método de medición directa, utilizando como patrón una solución estándar de pH 4,00 y pH 7,00, con certificado de análisis de trazabilidad	1	6 MESES
404	QUÍMICA	MEDIDOR DE PH NO 7	SCHOTT	LAB 850	21011241-7	PREVENTIVO	Revisión y limpieza sistema electrónico. (Revisión de la tarjeta electrónica, voltajes de alimentación, cables, terminales, conectores, teclado, display). Verificación y ajuste de funcionamiento del equipo. Calificación operacional. Para la verificación se realiza por el método de medición directa, utilizando como patrón una solución estándar de pH 4,00 y pH 7,00, con certificado de análisis de trazabilidad	1	6 MESES

405	QUÍMICA	MEDIDOR DE PH NO 8	SCHOTT	LAB 850	21011241-8	PREVENTIVO	Revisión y limpieza sistema electrónico. (Revisión de la tarjeta electrónica, voltajes de alimentación, cables, terminales, conectores, teclado, display). Verificación y ajuste de funcionamiento del equipo. Calificación operacional. Para la verificación se realiza por el método de medición directa, utilizando como patrón una solución estándar de pH 4,00 y pH 7,00, con certificado de análisis de trazabilidad	1	6 MESES
406	QUÍMICA	MEDIDOR DE PH NO. 5	SI ANALYTICS	LAB 852	21012301-5	PREVENTIVO	Revisión y limpieza sistema electrónico. (Revisión de la tarjeta electrónica, voltajes de alimentación, cables, terminales, conectores, teclado, display). Verificación y ajuste de funcionamiento del equipo. Calificación operacional. Para la verificación se realiza por el método de medición directa, utilizando como patrón una solución estándar de pH 4,00 y pH 7,00, con certificado de análisis de trazabilidad	1	6 MESES
407	QUÍMICA	MICROPIPETAS	MS major science	MS pipette, variable volume 2-20 µL	12942	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo, mando de pipeteado, expulsor puntas, vástago de pipeta, punta del cono de acoplamiento. Verificación de absorción con balanza analítica Comprobar hermeticidad del equipo. Ajustes mecánicos. Realizar limpieza integral interna y externa del equipo. Realizar pruebas de funcionamiento y verificación	1	6 MESES
408	QUÍMICA	MICROPIPETAS	MS major science	MS pipette, variable volume 10-100 µL	12943	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo, mando de pipeteado, expulsor puntas, vástago de pipeta, punta del cono de acoplamiento. Verificación de absorción con balanza analítica Comprobar hermeticidad del equipo. Ajustes mecánicos. Realizar limpieza integral interna y externa del equipo. Realizar pruebas de funcionamiento y verificación	1	6 MESES
409	QUÍMICA	MICROPIPETAS	MS major science	MS pipette, variable volume 10-100 µL	12944	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo, mando de pipeteado, expulsor puntas, vástago de pipeta, punta del cono de acoplamiento. Verificación de absorción con balanza analítica Comprobar hermeticidad del equipo. Ajustes mecánicos. Realizar limpieza integral interna y externa del equipo. Realizar pruebas de funcionamiento y verificación	1	6 MESES
410	QUÍMICA	MICROPIPETAS	MS major science	MS pipette, variable volume 20-200 µL	12945	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo, mando de pipeteado, expulsor puntas, vástago de pipeta, punta del cono de acoplamiento. Verificación de absorción con balanza analítica Comprobar hermeticidad del equipo. Ajustes mecánicos. Realizar limpieza integral interna y externa del equipo. Realizar pruebas de funcionamiento y verificación	1	6 MESES
411	QUÍMICA	MICROPIPETAS	MS major science	MS pipette, variable volume 20-200 µL	12946	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo, mando de pipeteado, expulsor puntas, vástago de pipeta, punta del cono de acoplamiento. Verificación de absorción con balanza analítica Comprobar hermeticidad del equipo. Ajustes mecánicos. Realizar limpieza integral interna y externa del equipo. Realizar pruebas de funcionamiento y verificación	1	6 MESES
412	QUÍMICA	MICROPIPETAS	MS major science	MS pipette, variable volume 100-1000 µL	12947	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo, mando de pipeteado, expulsor puntas, vástago de pipeta, punta del cono de acoplamiento. Verificación de absorción con balanza analítica Comprobar hermeticidad del equipo. Ajustes mecánicos. Realizar limpieza integral interna y externa del equipo. Realizar pruebas de funcionamiento y verificación	1	6 MESES
413	QUÍMICA	MICROPIPETAS	MS major science	MS pipette, variable volume 100-1000 µL	12948	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo, mando de pipeteado, expulsor puntas, vástago de pipeta, punta del cono de acoplamiento. Verificación de absorción con balanza analítica Comprobar hermeticidad del equipo. Ajustes mecánicos. Realizar limpieza integral interna y externa del equipo. Realizar pruebas de funcionamiento y verificación	1	6 MESES
414	QUÍMICA	PLANCHA DE CALENTAMIENTO CON AGITACIÓN NO. 1	SCIOLOGEX	MS-H-PRO	21012101-1	PREVENTIVO	Revisión, ajuste y limpieza de sistema eléctrico (limpieza de tarjeta electrónica, ajuste de contactos eléctricos, revisión de Switches y comandos de control, cableado). Revisión, afinación y lubricación de sistema mecánico. Revisión y limpieza de motor. Revisión de resistencia y placa de calentamiento. Revisión y lubricación de rodamientos. Limpieza integral externa e interna del equipo. Verificación de funcionamiento.	1	6 MESES

415	QUÍMICA	PLANCHA DE CALENTAMIENTO CON AGITACIÓN NO. 3	SCIOGEX	MS7 H 550-PRO	21012101-3	PREVENTIVO	Revisión, ajuste y limpieza de sistema eléctrico (limpieza de tarjeta electrónica, ajuste de contactos eléctricos, revisión de Switches y comandos de control, cableado). Revisión, afinación y lubricación de sistema mecánico. Revisión y limpieza de motor. Revisión de resistencia y placa de calentamiento. Revisión y lubricación de rodamientos. Limpieza integral externa e interna del equipo. Verificación de funcionamiento.	1	6 MESES
416	QUÍMICA	PLANCHA DE CALENTAMIENTO NO. 12	BIOBASE	H01-1D	21012101-12	PREVENTIVO	Revisión, ajuste y limpieza de sistema eléctrico (limpieza de tarjeta electrónica, ajuste de contactos eléctricos, revisión de Switches y comandos de control, cableado). Revisión, afinación y lubricación de sistema mecánico. Revisión y limpieza de motor. Revisión de resistencia y placa de calentamiento. Revisión y lubricación de rodamientos. Verificación de funcionamiento. Informe de mantenimiento y descripción de las intervenciones realizadas.	1	6 MESES
417	QUÍMICA	PLANCHA DE CALENTAMIENTO NO. 13	IKA	C-MAGHS7	21012101-13	PREVENTIVO	Revisión, ajuste y limpieza de sistema eléctrico (limpieza de tarjeta electrónica, ajuste de contactos eléctricos, revisión de Switches y comandos de control, cableado). Revisión, afinación y lubricación de sistema mecánico. Revisión y limpieza de motor. Revisión de resistencia y placa de calentamiento. Revisión y lubricación de rodamientos. Verificación de funcionamiento. Informe de mantenimiento y descripción de las intervenciones realizadas.	1	6 MESES
418	QUÍMICA	PLANCHA DE CALENTAMIENTO NO. 14	IKA	C-MAGHS7	21012101-14	PREVENTIVO	Revisión, ajuste y limpieza de sistema eléctrico (limpieza de tarjeta electrónica, ajuste de contactos eléctricos, revisión de Switches y comandos de control, cableado). Revisión, afinación y lubricación de sistema mecánico. Revisión y limpieza de motor. Revisión de resistencia y placa de calentamiento. Revisión y lubricación de rodamientos. Verificación de funcionamiento. Informe de mantenimiento y descripción de las intervenciones realizadas.	1	6 MESES
419	QUÍMICA	PLANCHA DE CALENTAMIENTO SOXHLET DE 6 PUESTOS	ELECTROTHERMAL	M8165	17185	PREVENTIVO	Revisión, ajuste y limpieza de sistema eléctrico (limpieza de tarjeta electrónica, ajuste de contactos eléctricos, revisión de Switches y comandos de control, cableado). Revisión, afinación y lubricación de sistema mecánico. Revisión y limpieza de motor. Revisión de resistencia y placa de calentamiento. Revisión y lubricación de rodamientos. Verificación de funcionamiento. Informe de mantenimiento y descripción de las intervenciones realizadas.	1	6 MESES
420	REPRODUCCIÓN Y CRIOCONSERVACIÓN	BALANZA ANALÍTICA	OHAUS	EXPLORER PRO EP214C	21011018-28	PREVENTIVO	Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Los aspectos que se evalúan son: humedad, exposición a vibraciones, presencia de polvo, seguridad de instalación y temperatura. Limpieza del platillo de pesaje para que este se encuentre libre de polvo o suciedad. Limpieza de la celda de carga. Limpieza externa e interna de la cámara de pesaje. Verificación de los mecanismos de ajuste de la puerta frontal de la cámara de pesaje. Revisión y limpieza sistema electrónico. (Revisión de la tarjeta electrónica, voltajes de alimentación, cables, terminales, conectores). Verificación funcionamiento del equipo con masas trazables al sistema internacional de unidades a través de laboratorio acreditado.	1	6 MESES
421	REPRODUCCIÓN Y CRIOCONSERVACIÓN	ESTEREOSCOPIO	NIKON	SMZ800	21011231-47	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Limpieza de oculares, prismas. Revisión y lubricación de sistema micrométrico. Revisión de fuente de voltaje y lámpara ya que la luz parpadea, probable corto circuito, ajustes mecánicos. Limpieza integral interna y externa del equipo. Pruebas finales de funcionamiento.	1	6 MESES
422	REPRODUCCIÓN Y CRIOCONSERVACIÓN	MICROSCOPIO	NIKON	ECLIPSE E-400	21011100-55	PREVENTIVO	Limpieza de objetivos, oculares, prismas, condensador primario y secundario. Revisión y lubricación de sistema macro y micrométrico. Ajuste de platina, Revisión de diafragma, fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos. Limpieza integral interna y externa del equipo. Pruebas finales de funcionamiento	1	6 MESES

423	REPRODUCCIÓN Y CRIOCONSERVACIÓN	BAÑO SEROLÓGICO	JEIOTECH	BW-10H	21011038-2	PREVENTIVO	Revisión de las resistencias de calentamiento. Revisión y limpieza de sistema eléctrico.(cables de conexión, conectores, fusibles, tarjeta electrónica) Revisión del funcionamiento de sistema control. Limpieza de la cámara de agua. Remoción de óxido si se presentan indicios de corrosión. Verificación funcionamiento del equipo.		1	6 MESES
424	REPRODUCCIÓN Y CRIOCONSERVACIÓN	AGITADOR VORTEX	FISHER SCIENTIFIC	DELUXE VORTEX MIXER 945415	21011006-17	PREVENTIVO	Revisión, ajuste y limpieza de sistema eléctrico (limpieza de tarjeta electrónica, ajuste de contactos eléctricos, revisión de Switches y comandos de control, cableado). Revisión, afinación y lubricación de sistema mecánico. Revisión y limpieza de motor. Revisión y lubricación de rodamientos. Limpieza integral externa e interna del equipo. Verificación de funcionamiento.		1	6 MESES
425	REPRODUCCIÓN Y CRIOCONSERVACIÓN	DESHUMIDIFICADOR	IVATION	IVALDH70PW	17119	PREVENTIVO	Revisión, ajuste y limpieza de sistema eléctrico (limpieza de tarjeta electrónica, ajuste de contactos eléctricos, revisión de Switches y comandos de control, cableado). Revisión en ajuste de humedad. y temperatura. Revisión de filtro. Revisión del sistema de drenaje. Limpieza integral externa e interna del equipo. Verificación de funcionamiento y estado de los empaques.		1	6 MESES
426	REPRODUCCIÓN Y CRIOCONSERVACIÓN	MICROPIPETA DIGITAL	BRAND	TRANSFERPETTE S	21011316-19	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo, mando de pipeteado, expulsor puntas, vástago de pipeta, punta del cono de acoplamiento. Verificación de absorción con balanza analítica Comprobar hermeticidad del equipo. Ajustes mecánicos. Realizar limpieza integral interna y externa del equipo. Realizar pruebas de funcionamiento y verificación		1	6 MESES
427	REPRODUCCIÓN Y CRIOCONSERVACIÓN	MICROPIPETA DIGITAL	BRAND	TRANSFERPETTE S	21011316-18	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo, mando de pipeteado, expulsor puntas, vástago de pipeta, punta del cono de acoplamiento. Verificación de absorción con balanza analítica Comprobar hermeticidad del equipo. Ajustes mecánicos. Realizar limpieza integral interna y externa del equipo. Realizar pruebas de funcionamiento y verificación		1	6 MESES
428	REPRODUCCIÓN Y CRIOCONSERVACIÓN	MICROPIPETA DIGITAL	BRAND	TRANSFERPETTE S	21011316-17	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo, mando de pipeteado, expulsor puntas, vástago de pipeta, punta del cono de acoplamiento. Verificación de absorción con balanza analítica Comprobar hermeticidad del equipo. Ajustes mecánicos. Realizar limpieza integral interna y externa del equipo. Realizar pruebas de funcionamiento y verificación		1	6 MESES
429	REPRODUCCIÓN Y CRIOCONSERVACIÓN	MICROPIPETA DIGITAL	BRAND	TRANSFERPETTE S	21011316-14	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo, mando de pipeteado, expulsor puntas, vástago de pipeta, punta del cono de acoplamiento. Verificación de absorción con balanza analítica Comprobar hermeticidad del equipo. Ajustes mecánicos. Realizar limpieza integral interna y externa del equipo. Realizar pruebas de funcionamiento y verificación		1	6 MESES
430	REPRODUCCIÓN Y CRIOCONSERVACIÓN	MICROPIPETA DIGITAL	BRAND	TRANSFERPETTE S	21011316-20	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo, mando de pipeteado, expulsor puntas, vástago de pipeta, punta del cono de acoplamiento. Verificación de absorción con balanza analítica Comprobar hermeticidad del equipo. Ajustes mecánicos. Realizar limpieza integral interna y externa del equipo. Realizar pruebas de funcionamiento y verificación		1	6 MESES
431	REPRODUCCIÓN Y CRIOCONSERVACIÓN	MICROPIPETA DIGITAL	BRAND	TRANSFERPETTE S	21011316-15	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo, mando de pipeteado, expulsor puntas, vástago de pipeta, punta del cono de acoplamiento. Verificación de absorción con balanza analítica Comprobar hermeticidad del equipo. Ajustes mecánicos. Realizar limpieza integral interna y externa del equipo. Realizar pruebas de funcionamiento y verificación		1	6 MESES
432	REPRODUCCIÓN Y CRIOCONSERVACIÓN	MICROPIPETA DIGITAL	BRAND	TRANSFERPETTE S	21011316-16	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo, mando de pipeteado, expulsor puntas, vástago de pipeta, punta del cono de acoplamiento. Verificación de absorción con balanza analítica Comprobar hermeticidad del equipo. Ajustes mecánicos. Realizar limpieza integral interna y externa del equipo. Realizar pruebas de funcionamiento y verificación		1	6 MESES

433	REPRODUCCIÓN Y CRIOCONSERVACIÓN	MICROPIPETA	BRAND	TRANSFERPETTE	21011301-13	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo, mando de pipeteado, expulsor puntas, vástago de pipeta, punta del cono de acoplamiento. Verificación de absorción con balanza analítica Comprobar hermeticidad del equipo. Ajustes mecánicos. Realizar limpieza integral interna y externa del equipo. Realizar pruebas de funcionamiento y verificación	1	6 MESES
434	REPRODUCCIÓN Y CRIOCONSERVACIÓN	MICROPIPETA	BRAND	TRAMFERPETTE	21011316-2	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo, mando de pipeteado, expulsor puntas, vástago de pipeta, punta del cono de acoplamiento. Verificación de absorción con balanza analítica Comprobar hermeticidad del equipo. Ajustes mecánicos. Realizar limpieza integral interna y externa del equipo. Realizar pruebas de funcionamiento y verificación	1	6 MESES
435	REPRODUCCIÓN Y CRIOCONSERVACIÓN	MICROPIPETA	BRAND	TRANSFERPETTE	21011316-3	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo, mando de pipeteado, expulsor puntas, vástago de pipeta, punta del cono de acoplamiento. Verificación de absorción con balanza analítica Comprobar hermeticidad del equipo. Ajustes mecánicos. Realizar limpieza integral interna y externa del equipo. Realizar pruebas de funcionamiento y verificación	1	6 MESES
436	REPRODUCCIÓN Y CRIOCONSERVACIÓN	MICROPIPETA	BRAND	TRANSFERPETTE	21011316-6	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo, mando de pipeteado, expulsor puntas, vástago de pipeta, punta del cono de acoplamiento. Verificación de absorción con balanza analítica Comprobar hermeticidad del equipo. Ajustes mecánicos. Realizar limpieza integral interna y externa del equipo. Realizar pruebas de funcionamiento y verificación	1	6 MESES
437	REPRODUCCIÓN Y CRIOCONSERVACIÓN	MICROPIPETA	BRAND	TRANSFERPETTOR	2102151-19	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo, mando de pipeteado, expulsor puntas, vástago de pipeta, punta del cono de acoplamiento. Verificación de absorción con balanza analítica Comprobar hermeticidad del equipo. Ajustes mecánicos. Realizar limpieza integral interna y externa del equipo. Realizar pruebas de funcionamiento y verificación	1	6 MESES
438	REPRODUCCIÓN Y CRIOCONSERVACIÓN	MICROPIPETA	BRAND	TRANSFERPETE	2102151-17	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo, mando de pipeteado, expulsor puntas, vástago de pipeta, punta del cono de acoplamiento. Verificación de absorción con balanza analítica Comprobar hermeticidad del equipo. Ajustes mecánicos. Realizar limpieza integral interna y externa del equipo. Realizar pruebas de funcionamiento y verificación	1	6 MESES
439	REPRODUCCIÓN Y CRIOCONSERVACIÓN	MICROPIPETA	BRAND	TRANSFERPETTE	2101130103	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo, mando de pipeteado, expulsor puntas, vástago de pipeta, punta del cono de acoplamiento. Verificación de absorción con balanza analítica Comprobar hermeticidad del equipo. Ajustes mecánicos. Realizar limpieza integral interna y externa del equipo. Realizar pruebas de funcionamiento y verificación	1	6 MESES
440	SIMULACIÓN FARMACÉUTICA	AGITADOR MAGNÉTICO CON CALEFACCIÓN	IKAMAG	HS 10 S1	21011200-18	PREVENTIVO	Revisión, ajuste y limpieza de sistema eléctrico (limpieza de tarjeta electrónica, ajuste de contactos eléctricos, revisión de Switches y comandos de control, cableado). Revisión, afinación y lubricación de sistema mecánico. Revisión y limpieza de motor. Revisión de resistencia y placa de calentamiento. Revisión y lubricación de rodamientos. Limpieza integral externa e interna del equipo. Verificación de funcionamiento.	1	6 MESES
441	SIMULACIÓN FARMACÉUTICA	BALANZA ANALÍTICA	RADWAG	XA220.3Y.UN	21011018-36	PREVENTIVO	Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Los aspectos que se evalúan son: humedad, exposición a vibraciones, presencia de polvo, seguridad de instalación y temperatura. Limpieza del platillo de pesaje para que este se encuentre libre de polvo o suciedad. Limpieza de la celda de carga. Limpieza externa e interna de la cámara de pesaje. Verificación de los mecanismos de ajuste de la puerta frontal de la cámara de pesaje. Revisión y limpieza sistema electrónico. (Revisión de la tarjeta electrónica, voltajes de alimentación, cables, terminales, conectores). Verificación funcionamiento del equipo con masas trazables al sistema internacional de unidades a través de laboratorio acreditado.	1	6 MESES

442	SIMULACIÓN FARMACÉUTICA	BOMBA DE VACÍO	CHEMVAC	C410	21010050-5	PREVENTIVO	Revisión y limpieza general (externa e interna) del equipo. Revisión del sistema eléctrico. (Switches, cable de potencia, fusibles, contactos). Revisión del sistema mecánico (verificación de filtros, lubricación de empaques, juntas y accesorios). Revisión de la cámara de vacío Verificación de funcionamiento (operación del motor y presión de vacío generado) Informe de mantenimiento y descripción de las intervenciones realizadas.	1	6 MESES
443	SIMULACIÓN FARMACÉUTICA	DESTILADOR DE AGUA	TUTTNAUER	9000	21011014-3	PREVENTIVO	Revisión General del equipo. Revisión detallada del sistema eléctrico. Revisión de los consumibles.	1	6 MESES
444	SIMULACIÓN FARMACÉUTICA	MEDIDOR DE PH	HANNA INSTRUMENTS	HI2210	21012315-24	PREVENTIVO	Revisión y limpieza sistema electrónico. (Revisión de la tarjeta electrónica, voltajes de alimentación, cables, terminales, conectores, teclado, display). Verificación y ajuste de funcionamiento del equipo. Calificación operacional. Para la verificación se realiza por el método de medición directa, utilizando como patrón una solución estándar de pH 4,00 y pH 7,00, con certificado de análisis de trazabilidad	1	6 MESES
445	SIMULACIÓN FARMACÉUTICA	MAQUINA DE DISPENSACIÓN HOMOGÉNEA	ANGNI INSTRUMENTS	AD500S-H/P	21011026-4	PREVENTIVO	Limpieza Integral interna y Externa del Equipo Verificación de señales. Pruebas finales de funcionamiento-Revision de motor,Escibillas, rodameintos , Parte Electronica y ajuste de RPM.	1	6 MESES
446	SIMULACIÓN CLÍNICA	PREMATURO ANNE	LAERDAL	CT 2221	11737	PREVENTIVO	Limpieza Integral interna y Externa del Equipo Verificación de señales. Pruebas finales de funcionamiento.	1	6 MESES
447	SIMULACIÓN CLÍNICA	DOSÍMETRO	EXTECH INSTRUMENTS	407355	21011291-1	PREVENTIVO	Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Verificación sistema electrónico (tarjeta electrónica), pantalla, pulsadores de control, baterías. Limpieza integral interna y externa del equipo. Realización de pruebas de funcionamiento.	1	6 MESES
448	SIMULACIÓN CLÍNICA	MEDIDOR DE ESTRÉS TÉRMICO	EXTECH INSTRUMENTS	HT-30	21011292-1	PREVENTIVO	verificacion de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo, Verificacion de las tarjetas Electronicas, pantalla o display, verificacion de Temperaturas ,cambio de baterías,verificacion de funcionamiento ,	1	6 MESES
449	SIMULACIÓN CLÍNICA	SONÓMETRO	EXTECH INSTRUMENTS	HD600	21011293-1	PREVENTIVO	verificacion de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo, revision parte electronica,revision de display,revision y ajuste de rangos,revision cable usb y,verificacion de funcionamiento ,	1	6 MESES
450	SIMULACIÓN CLÍNICA	SIMULADOR DE VÍAS AÉREAS	LAERDAL	N/I	21011374-1	PREVENTIVO	Limpieza Integral interna y Externa del Equipo Verificación de señales. Pruebas finales de funcionamiento.	1	6 MESES
451	SIMULACIÓN CLÍNICA	BRAZO SIMULADOR PARA PRACTICAS DE INYECCIÓN	LIFE/FORM	LFO1121U	21020000-1	PREVENTIVO	Limpieza Integral interna y Externa del Equipo Verificación de señales. Pruebas finales de funcionamiento.	1	6 MESES
452	SIMULACIÓN CLÍNICA	SIMULADOR PARA CUIDADO DE OSTOMIAS	NASCO	4852	21020004-1	PREVENTIVO	Limpieza Integral interna y Externa del Equipo Verificación de señales. Pruebas finales de funcionamiento.	1	6 MESES
453	SIMULACIÓN CLÍNICA	ESQUELETO SAM VERSIÓN DE LUJO	3B SCIENTIIC	N/I	21021011	PREVENTIVO	Limpieza Integral interna y Externa del Equipo Verificación de señales. Pruebas finales de funcionamiento.	1	6 MESES
454	SIMULACIÓN CLÍNICA	SISTEMA DE CYBER ANATOMY	LOGITECH MK 700/CN 10683	DLA410	21021012-1	PREVENTIVO	Limpieza Integral interna y Externa del Equipo Verificación de señales. Pruebas finales de funcionamiento.	1	6 MESES
455	SIMULACIÓN CLÍNICA	TORSO MUSCULAR BISEXUAL	N/I	N/I	21021020-1	PREVENTIVO	Limpieza Integral interna y Externa del Equipo Verificación de señales. Pruebas finales de funcionamiento.	1	6 MESES
456	SIMULACIÓN CLÍNICA	SUSIEE SIMULADOR DE PACIENTE RCP	GUAMARD SCIENTIFIC	CBA-0902-023	21021041-1	PREVENTIVO	Limpieza Integral interna y Externa del Equipo Verificación de señales. Pruebas finales de funcionamiento.	1	6 MESES
457	SIMULACIÓN CLÍNICA	MANIQUÉ CRISIS DE INFANTE	NASCO	LF03709L	21021047-1	PREVENTIVO	Limpieza Integral interna y Externa del Equipo Verificación de señales. Pruebas finales de funcionamiento.	1	6 MESES
458	SIMULACIÓN CLÍNICA	MANIQUÉ GINECOLÓGICO EVA DE ENTRENAMIENTO	EVA	N/I	21021054-1	PREVENTIVO	Limpieza Integral interna y Externa del Equipo Verificación de señales. Pruebas finales de funcionamiento.	1	6 MESES
459	SIMULACIÓN CLÍNICA	SIMULADOR MATERNO DE CUERPO COMPLETO	LAERDAL	N/I	21021077-1	PREVENTIVO	Limpieza Integral interna y Externa del Equipo Verificación de señales. Pruebas finales de funcionamiento.	1	6 MESES

460	SIMULACIÓN CLÍNICA	SIMULADOR CATETERISMO VISICAL FEMENINO	LIFE/FORM	#858-13052	21021081-1	PREVENTIVO	Limpieza Integral interna y Externa del Equipo Verificación de señales. Pruebas finales de funcionamiento.		1	6 MESES
461	SIMULACIÓN CLÍNICA	SIMULADOR CATETERISMO VISICAL MASCULINO	LIFE/FORM	LF855-9327	21021082-1	PREVENTIVO	Limpieza Integral interna y Externa del Equipo Verificación de señales. Pruebas finales de funcionamiento.		1	6 MESES
462	SIMULACIÓN CLÍNICA	SIMMAN, SIMULADOR DE CUIDADO CRÍTICOS	LAERDAL	N/I	21021083-1	PREVENTIVO	Limpieza Integral interna y Externa del Equipo Verificación de señales. Pruebas finales de funcionamiento.		1	6 MESES
463	SIMULACIÓN CLÍNICA	SIMULADOR GINECOLÓGICO PROCEDIMIENTOS	GAUMARD	S504.100	21021086	PREVENTIVO	Limpieza Integral interna y Externa del Equipo Verificación de señales. Pruebas finales de funcionamiento.		1	6 MESES
464	SIMULACIÓN CLÍNICA	ZOE SIMULADOR GINECOLÓGICO PROCEDIMIENTOS	GAUMARD	S504.100	21021086-2	PREVENTIVO	Limpieza Integral interna y Externa del Equipo Verificación de señales. Pruebas finales de funcionamiento.		1	6 MESES
465	SIMULACIÓN CLÍNICA	SIMULADOR PARA INTUBACIÓN INFANTE	LAERDAL	N/I	21021094-1	PREVENTIVO	Limpieza Integral interna y Externa del Equipo Verificación de señales. Pruebas finales de funcionamiento.		1	6 MESES
466	SIMULACIÓN CLÍNICA	MANIQUÍ INTELIGENTE SAM	TRANSFERENCIA	TRANSF	21021150-1	PREVENTIVO	Limpieza Integral interna y Externa del Equipo Verificación de señales. Pruebas finales de funcionamiento.		1	6 MESES
467	SIMULACIÓN CLÍNICA	MEGA CODE KID VITALSIM (AVANZADO JUNIOR)	LAERDAL	N/I	21021153-1	PREVENTIVO	Limpieza y revisión general del equipo, verificación del correcto funcionamiento, verificación de lecturas del equipo.		1	6 MESES
468	SIMULACIÓN CLÍNICA	CABEZ DE INTUBACIÓN ADULTO	LAERDAL	N/I	21021154-1	PREVENTIVO	Limpieza y revisión general del equipo, verificación del correcto funcionamiento, verificación de lecturas del equipo.		1	6 MESES
469	SIMULACIÓN CLÍNICA	SIMULADOR RCP CON CAJA DE SEÑALES	LAERDAL	S/N47597	21021156-1	PREVENTIVO	Limpieza Integral interna y Externa del Equipo Verificación de señales. Pruebas finales de funcionamiento.		1	6 MESES
470	SIMULACIÓN CLÍNICA	SIMULADORES MEGACODER BÁSICO DESFRIBILABLES Y CON MONITOR	LAERDAL	N/I	21021158-1	PREVENTIVO	Limpieza Integral interna y Externa del Equipo Verificación de señales. Pruebas finales de funcionamiento.		1	6 MESES
471	SIMULACIÓN CLÍNICA	SIMULADOR NURSING ANNE VITAL SIM	LAERDAL	N/I	21021159-1	PREVENTIVO	Limpieza Integral interna y Externa del Equipo Verificación de señales. Pruebas finales de funcionamiento.		1	6 MESES
472	SIMULACIÓN CLÍNICA	LUXOMETRO	EXTECH INSTRUMENTS	HD-450	21050003-1	PREVENTIVO	Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Verificación sistema electrónico (tarjeta electrónica), pantalla, pulsadores de control, baterías. Limpieza integral interna y externa del equipo. Realización de pruebas de funcionamiento.		1	6 MESES
473	SIMULACIÓN CLÍNICA	NEBULIZADOR COMPRESOR PORTÁTIL TERAPIA	THOMAS COMPRESSOR Y VACUUM PUMPS	THOMAS 1125	21111045-1	PREVENTIVO	verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo, revision motor ,empaques, manometro ,mangueras, vielas,rodamientos, verificacion de funcionamiento ,		1	6 MESES
474	SIMULACIÓN CLÍNICA	ELECTROCARDIOGRAFO SCHILLER CARDIO VITAT	SCHILLER-SUIZA	CARDIO VIT at-1	21121031-4	PREVENTIVO	Limpieza Integral interna y Externa del Equipo Verificación de Batería de Soporte-Revisión de cable de Paciente-Verificación de Lectura con simulador de cable de paciente. Pruebas finales de funcionamiento.		1	6 MESES
475	SIMULACIÓN CLÍNICA	BASCULA MONITOR DE COMPOSICIÓN CORPORAL	TANITA BC	TANITA BC 554	21011088-9	PREVENTIVO	Limpieza Interna y Externa. Y Verificación con las masas Patrón		1	6 MESES
476	SIMULACIÓN CLÍNICA	BASCULA MONITOR DE COMPOSICIÓN CORPORAL	TANITA BC	TANITA BC 554	21011088-8	PREVENTIVO	Limpieza Interna y Externa. Y Verificación con las masas Patrón		1	6 MESES
477	SIMULACIÓN CLÍNICA	BASCULA MONITOR DE COMPOSICIÓN CORPORAL	TANITA BC	TANITA BC 554	21011088-7	PREVENTIVO	Limpieza Interna y Externa. Y Verificación con las masas Patrón		1	6 MESES

478	SIMULACIÓN CLÍNICA	BASCULA MONITOR DE COMPOSICIÓN CORPORAL	TANITA BC	TANITA BC 554	21011088-10	PREVENTIVO	Limpieza Interna y Externa. Y Verificación con las masas Patrón		1	6 MESES
479	SIMULACIÓN CLÍNICA	BOMBA DE INFUSIÓN	MEDCATAIN	MP -60	11720	PREVENTIVO	verificacion de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo, verificacion parte electrica y electronica ,verificacion de display,mandos,ajuste consumible,verificacion de goteo,limpieza interna y externa ,revisión baterías y verificación de funcionamiento ,		1	6 MESES
480	SIMULACIÓN CLÍNICA	SIMULADOR DE ADULTO MAYOR	MINDRAY	Nasco	11744	PREVENTIVO	Limpieza Integral interna y Externa del Equipo Verificación de señales. Pruebas finales de funcionamiento.		1	6 MESES
481	SIMULACIÓN CLÍNICA	LARINGOSCOPIO	WELCHALLYN	CURVA	21112045-12	PREVENTIVO	Limpieza Integral Interna -Externa Verificación de los objetivos y Oculares Ajuste de Funcionamiento		1	6 MESES
482	SIMULACIÓN CLÍNICA	LARINGOSCOPIO	WELCHALLYN	CLASICO	21112045-5	PREVENTIVO	Limpieza Integral Interna -Externa Verificación de los objetivos y Oculares Ajuste de Funcionamiento		1	6 MESES
483	SIMULACIÓN CLÍNICA	MODELO GLÚTEO DE INYECCIÓN IM	SOKAMATA	M152	21020003-1	PREVENTIVO	Limpieza Integral Interna -Externa Verificación de los objetivos y Oculares Ajuste de Funcionamiento		1	6 MESES
484	SIMULACIÓN CLÍNICA	BASCULA DIGITAL GBS-903	GBS-903	GBS-903	18221	PREVENTIVO	Limpieza Interna y Externa. Y Verificación con las masas Patrón		1	6 MESES
485	SIMULACIÓN CLÍNICA	BASCULA DIGITAL GBS-903	GBS-903	GBS-903	18222	PREVENTIVO	Limpieza Interna y Externa. Y Verificación con las masas Patrón		1	6 MESES
486	SIMULACIÓN CLÍNICA	BASCULA DIGITAL GBS-903	GBS-903	GBS-903	18223	PREVENTIVO	Limpieza Interna y Externa. Y Verificación con las masas Patrón		1	6 MESES
487	SIMULACIÓN CLÍNICA	TENSÍÓMETRO ANAEROIDE PEDIÁTRICO	ALPK2	VELCRO CUFFNo 500-V	21112015-2	PREVENTIVO	Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Verificación del estado del brazalete Verificación de pera, manómetro. Limpieza integral interna y externa del equipo. Realización de pruebas de funcionamiento.		1	6 MESES
488	SUELOS	ESPECTROFOTÓMETRO	THERMO ESCIENTIFIC	GENESYS 20	21011225-12	PREVENTIVO	Limpieza y revisión general del equipo (interna externa del espectrofotómetro, incluyendo los controles, pantallas, tapas. Inspección y limpieza del sistema eléctrico, (tarjeta electrónica, conectores, fusibles, cable de alimentación eléctrica). Verificación de la lámpara (limpieza, estado) Verificación del correcto funcionamiento (adecuada operación del equipo en las diferentes longitudes de onda) Informe de mantenimiento y descripción de las intervenciones realizadas.		1	6 MESES
489	SUELOS	ESPECTROFOTOMETRO DE ABSORCION ATOMICA	ANALYTIKJENA	CONTRAA 300	2,10112E+11	PREVENTIVO	El laboratorio solicita el mantenimiento por parte de la empresa Analítica y redes SAS(Limpieza de la parte Optica, revisión d ela perte Electronica,Revisión de Prixmas,Verificación de la ganancia en cada una de las lamparas, Limpieza interna y externa y Pruebas finales de funcionamiento.		1	6 MESES
490	SUELOS	AGITADOR MAGNÉTICO	IKA	HS 260 BASIC	8608	PREVENTIVO	Revisión, ajuste y limpieza de sistema eléctrico (limpieza de tarjeta electrónica, ajuste de contactos eléctricos, revisión de Switches y comandos de control, cableado). Revisión, afinación y lubricación de sistema mecánico. Revisión y limpieza de motor. Revisión de resistencia y placa de calentamiento. Revisión y lubricación de rodamientos. Limpieza integral externa e interna del equipo. Verificación de funcionamiento.		1	6 MESES
491	SUELOS	AGITADOR BOUYOCOS	BURRELL		2,1011E+11	PREVENTIVO	Revisión, ajuste y limpieza de sistema eléctrico (limpieza de tarjeta electrónica, ajuste de contactos eléctricos, revisión de swiches y comandos de control, cableado). Revisión, afinación y lubricación de sistema mecánico. Revisión y limpieza de motor. Revisión de resistencia y placa de calentamiento. Revisión y lubricación de rodamientos. Limpieza integral externa e interna del equipo. Verificación de funcionamiento.		1	6 MESES

492	SUELOS	AGITADOR BOUYOUCOS	BURRELL		2,1011E+11	PREVENTIVO	Revisión, ajuste y limpieza de sistema eléctrico (limpieza de tarjeta electrónica, ajuste de contactos eléctricos, revisión de switches y comandos de control, cableado). Revisión, afinación y lubricación de sistema mecánico. Revisión y limpieza de motor. Revisión de resistencia y placa de calentamiento.		1	6 MESES
493	SUELOS	AGITADOR ORBITAL	THERMO SCIENTIFIC	MAXQ 2000- SHLE 2000 PROMO	21011006 31	PREVENTIVO	Revisión, ajuste y limpieza de sistema eléctrico (limpieza de tarjeta electrónica, ajuste de contactos eléctricos, revisión de Switches y comandos de control, cableado). Revisión, afinación y lubricación de sistema mecánico. Revisión y limpieza de motor. Revisión de resistencia y placa de calentamiento. Revisión y lubricación de rodamientos. Limpieza integral externa e interna del equipo. Verificación de funcionamiento.		1	6 MESES
494	SUELOS	AGITADOR ORBITAL	THERMO SCIENTIFIC	MAXQ 2000- SHLE 2000 PROMO	21011006 32	PREVENTIVO	Revisión, ajuste y limpieza de sistema eléctrico (limpieza de tarjeta electrónica, ajuste de contactos eléctricos, revisión de Switches y comandos de control, cableado). Revisión, afinación y lubricación de sistema mecánico. Revisión y limpieza de motor. Revisión de resistencia y placa de calentamiento. Revisión y lubricación de rodamientos. Limpieza integral externa e interna del equipo. Verificación de funcionamiento.		1	6 MESES
495	SUELOS	AGITADOR ORBITAL	JUNIOR ORBIT		2,1011E+11	PREVENTIVO	Revisión, ajuste y limpieza de sistema eléctrico (limpieza de tarjeta electrónica, ajuste de contactos eléctricos, revisión de Switches y comandos de control, cableado). Revisión, afinación y lubricación de sistema mecánico. Revisión y limpieza de motor. Revisión de resistencia y placa de calentamiento. Revisión y lubricación de rodamientos. Limpieza integral externa e interna del equipo. Verificación de funcionamiento.		1	6 MESES
496	SUELOS	BAÑO MARÍA	KOTTERMAN		21011010-11	PREVENTIVO	Revisión de las resistencias de calentamiento Revisión de la tarjeta electrónica de control y potencia Revisión del termostato. Limpieza interna y externa Verificación de la temperatura		1	6 MESES
497	SUELOS	BALANZA ELECTRÓNICA	SARTORIUS	ELT-602	2,1011E+11	PREVENTIVO	Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Los aspectos que se evalúan son: humedad, exposición a vibraciones, presencia de polvo, seguridad de instalación y temperatura. Limpieza del platillo de pesaje para que este se encuentre libre de polvo o suciedad. Limpieza de la celda de carga. Limpieza externa e interna de la cámara de pesaje. Verificación de los mecanismos de ajuste de la puerta frontal de la cámara de pesaje. Revisión y limpieza sistema electrónico. (Revisión de la tarjeta electrónica, voltajes de alimentación, cables, terminales, conectores). Verificación funcionamiento del equipo con masas trazables al sistema internacional de unidades a través de laboratorio acreditado.		1	6 MESES
498	SUELOS	BALANZA ELECTRÓNICA	SARTORIUS	AY612	2,1011E+11	PREVENTIVO	Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Los aspectos que se evalúan son: humedad, exposición a vibraciones, presencia de polvo, seguridad de instalación y temperatura. Limpieza del platillo de pesaje para que este se encuentre libre de polvo o suciedad. Limpieza de la celda de carga. Limpieza externa e interna de la cámara de pesaje. Verificación de los mecanismos de ajuste de la puerta frontal de la cámara de pesaje. Revisión y limpieza sistema electrónico. (Revisión de la tarjeta electrónica, voltajes de alimentación, cables, terminales, conectores). Verificación funcionamiento del equipo con masas trazables al sistema internacional de unidades a través de laboratorio acreditado.		1	6 MESES
499	SUELOS	BALANZA ELECTRÓNICA	SARTORIUS	AY612	2,1011E+11	PREVENTIVO	Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Los aspectos que se evalúan son: humedad, exposición a vibraciones, presencia de polvo, seguridad de instalación y temperatura. Limpieza del platillo de pesaje para que este se encuentre libre de polvo o suciedad. Limpieza de la celda de carga. Limpieza externa e interna de la cámara de pesaje. Verificación de los mecanismos de ajuste de la puerta frontal de la cámara de pesaje. Revisión y limpieza sistema electrónico. (Revisión de la tarjeta electrónica, voltajes de alimentación, cables, terminales, conectores). Verificación funcionamiento del equipo con masas trazables al sistema internacional de unidades a través de laboratorio acreditado.		1	6 MESES

500	SUELOS	BALANZA ELECTRÓNICA	SARTORIUS	AY612	2,1011E+11	PREVENTIVO	Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Los aspectos que se evalúan son: humedad, exposición a vibraciones, presencia de polvo, seguridad de instalación y temperatura. Limpieza del platillo de pesaje para que este se encuentre libre de polvo o suciedad. Limpieza de la celda de carga. Limpieza externa e interna de la cámara de pesaje. Verificación de los mecanismos de ajuste de la puerta frontal de la cámara de pesaje. Revisión y limpieza sistema electrónico. (Revisión de la tarjeta electrónica, voltajes de alimentación, cables, terminales, conectores). Verificación funcionamiento del equipo con masas trazables al sistema internacional de unidades a través de laboratorio acreditado.	1	6 MESES
501	SUELOS	CONDUCTÍMETRO (BENCHTOP CONDUCTIVITY METER IBCM-A 10)	LABTRON	LABTRON/UK/BLCM-A10	13553	PREVENTIVO	Limpieza y revisión general del equipo (Conductímetro, sonda de conductividad, incluyendo los controles, pantallas, tapas). Limpieza y revisión del sistema electrónico. (Tarjeta electrónica, cableado, contactos, teclado, display, conexiones). Verificación del correcto. Funcionamiento. (Verificación de lecturas del equipo con soluciones patrones certificados.) Informe de mantenimiento y descripción de las intervenciones realizadas.	1	6 MESES
502	SUELOS	BOMBA DE VACÍO	VACOU BRAND	ME1C	21011025-15	PREVENTIVO	Revisión y limpieza general (externa e interna) del equipo. Revisión del sistema eléctrico. (Switches, cable de potencia, fusibles, contactos). Revisión del sistema mecánico (verificación de filtros, lubricación de empaques, juntas y accesorios). Revisión de la cámara de vacío Verificación de funcionamiento (operación del motor y presión de vacío generado) Informe de mantenimiento y descripción de las intervenciones realizadas.	1	6 MESES
503	SUELOS	CABINA DE FLUJO LAMINAR	PHYSIS	AIR-FLUX CO	21011230 06	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Verificación del switch de encendido, filtros, motor. Revisión sistema eléctrico y electrónico Revisión lámpara UV. Limpieza integral interna y externa del equipo. Verificación de funcionamiento.	1	6 MESES
504	SUELOS	DESTILADOR	SHOTT GERATE		2,1011E+11	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Limpieza integral externa e interna del equipo. Revisión del sistema eléctrico. (Resistencias de calentamiento, cable de potencia, fusibles). Limpieza interna y externa de vidriería. Revisión de mangueras y limpieza. Verificación de funcionamiento.	1	6 MESES
505	SUELOS	EQUIPO DE EXTRACCIÓN DE AGUA DE SUELOS (DE RETENCIÓN DE HUMEDAD "RICHARDS")	SOILMOISTURE	MASER	2,1011E+11	PREVENTIVO	verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo, Revisión filtros,mangueras, tuberías,manómetros de presión ,revisión de fugas,ajuste de acople,ollas de llenado,llaves de paso y verificación de funcionamiento ,	1	6 MESES
506	SUELOS	EQUIPO DE YODER - TAMIZADORA	MASER	MASER	7733	PREVENTIVO	Limpieza Integral interna y Externa del Equipo Mantenimiento motor-Verificación RPM Pruebas finales de funcionamiento.	1	6 MESES
507	SUELOS	ESTUFA ELÉCTRICA	MEMMER		2,0621E+11	PREVENTIVO	Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Verificación de cable de poder, swith de encendido, sistema eléctrico, tarjeta electrónica, motor de ventilación, resistencia, termostato, pantalla y panel de control, empaque de puerta y sellado hermética de la misma. Limpieza integral interna y externa del equipo. Pruebas de funcionamiento.	1	6 MESES
508	SUELOS	HORNO METÁLICO	THERMO SCIENTIFIC	HERATERM OMH180-S	21011041-5	PREVENTIVO	Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Verificación de cable de poder, swith de encendido, sistema eléctrico, tarjeta electrónica, motor de ventilación, resistencia, termostato, pantalla y panel de control, empaque de puerta y sellado hermética de la misma. Limpieza integral interna y externa del equipo. Pruebas de funcionamiento.	1	6 MESES

509	SUELOS	INCUBADORA ECONÓMICA IB-01E ESTUFA BACTERIOLÓGICA	ECONOMICA IB- 01E	01-JEI AAH26016U	0,000006098	PREVENTIVO	Revisión y limpieza general (externa e interna) del equipo. Revisión del sistema eléctrico. (Switches, cable de potencia, resistencias, fusibles, contactos). Revisión del sistema mecánico (lubricación de empaques, juntas y accesorios) Revisión y verificación del sistema de refrigeración. Verificación de funcionamiento (adecuada operación de las resistencias, termocuplas a las condiciones de trabajo en el laboratorio). Informe de mantenimiento y descripción de las intervenciones realizadas.	1	6 MESES	
510	SUELOS	MICROPIPETA NO. 4	THERMO SCIENTIFIC		21112153-4	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo, mando de pipeteado, expulsor puntas, vástago de pipeta, punta del cono de acoplamiento. Verificación de absorción con balanza analítica Comprobar hermeticidad del equipo. Ajustes mecánicos. Realizar limpieza integral interna y externa del equipo. Realizar pruebas de funcionamiento y verificación	1	6 MESES	
512	SUELOS	MUFLA 2	THERMOLYNE	THERMOLYNE 1300	2,10112E+11	PREVENTIVO - CALIBRACIÓN	Verificación cable de poder, switch de encendido, resistencias, termostato, verificación de temperatura, ajuste de la puerta y limpieza integral interna y externa	VARIABLE TEMPERATURA ALCANCE DE CALIBRACIÓN (250°C, 450°C, 550°C)	1	6 MESES
513	SUELOS	MEDIDOR DE PH DE MESA CON ELECTRODO	WTW 7310	INOLAB 7310	1057	PREVENTIVO	Revisión y limpieza sistema electrónico. (Revisión de la tarjeta electrónica, voltajes de alimentación, cables, terminales, conectores, teclado, display). Verificación y ajuste de funcionamiento del equipo. Calificación operacional. Para la verificación se realiza por el método de medición directa, utilizando como patrón una solución estándar de pH 4,00 y pH 7,00, con certificado de análisis de trazabilidad	1	6 MESES	
514	TOXICOLOGÍA Y BIOTECNOLOGÍA	AGITADOR TIPO VORTEX 1	BOECO	V-1PLUS	21011006	PREVENTIVO	Revisión, ajuste y limpieza de sistema eléctrico (limpieza de tarjeta electrónica, ajuste de contactos eléctricos, revisión de Switches y comandos de control, cableado). Revisión, afinación y lubricación de sistema mecánico. Revisión y limpieza de motor. Revisión y lubricación de rodamientos. Limpieza integral externa e interna del equipo. Verificación de funcionamiento.	1	6 MESES	
515	TOXICOLOGÍA Y BIOTECNOLOGÍA	PLANCHA DE CALENTAMIENTO 1	THERMO SCIENTIFIC	SP131325Q	21012096-4	PREVENTIVO	Revisión, ajuste y limpieza de sistema eléctrico (limpieza de tarjeta electrónica, ajuste de contactos eléctricos, revisión de Switches y comandos de control, cableado). Revisión, afinación y lubricación de sistema mecánico. Revisión y limpieza de motor. Revisión de resistencia y placa de calentamiento. Revisión y lubricación de rodamientos. Verificación de funcionamiento. Informe de mantenimiento y descripción de las intervenciones realizadas.	1	6 MESES	
516	TOXICOLOGÍA Y BIOTECNOLOGÍA	MINI CENTRIFUGA 2	LABNET	C1301	21011045-7	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales en que se encuentra el equipo, swith de encendido, fusibles, control de velocidad, estado escobillas de motor, motor, eje y posicionamiento, sistema de frenado. Lubricar y ajuste de motor y partes móviles. Revisión estado de los portatubos. Ajuste de pasador y seguro de puerta. Limpieza integral interna y externa del equipo. Realizar pruebas de funcionamiento.	1	6 MESES	
517	TOXICOLOGÍA Y BIOTECNOLOGÍA	PIPETA MULTICANAL DE 8 CANALES DE 50 A 300	THERMO SCIENTIFIC	Finnpipette F2	21012149-30	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo, mando de pipetado, expulsor puntas, vástago de pipeta, punta del cono de acoplamiento. Verificación de absorción con balanza analítica Comprobar hermeticidad del equipo. Ajustes mecánicos Realizar limpieza integral interna y externa del equipo. Realizar pruebas de funcionamiento y verificación	1	6 MESES	
518	TOXICOLOGÍA Y BIOTECNOLOGÍA	PIPETA MONOCANAL 10 MICROLITROS	BRAND	D10	2100010045	PREVENTIVO	Limpieza y revisión general del equipo (incluyendo los controles, pantallas, tapas). Limpieza y revisión del sistema electrónico. (Tarjeta electrónica, cableado, contactos, teclado, conexiones, sensor). Verificación del correcto funcionamiento.(Verificación de lecturas del equipo) Informe de mantenimiento y descripción de las intervenciones realizadas.	1	6 MESES	

519	TOXICOLOGÍA Y BIOTECNOLOGÍA	PIPETA MONOCANAL 100 MICROLITROS	BRAND	D100	21011301-23	PREVENTIVO	Limpieza y revisión general del equipo (incluyendo los controles, pantallas, tapas). Limpieza y revisión del sistema electrónico. (Tarjeta electrónica, cableado, contactos, teclado, conexiones, sensor). Verificación del correcto funcionamiento.(Verificación de lecturas del equipo) Informe de mantenimiento y descripción de las intervenciones realizadas.	1	6 MESES
520	TOXICOLOGÍA Y BIOTECNOLOGÍA	PIPETA MONOCANAL 5000 MICROLITROS	BRAND	D5000	2100010046	PREVENTIVO	Limpieza y revisión general del equipo (incluyendo los controles, pantallas, tapas). Limpieza y revisión del sistema electrónico. (Tarjeta electrónica, cableado, contactos, teclado, conexiones, sensor). Verificación del correcto funcionamiento.(Verificación de lecturas del equipo) Informe de mantenimiento y descripción de las intervenciones realizadas.	1	6 MESES
521	TOXICOLOGÍA Y BIOTECNOLOGÍA	PIPETA MONOCANAL 10 MICROLITROS	BRAND	D10	2100010109	PREVENTIVO	Limpieza y revisión general del equipo (incluyendo los controles, pantallas, tapas). Limpieza y revisión del sistema electrónico. (Tarjeta electrónica, cableado, contactos, teclado, conexiones, sensor). Verificación del correcto funcionamiento.(Verificación de lecturas del equipo) Informe de mantenimiento y descripción de las intervenciones realizadas.	1	6 MESES
522	TOXICOLOGÍA Y BIOTECNOLOGÍA	BOMBA DE VACÍO	VACCU BRAND	97877	21011025-16	PREVENTIVO	Revisión y limpieza general (externa e interna) del equipo. Revisión del sistema eléctrico. (Switches, cable de potencia, fusibles, contactos). Revisión del sistema mecánico (verificación de filtros, lubricación de empaques, juntas y accesorios). Revisión de la cámara de vacío Verificación de funcionamiento (operación del motor y presión de vacío generado) Informe de mantenimiento y descripción de las intervenciones realizadas.	1	6 MESES
523	TOXICOLOGÍA Y BIOTECNOLOGÍA	MICROTOMO DE ROTACIÓN SEMIAUTOMÁTICO	SLEE	CUT5062	2100070020	PREVENTIVO	Efectuar limpieza integral externa (limpiar meticulosamente las guías del bloque porta cuchillas, utilizar bencina). Lubricar guías del bloque porta cuchillas con vaselina. Lubricar guía del carro porta objetos. Lubricar el eje de la manivela con aceite. Verificar estado de piezas móviles por desgaste. Verificar estado del micrómetro. Verificar funcionamiento del equipo.	1	6 MESES
524	TOXICOLOGÍA Y BIOTECNOLOGÍA	VORTEX DE VELOCIDAD VARIABLE	HEATHROW SCIENTIFIC	HS120209	2100010050	PREVENTIVO	Revisión, ajuste y limpieza de sistema eléctrico (limpieza de tarjeta electrónica, ajuste de contactos eléctricos, revisión de Switches y comandos de control, cableado). Revisión, afinación y lubricación de sistema mecánico. Revisión y limpieza de motor. Revisión y lubricación de rodamientos. Limpieza integral externa e interna del equipo. Verificación de funcionamiento.	1	6 MESES
525	TOXICOLOGÍA Y BIOTECNOLOGÍA	SHAKER MICROPLACAS	THERMO SCIENTIFIC	MX-M	2100070028	PREVENTIVO	Revisión, ajuste y limpieza de sistema eléctrico (limpieza de tarjeta electrónica, ajuste de contactos eléctricos, revisión de Switches y comandos de control, cableado). Revisión, afinación y lubricación de sistema mecánico. Revisión y limpieza de motor. Revisión de resistencia y placa de calentamiento. Revisión y lubricación de rodamientos. Limpieza integral externa e interna del equipo. Verificación de funcionamiento.	1	6 MESES
526	TOXICOLOGÍA Y BIOTECNOLOGÍA	BALANZA ANALÍTICA	BOECO	BAS-31 PLUS	2100090008	PREVENTIVO	Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Los aspectos que se evalúan son: humedad, exposición a vibraciones, presencia de polvo, seguridad de instalación y temperatura. Limpieza del platillo de pesaje para que este se encuentre libre de polvo o suciedad. Limpieza de la celda de carga. Limpieza externa e interna de la cámara de pesaje. Verificación de los mecanismos de ajuste de la puerta frontal de la cámara de pesaje. Revisión y limpieza sistema electrónico. (Revisión de la tarjeta electrónica, voltajes de alimentación, cables, terminales, conectores). Verificación funcionamiento del equipo con masas trazables al sistema internacional de unidades a través de laboratorio acreditado.	1	6 MESES
527	LIMNOLOGÍA APLICADA	FOTÓMETRO	Merck		9479	PREVENTIVO	Limpieza integral externa e interna del equipo. Limpieza de ópticos Revisión del sistema electrónico. Verificación de funcionamiento.	1	6 MESES

528	LIMNOLOGÍA APLICADA	MICROPIPETA	Brand	Transsferpette S	21011301-19	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo, mando de pipeteado, expulsor puntas, vástago de pipeta, punta del cono de acoplamiento. Verificación de absorción con balanza analítica Comprobar hermeticidad del equipo. Ajustes mecánicos. Realizar limpieza integral interna y externa del equipo. Realizar pruebas de funcionamiento y verificación	1	6 MESES
529	LIMNOLOGÍA APLICADA	VORTEX	Scilogex	MX-S	21012242-1	PREVENTIVO	Revisión, ajuste y limpieza de sistema eléctrico (limpieza de tarjeta electrónica, ajuste de contactos eléctricos, revisión de Switches y comandos de control, cableado). Revisión, afinación y lubricación de sistema mecánico. Revisión y limpieza de motor. Revisión y lubricación de rodamientos. Limpieza integral externa e interna del equipo. Verificación de funcionamiento.	1	6 MESES
530	LIMNOLOGÍA APLICADA	SONDA DE MONITOREO EN TIEMPO REAL	Seneye	Pond	6881	PREVENTIVO	Limpieza y revisión general del equipo (incluyendo los controles, pantallas, tapas.). Limpieza y revisión del sistema electrónico. (Tarjeta electrónica, cableado, contactos, teclado, display, conexiones). Verificación del correcto funcionamiento.(Verificación de lecturas del equipo) Informe de mantenimiento y descripción de las intervenciones realizadas.	1	6 MESES
531	CENTRO DE CALIDAD DE AGUAS	MEDIDOR DE CAUDAL	HACH	FH950.1	2100090101	PREVENTIVO	Limpieza y revisión general del equipo . Verificación del correcto. Funcionamiento. (Verificación de lecturas del equipo con soluciones patrones certificados.) Informe de mantenimiento y descripción de las intervenciones realizadas.	1	6 MESES
532	CENTRO DE CALIDAD DE AGUAS	MULTIPARÁMETRO HACH	HACH	HQ40D	CRM011	PREVENTIVO	Limpieza y revisión general del equipo . Verificación del correcto. Funcionamiento. (Verificación de lecturas del equipo con soluciones patrones certificados.) Informe de mantenimiento y descripción de las intervenciones realizadas.	1	6 MESES
533	CENTRO DE CALIDAD DE AGUAS	BOMBA DE VACIO IKA MVP 10 BASIC	IKA	43797	14809	PREVENTIVO	Revisión y limpieza general (externa e interna) del equipo. Revisión del sistema eléctrico. (Switches, cable de potencia, fusibles, contactos). Revisión del sistema mecánico (verificación de filtros, lubricación de empaques, juntas y accesorios). Revisión de la cámara de vacío Verificación de funcionamiento (operación del motor y presión de vacío generado) Informe de mantenimiento y descripción de las intervenciones realizadas.	1	6 MESES
534	CENTRO DE CALIDAD DE AGUAS	SCRUBBER	AIR FOIL	43210	2100030033	PREVENTIVO	Limpieza interna y externa	1	6 MESES
535	CENTRO DE CALIDAD DE AGUAS	DESTILADOR	AED1	AED1	2100030030	PREVENTIVO	Limpieza interna y externa, Cambio de cartuchos / filtros	1	6 MESES
536	CENTRO DE CALIDAD DE AGUAS	DESTILADOR	BUCHI	324	5069639	PREVENTIVO	Limpieza interna y externa, Cambio de cartuchos / filtros	1	6 MESES
540	CENTRO DE CALIDAD DE AGUAS	BURETA DIGITAL	BRAND	DE-M18	12909	PREVENTIVO	Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Verificación de baterías o adaptador de voltaje, tarjeta electrónica, panel de control (pulsadores y perillas), pantalla o display, sensor. Realizar ajustes necesarios. Limpieza de tarjeta, limpieza integral interna y externa del equipo. Test de funcionamiento del equipo.	1	6 MESES
541	CENTRO DE CALIDAD DE AGUAS	ESPECTROFOTOMETRO UV-VISIBLE DE MESA	THERMO SCIENTIFIC	G10S UV-VIS	2101122513	PREVENTIVO	Limpieza y revisión general del equipo (interna externa del espectrofotómetro, incluyendo los controles, pantallas, tapas. Inspección y limpieza del sistema eléctrico.(tarjeta electrónica, conectores, fusibles, cable de alimentación eléctrica). Verificación de la lámpara (limpieza, estado) Verificación del correcto funcionamiento (adecuada operación del equipo en las diferentes longitudes de onda) Informe de mantenimiento y descripción de las intervenciones realizadas.	1	6 MESES
543	CENTRO DE CALIDAD DE AGUAS	HORNO	DIES	TH115	6011178	PREVENTIVO	Revisión y limpieza general (externa e interna) del equipo. Revisión del sistema eléctrico. (Switches, cable de potencia, resistencias, fusibles, contactos). Revisión del sistema mecánico (lubricación de empaques, juntas y accesorios) Verificación de funcionamiento (adecuada operación de las resistencias, termocuplas a las condiciones de trabajo en el laboratorio). Informe de mantenimiento y descripción de las intervenciones realizadas.	1	6 MESES

544	CENTRO DE CALIDAD DE AGUAS	HORNO	DIES	TH115	6011176	PREVENTIVO	Revisión y limpieza general (externa e interna) del equipo. Revisión del sistema eléctrico. (Switches, cable de potencia, resistencias, fusibles, contactos). Revisión del sistema mecánico (lubricación de empaques, juntas y accesorios) Verificación de funcionamiento (adecuada operación de las resistencias, termocuplas a las condiciones de trabajo en el laboratorio). Informe de mantenimiento y descripción de las intervenciones realizadas.	1	6 MESES
545	CENTRO DE CALIDAD DE AGUAS	ESTEREOMICROSCOPIO	ZEISS	STEMI 305	20721033-10	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Limpieza de oculares, prismas. Revisión y lubricación de sistema micrométrico. Revisión de fuente de voltaje y lámpara ya que la luz parpadea, probable corto circuito, ajustes mecánicos. Limpieza integral interna y externa del equipo. Pruebas finales de funcionamiento.	1	6 MESES
546	CENTRO DE CALIDAD DE AGUAS	CÁMARA DIGITAL	CANON	EOS 600D (Rebel T3i)	20721034-47	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Limpieza de oculares, ajustes mecánicos. Limpieza integral interna y externa del equipo. Pruebas finales de funcionamiento.	1	6 MESES
547	CENTRO DE CALIDAD DE AGUAS	CÁMARA DIGITAL	CANON	EOS 600D (Rebel T2i)	6011194	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Limpieza de oculares, ajustes mecánicos. Limpieza integral interna y externa del equipo. Pruebas finales de funcionamiento.	1	6 MESES
548	CENTRO DE CALIDAD DE AGUAS	CÁMARA DIGITAL	CANON	EOS (Rebel XS)	2850661745	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Limpieza de oculares, ajustes mecánicos. Limpieza integral interna y externa del equipo. Pruebas finales de funcionamiento.	1	6 MESES
549	CENTRO DE CALIDAD DE AGUAS	CÁMARA DIGITAL	CANON	EOS 1000D (Rebel XS)	20721034-54	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Limpieza de oculares, ajustes mecánicos. Limpieza integral interna y externa del equipo. Pruebas finales de funcionamiento.	1	6 MESES
550	CENTRO DE CALIDAD DE AGUAS	CÁMARA DIGITAL	MOTIC	MOTICAM 5.0 MP	13022481	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Limpieza de oculares, ajustes mecánicos. Limpieza integral interna y externa del equipo. Pruebas finales de funcionamiento.	1	6 MESES
551	CENTRO DE CALIDAD DE AGUAS	BOMBA DE VACÍO	WELCH ILMAC	MPC 105T	10464	PREVENTIVO	Revisión y limpieza general (externa e interna) del equipo. Revisión del sistema eléctrico. (Switches, cable de potencia, fusibles, contactos). Revisión del sistema mecánico (verificación de filtros, lubricación de empaques, juntas y accesorios). Revisión de la cámara de vacío Verificación de funcionamiento (operación del motor y presión de vacío generado) Informe de mantenimiento y descripción de las intervenciones realizadas.	1	6 MESES
554	CENTRO DE CALIDAD DE AGUAS	MICROPIPETA	TRANSFERRETT E	EINKANAL-PIPETTE	18B86909	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo, mando de pipeteado, expulsor puntas, vástago de pipeta, punta del cono de acoplamiento. Verificación de absorción con balanza analítica Comprobar hermeticidad del equipo. Ajustes mecánicos. Realizar limpieza integral interna y externa del equipo. Realizar pruebas de funcionamiento y verificación	1	6 MESES
555	CENTRO DE CALIDAD DE AGUAS	PLANCHA DE CALENTAMIENTO CON AGITACIÓN	SI ANALYTICS	SLR	2100090149	PREVENTIVO	Revisión, ajuste y limpieza de sistema eléctrico (limpieza de tarjeta electrónica, ajuste de contactos eléctricos, revisión de Switches y comandos de control, cableado). Revisión, afinación y lubricación de sistema mecánico. Revisión y limpieza de motor. Revisión de resistencia y placa de calentamiento. Revisión y lubricación de rodamientos. Limpieza integral externa e interna del equipo. Verificación de funcionamiento.	1	6 MESES
556	CENTRO DE CALIDAD DE AGUAS	PLANCHA DE CALENTAMIENTO	IKA	C-MAG HS7	6130152	PREVENTIVO	Revisión, ajuste y limpieza de sistema eléctrico (limpieza de tarjeta electrónica, ajuste de contactos eléctricos, revisión de Switches y comandos de control, cableado). Revisión, afinación y lubricación de sistema mecánico. Revisión y limpieza de motor. Revisión de resistencia y placa de calentamiento. Revisión y lubricación de rodamientos. Verificación de funcionamiento. Informe de mantenimiento y descripción de las intervenciones realizadas.	1	6 MESES
557	CENTRO DE CALIDAD DE AGUAS	ROTAEVAPORADOR	BUCHI	R205	5069632	PREVENTIVO	Limpieza general del equipo. Revisión condiciones de presión, temperatura. Revisión bomba, baño maría y controlador digital. Verificación del equipo	1	6 MESES

565	CENTRO DE CALIDAD DE AGUAS	CONTADOR DE COLONIAS	STUART	SC6PLUS	SC6PLUS	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Limpieza integral interna y externa del equipo. Pruebas finales de funcionamiento.	1	6 MESES
566	CENTRO DE CALIDAD DE AGUAS	MULTIPARÁMETRO HACH	HACH	HQ40d	20019	PREVENTIVO	Limpieza y revisión general del equipo . Verificación del correcto. Funcionamiento. (Verificación de lecturas del equipo con soluciones patrones certificados.) Informe de mantenimiento y descripción de las intervenciones realizadas.	1	6 MESES
570	CENTRO DE CALIDAD DE AGUAS	ESPECTROFOTOMETRO UV-VIS	HACH	DR6000	20017	PREVENTIVO	Limpieza y revisión general del equipo . Verificación del correcto. Funcionamiento. (Verificación de lecturas del equipo con soluciones patrones certificados.) Informe de mantenimiento y descripción de las intervenciones realizadas.	1	6 MESES
572	CENTRO DE CALIDAD DE AGUAS	COLORÍMETRO DE CLORO	LAMOTTE DC	1500	7916	PREVENTIVO	Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo, revisión por parte electrónica, revisión de parámetros, y limpieza interna y externa ,revisión de celdas, y comprobación de funcionamiento	1	6 MESES
575	CENTRO DE CALIDAD DE AGUAS	TERMÓMETRO DIGITAL	EXTECH	39240	9253	PREVENTIVO	Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Verificación de baterías, tarjeta electrónica, panel de control (pulsadores y perillas), pantalla o display, sensor, realizar ajustes necesarios. Limpieza de tarjeta, limpieza integral interna y externa del equipo. Test de funcionamiento del equipo.	1	6 MESES
576	CENTRO DE CALIDAD DE AGUAS	TERMÓMETRO DIGITAL	EXTECH	39240	8697	PREVENTIVO	Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Verificación de baterías, tarjeta electrónica, panel de control (pulsadores y perillas), pantalla o display, sensor, realizar ajustes necesarios. Limpieza de tarjeta, limpieza integral interna y externa del equipo. Test de funcionamiento del equipo.	1	6 MESES
577	CENTRO DE CALIDAD DE AGUAS	CABINA DE EXTRACCIÓN	LABCONCO	NR	2100030031	PREVENTIVO	Revisión del sistema electrónico. (Tarjeta electrónica, cableado, contactos, teclado, display, moto ventilador). Revisión de sistema de iluminación (lámpara de luz blanca). Revisión, lubricación y afinación de sistema mecánico general del equipo. Limpieza y desinfección superficie de zona de trabajo. Limpieza integral externa e interna del equipo. Revisión de hermeticidad. Verificación de funcionamiento y prueba de humo.	1	6 MESES
578	CENTRO DE CALIDAD DE AGUAS	CABINA DE EXTRACCIÓN	NR SAS	EXT-180	210007044	PREVENTIVO	Revisión del sistema electrónico. (Tarjeta electrónica, cableado, contactos, teclado, display, moto ventilador). Revisión de sistema de iluminación (lámpara de luz blanca). Revisión, lubricación y afinación de sistema mecánico general del equipo. Limpieza y desinfección superficie de zona de trabajo. Limpieza integral externa e interna del equipo. Revisión de hermeticidad. Verificación de funcionamiento y prueba de humo.	1	6 MESES
579	CENTRO DE CALIDAD DE AGUAS	BOMBA DE VACIO KNF	KNF	BV 450	75043865	PREVENTIVO	Revisión y limpieza general (externa e interna) del equipo. Revisión del sistema eléctrico. (Switches, cable de potencia, fusibles, contactos). Revisión del sistema mecánico (verificación de filtros, lubricación de empaques, juntas y accesorios). Revisión de la cámara de vacío Verificación de funcionamiento (operación del motor y presión de vacío generado) Informe de mantenimiento y descripción de las intervenciones realizadas.	1	6 MESES
580	CENTRO DE CALIDAD DE AGUAS	DESTILADOR	BUCHI	324	5069639	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Limpieza integral externa e interna del equipo. Revisión del sistema eléctrico. (Resistencias de calentamiento, cable de potencia, fusibles). Limpieza interna y externa de vidriería. Revisión de mangueras y limpieza. Verificación de funcionamiento.	1	6 MESES
581	CENTRO DE CALIDAD DE AGUAS	MULTIPARAMETRO	HACH	HQ40d	110900000000	PREVENTIVO	Limpieza y revisión general del equipo . Verificación del correcto. Funcionamiento. (Verificación de lecturas del equipo con soluciones patrones certificados.) Informe de mantenimiento y descripción de las intervenciones realizadas.	1	6 MESES
583	CENTRO DE CALIDAD DE AGUAS	SONDA DE OXÍGENO DISUELTO	HACH	LDO101	181870000000	PREVENTIVO	Limpieza y revisión general del equipo . Verificación del correcto. Funcionamiento. (Verificación de lecturas del equipo con soluciones patrones certificados.) Informe de mantenimiento y descripción de las intervenciones realizadas.	1	6 MESES

585	CENTRO DE CALIDAD DE AGUAS	REFRIGERADOR	PANASONIC	KM-RS34A1A	20661020-56	PREVENTIVO	Revisión y limpieza general (externa e interna) del equipo. Revisión del sistema eléctrico. (Switches, cable de potencia, fusibles, contactos). Revisión del sistema mecánico (verificación de filtros, lubricación de empaques, juntas y accesorios). Verificación del sistema refrigeración. Verificación de funcionamiento Informe de mantenimiento y descripción de las intervenciones realizadas	1	6 MESES
587	CENTRO DE CALIDAD DE AGUAS	MICROSCOPIO	ZEISS	Axio Scope A1	6011156	PREVENTIVO	Limpieza de objetivos, oculares, prismas, condensador primario y secundario. Revisión y lubricación de sistema macro y micrométrico. Ajuste de platina, Revisión de diafragma, fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos. Limpieza integral interna y externa del equipo. Pruebas finales de funcionamiento	1	6 MESES
588	CENTRO DE CALIDAD DE AGUAS	MICROSCOPIO	ZEISS	Axio Scope A1	10481	PREVENTIVO	Limpieza de objetivos, oculares, prismas, condensador primario y secundario. Revisión y lubricación de sistema macro y micrométrico. Ajuste de platina, Revisión de diafragma, fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos. Limpieza integral interna y externa del equipo. Pruebas finales de funcionamiento	1	6 MESES
589	CENTRO DE CALIDAD DE AGUAS	ESTEREOMICROSCOPIO	ZEISS	Discovery V8	10480	PREVENTIVO	Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Limpieza de oculares, prismas. Revisión y lubricación de sistema micrométrico. Revisión de fuente de voltaje y lámpara ya que la luz parpadea, probable corto circuito, ajustes mecánicos. Limpieza integral interna y externa del equipo. Pruebas finales de funcionamiento.	1	6 MESES
590	CENTRO DE CALIDAD DE AGUAS	MICROSCOPIO INVERTIDO	LEICA	DMIL IED	21010020	PREVENTIVO	Limpieza de objetivos, oculares, prismas, condensador primario y secundario. Revisión y lubricación de sistema macro y micrométrico. Ajuste de platina, Revisión de diafragma, fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos. Limpieza integral interna y externa del equipo. Pruebas finales de funcionamiento	1	6 MESES
592	CENTRO DE CALIDAD DE AGUAS	CALIBRADOR PIE DE REY DIGITAL	KEX	N/R	20911301-16	PREVENTIVO	Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo, lubricación, limpieza ajuste y comprobación de funcionamiento	1	6 MESES
593	CENTRO DE CALIDAD DE AGUAS	AGITADOR VORTEX MS 3 DIGITAL	IKA	MS3 BS1	465592	PREVENTIVO	Revisión, ajuste y limpieza de sistema eléctrico (limpieza de tarjeta electrónica, ajuste de contactos eléctricos, revisión de Switches y comandos de control, cableado). Revisión, afinación y lubricación de sistema mecánico. Revisión y limpieza de motor. Revisión y lubricación de rodamientos. Limpieza integral externa e interna del equipo. Verificación de funcionamiento.	1	6 MESES
594	CENTRO DE CALIDAD DE AGUAS	TERMÓHIGRÓMETRO DIGITAL	TFA	TFA	2100030055	PREVENTIVO	Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo, verificación de medidas, temperatura y humedad, ajuste de agujas, verificación y comprobación de funcionamiento.	1	6 MESES
595	CENTRO DE CALIDAD DE AGUAS	TERMÓMETRO DIGITAL	TFA	TFA	9260	PREVENTIVO	Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo, verificación de medidas, temperatura, verificación de sensor o termo cupla c, comprobación de funcionamiento.	1	6 MESES
596	CENTRO DE CALIDAD DE AGUAS	TERMÓMETRO DIGITAL	TFA	TFA	9259	PREVENTIVO	Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo, verificación de medidas, temperatura, verificación de sensor o termo cupla c, comprobación de funcionamiento.	1	6 MESES
597	CENTRO DE CALIDAD DE AGUAS	PLANCHA DE CALENTAMIENTO	IKA	C-MAG HS7	21011200-15	PREVENTIVO	Revisión, ajuste y limpieza de sistema eléctrico (limpieza de tarjeta electrónica, ajuste de contactos eléctricos, revisión de switches y comandos de control, cableado). Revisión, afinación y lubricación de sistema mecánico. Revisión y limpieza de motor. Revisión de resistencia y placa de calentamiento. Revisión y lubricación de rodamientos. Verificación de funcionamiento. Informe de mantenimiento y descripción de las intervenciones realizadas.	1	6 MESES

598	CENTRO DE CALIDAD DE AGUAS	PLANCHA DE CALENTAMIENTO	IKA	C-MAG HS7	2100070007	PREVENTIVO	Revisión, ajuste y limpieza de sistema eléctrico (limpieza de tarjeta electrónica, ajuste de contactos eléctricos, revisión de swiches y comandos de control, cableado). Revisión, afinación y lubricación de sistema mecánico. Revisión y limpieza de motor. Revisión de resistencia y placa de calentamiento. Revisión y lubricación de rodamientos. Verificación de funcionamiento. Informe de mantenimiento y descripción de las intervenciones realizadas.	1	6 MESES
601	CENTRO DE CALIDAD DE AGUAS	ROTAVAPORADOR	BUCHI	R-300	20109	PREVENTIVO	Limpieza general del equipo. Revisión condiciones de presión, temperatura. Revisión bomba, baño maría y controlador digital. Verificación del equipo	1	6 MESES
602	CENTRO DE CALIDAD DE AGUAS	DESTILADOR DE AGUA TIPO I Y TIPO II	STAKPURE	OMNIATA P 12 UV	20117	PREVENTIVO	Revisión General del equipo. Revisión detallada del sistema eléctrico. Revisión de los consumibles. - Cambio de filtros	1	6 MESES
603	CENTRO DE CALIDAD DE AGUAS	PLANCHA DE CALENTAMIENTO Y AGITACIÓN DE 10 PUESTOS	DLAB	MS-M-S10	20118	PREVENTIVO	Revisión, ajuste y limpieza de sistema eléctrico (limpieza de tarjeta electrónica, ajuste de contactos eléctricos, revisión de swiches y comandos de control, cableado). Revisión, afinación y lubricación de sistema mecánico. Revisión y limpieza de motor. Revisión de resistencia y placa de calentamiento. Revisión y lubricación de rodamientos. Verificación de funcionamiento. Informe de mantenimiento y descripción de las intervenciones realizadas.	1	6 MESES
604	CENTRO DE CALIDAD DE AGUAS	PLANCHA DE CALENTAMIENTO Y AGITACIÓN DE 10 PUESTOS	DLAB	MS-M-S10	20119	PREVENTIVO	Revisión, ajuste y limpieza de sistema eléctrico (limpieza de tarjeta electrónica, ajuste de contactos eléctricos, revisión de swiches y comandos de control, cableado). Revisión, afinación y lubricación de sistema mecánico. Revisión y limpieza de motor. Revisión de resistencia y placa de calentamiento. Revisión y lubricación de rodamientos. Verificación de funcionamiento. Informe de mantenimiento y descripción de las intervenciones realizadas.	1	6 MESES
609	CENTRO DE CALIDAD DE AGUAS	DOSIMAT PLUS 865	METROHM	DOSIMAT PLUS 865	20110	PREVENTIVO	Limpieza y revisión general del equipo (incluyendo los controles, pantallas, tapas). Limpieza y revisión del sistema electrónico. (Tarjeta electrónica, cableado, contactos, teclado, conexiones, display, impresora, mangueras). Verificación del correcto funcionamiento. (Verificación de lecturas del equipo). Informe de mantenimiento y descripción de las intervenciones realizadas.	1	6 MESES
610	CENTRO DE CALIDAD DE AGUAS	SONDA DE OXÍGENO DISUELTO	HACH	LDO101	1,9126E+11	PREVENTIVO	Limpieza y revisión general del equipo . Verificación del correcto. Funcionamiento. (Verificación de lecturas del equipo con soluciones patrones certificados.) Informe de mantenimiento y descripción de las intervenciones realizadas.	1	6 MESES
612	CENTRO DE CALIDAD DE AGUAS	SONDA DE CONDUCTIVIDAD	HACH	CDC401	1,9289E+11	PREVENTIVO	Limpieza y revisión general del equipo . Verificación del correcto. Funcionamiento. (Verificación de lecturas del equipo con soluciones patrones certificados.) Informe de mantenimiento y descripción de las intervenciones realizadas.	1	6 MESES
613	CENTRO DE CALIDAD DE AGUAS	TURBIDÍMETRO PORTATIL	HACH	2100Q	20023	PREVENTIVO	Limpieza y revisión general del equipo . Verificación del correcto. Funcionamiento. (Verificación de lecturas del equipo con soluciones patrones certificados.) Informe de mantenimiento y descripción de las intervenciones realizadas.	1	6 MESES
614	CENTRO DE CALIDAD DE AGUAS	SONDA DE NIVEL	OTT	KL010TCM	20012	PREVENTIVO	Limpieza integral interna y externa del equipo. Realización de pruebas de funcionamiento.	1	6 MESES
615	CENTRO DE CALIDAD DE AGUAS	SONDA DE NIVEL	OTT	KL010TCM	20011	PREVENTIVO	Limpieza integral interna y externa del equipo. Realización de pruebas de funcionamiento.	1	6 MESES
616	CENTRO DE CALIDAD DE AGUAS	SONDA DE NIVEL	OTT	KL010TCM	20121	PREVENTIVO	Limpieza integral interna y externa del equipo. Realización de pruebas de funcionamiento.	1	6 MESES
618	FARMACOLOGÍA	MAQUINA DE ULTRASONIDO VETERINARIO	Mindray	DP-6900 VET	21121015	PREVENTIVO	Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.Revisión parte eléctrica , pantalla , ajuste de imagen y sonido comprobación de funcionamiento.	1	6 MESES

619	FARMACOLOGÍA	INCUBADORA REFRIGERADA	Memmert	IPP110	20833010	PREVENTIVO	Revisión y limpieza general (externa e interna) del equipo. Revisión del sistema eléctrico. (Switches, cable de potencia, resistencias, fusibles, contactos). Revisión del sistema mecánico (lubricación de empaques, juntas y accesorios) Revisión y verificación del sistema de refrigeración. Verificación de funcionamiento (adecuada operación de las resistencias, termocuplas a las condiciones de trabajo en el laboratorio). Informe de mantenimiento y descripción de las intervenciones realizadas.		1	6 MESES
620	FARMACOLOGÍA	CENTRIFUGA	Hermle	Z206A	21011035-38	PREVENTIVO	Revisión, ajuste y limpieza de sistema eléctrico (limpieza de tarjeta electrónica, ajuste de contactos eléctricos, revisión de Switches y comandos de control, cableado). Revisión, afinación y lubricación de sistema mecánico. Revisión y limpieza de motor. Revisión y lubricación de rodamientos. Limpieza integral externa e interna del equipo. Comprobar el grupo de control, el cual dispone de selectores de velocidad, tiempo de centrifugado. Examinar la exactitud de los controles de tiempo. Limpieza integral externa e interna del equipo. Verificación de funcionamiento y estado de los empaques.		1	6 MESES
621	ICTIOPATOLOGIA	MICROSCOPIO TRINOCULAR	NIKON	ECLIPSE 80i	21011100-54	PREVENTIVO	Limpieza de objetivos, oculares, prismas. Revisión y lubricación de sistema micrométrico.Revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos. Limpieza integral interna y externa del equipo. Pruebas finales de funcionamiento.		1	6 MESES
16	ALIMENTO VIVO - ECOTOXICOLOGÍA	BALANZA DIGITAL	OHAUS	TRAVELER TA501	21031052-22	PREVENTIVO - CALIBRACIÓN	Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Los aspectos que se evalúan son: humedad, exposición a vibraciones, presencia de polvo, seguridad de instalación y temperatura. Limpieza del platillo de pesaje para que este se encuentre libre de polvo o suciedad. Limpieza de la celda de carga. Limpieza externa e interna de la cámara de pesaje. Verificación de los mecanismos de ajuste de la puerta frontal de la cámara de pesaje. Revisión y limpieza sistema electrónico. (Revisión de la tarjeta electrónica, voltajes de alimentación, cables, terminales, conectores). Verificación funcionamiento del equipo con masas trazables al sistema internacional de unidades a través de laboratorio acreditado.	VARIABLE MASA ALCANCE DE CALIBRACIÓN (CERO O MIN, 10 VALORES A INCREMENTOS DE 0,1 MAX HASTA MAX.)	1	6 MESES
232	EXPERIMENTAL DE ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN DE PECES	HORNO	Memmert	N/R	21011042-1	PREVENTIVO - CALIBRACIÓN	Revisión y limpieza general (externa e interna) del equipo. Revisión del sistema eléctrico. (Switches, cable de potencia, resistencias, fusibles, contactos). Revisión del sistema mecánico (lubricación de empaques, juntas y accesorios) Verificación de funcionamiento (adecuada operación de las resistencias, termocuplas a las condiciones de trabajo en el laboratorio). Informe de mantenimiento y descripción de las intervenciones realizadas.	VARIABLE TEMPERATURA ALCANCE DE CALIBRACIÓN (50°C, 80°C, 105°C)	1	6 MESES
250	FISIOLOGÍA VEGETAL	BALANZA ANALÍTICA	KERN	ACS220-4	21011018-31	PREVENTIVO - CALIBRACIÓN	Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Los aspectos que se evalúan son: humedad, exposición a vibraciones, presencia de polvo, seguridad de instalación y temperatura. Limpieza del platillo de pesaje para que este se encuentre libre de polvo o suciedad. Limpieza de la celda de carga. Limpieza externa e interna de la cámara de pesaje. Verificación de los mecanismos de ajuste de la puerta frontal de la cámara de pesaje. Revisión y limpieza sistema electrónico. (Revisión de la tarjeta electrónica, voltajes de alimentación, cables, terminales, conectores). Verificación funcionamiento del equipo con masas trazables al sistema internacional de unidades a través de laboratorio acreditado.	VARIABLE MASA ALCANCE DE CALIBRACIÓN (CERO O MIN, 10 VALORES A INCREMENTOS DE 0,1 MAX HASTA MAX.)	1	6 MESES
511	SUELOS	MUFLA 1	THERMOLYNE	THERMOLYNE 1300	2,10112E+11	PREVENTIVO - CALIBRACIÓN	Verificación cable de poder, switch de encendido, resistencias, termostato, verificación de temperatura, ajuste de la puerta y limpieza integral interna y externa	VARIABLE TEMPERATURA ALCANCE DE CALIBRACIÓN (250°C, 450°C, 550°C)	1	6 MESES
537	CENTRO DE CALIDAD DE AGUAS	TERMOHIGRÓMETRO DIGITAL	CONTROL COMPANY	4381	20837575	PREVENTIVO - CALIBRACIÓN	verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo, verificación de medidas, temperatura y humedad,ajuste de agujas verificación de funcionamiento ,	VARIABLE TEMPERATURA ALCANCE DE CALIBRACIÓN TEMPERATURA (15°C - 20°C- 30°C) VARIABLE HUMEDAD ALCANCE DE CALIBRACIÓN HUMEDAD RELATIVA: (30;50;60)%HR	1	6 MESES

538	CENTRO DE CALIDAD DE AGUAS	BURETA DIGITAL	BRAND	TITRETTE	12907	PREVENTIVO - CALIBRACIÓN	Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Verificación de baterías o adaptador de voltaje, tarjeta electrónica, panel de control (pulsadores y perillas), pantalla o display, sensor. Realizar ajustes necesarios. Limpieza de tarjeta, limpieza integral interna y externa del equipo. Test de funcionamiento del equipo.	VARIABLE VOLUMEN ALCANCE DE CALIBRACIÓN VOLUMEN (0 - 25 ML)	1	6 MESES
539	CENTRO DE CALIDAD DE AGUAS	BURETA DIGITAL	BRAND	DE-M18	12908	PREVENTIVO - CALIBRACIÓN	Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Verificación de baterías o adaptador de voltaje, tarjeta electrónica, panel de control (pulsadores y perillas), pantalla o display, sensor. Realizar ajustes necesarios. Limpieza de tarjeta, limpieza integral interna y externa del equipo. Test de funcionamiento del equipo.	VARIABLE VOLUMEN ALCANCE DE CALIBRACIÓN (0 - 25 ML)	1	6 MESES
542	CENTRO DE CALIDAD DE AGUAS	HORNO	MMM GROUP	ECOCELL 55	2100090148	PREVENTIVO - CALIBRACIÓN	Revisión y limpieza general (externa e interna) del equipo. Revisión del sistema eléctrico. (Switches, cable de potencia, resistencias, fusibles, contactos). Revisión del sistema mecánico (lubricación de empaques, juntas y accesorios) Verificación de funcionamiento (adecuada operación de las resistencias, termocuplas a las condiciones de trabajo en el laboratorio). Informe de mantenimiento y descripción de las intervenciones realizadas.	VARIABLE TEMPERATURA ALCANCE DE CALIBRACIÓN (40°C - 105°C - 180°C)	1	6 MESES
552	CENTRO DE CALIDAD DE AGUAS	MICROPIPETA	GILSON F123600	PIPETMAN Classic	JL24296	PREVENTIVO - CALIBRACIÓN	Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo, mando de pipeteado, expulsor puntas, vástago de pipeta, punta del cono de acoplamiento. Verificación de absorción con balanza analítica Comprobar hermeticidad del equipo. Ajustes mecánicos. Realizar limpieza integral interna y externa del equipo. Realizar pruebas de funcionamiento y verificación	VARIABLE VOLUMEN ALCANCE DE CALIBRACIÓN (20 - 200 MICROLITROS)	1	6 MESES
553	CENTRO DE CALIDAD DE AGUAS	MICROPIPETA	GILSON F144802	PIPETMAN Classic	J620359	PREVENTIVO - CALIBRACIÓN	Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo, mando de pipeteado, expulsor puntas, vástago de pipeta, punta del cono de acoplamiento. Verificación de absorción con balanza analítica Comprobar hermeticidad del equipo. Ajustes mecánicos. Realizar limpieza integral interna y externa del equipo. Realizar pruebas de funcionamiento y verificación	VARIABLE VOLUMEN ALCANCE DE CALIBRACIÓN (100 - 1000 MICROLITROS)	1	6 MESES
558	CENTRO DE CALIDAD DE AGUAS	TURBIDIMETRO	HACH	TL2300	210090103	PREVENTIVO - CALIBRACIÓN	Limpieza y revisión general del equipo . Verificación del correcto. Funcionamiento. (Verificación de lecturas del equipo con soluciones patrones certificados.) Informe de mantenimiento y descripción de las intervenciones realizadas.	VARIABLE UNIDADES NEFELOMÉTRICAS DE TURBIDEZ ALCANCE DE CALIBRACIÓN (0 NTU - 1000 NTU)	1	6 MESES
559	CENTRO DE CALIDAD DE AGUAS	TERMOHIGRÓMETRO DIGITAL	CONTROL COMPANY	4380	20837575-3	PREVENTIVO - CALIBRACIÓN	verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo, verificación de medidas, temperatura y humedad, ajuste de agujas verificación de funcionamiento ,	VARIABLE TEMPERATURA ALCANCE DE CALIBRACIÓN (10°C - 20°C- 30°C) VARIABLE HUMEDAD ALCANCE DE CALIBRACIÓN HUMEDAD RELATIVA: (30;50;60)%HR	1	6 MESES
560	CENTRO DE CALIDAD DE AGUAS	AUTOCLAVE HORIZONTAL DE MESA	INGLOBAL	JPCPAUT21-PT	20016	PREVENTIVO - CALIBRACIÓN	Limpieza integral externa e interna del equipo. Revisión y limpieza sistema electrónico. (Revisión de la tarjeta electrónica, terminales, conectores, teclado, display). Revisión del sistema eléctrico. (Resistencias de calentamiento, cable de potencia, fusibles). Revisión y limpieza de válvula de seguridad, válvula de descarga aire/vapor, válvula de drenaje. Revisión y limpieza del tanque, cubierta, bandeja difusora. Verificación de funcionamiento.	VARIABLE TEMPERATURA ALCANCE DE CALIBRACIÓN (121°C - 134°C)	1	6 MESES
562	CENTRO DE CALIDAD DE AGUAS	BALANZA ANALÍTICA	PRECISA	EP220A	20022	PREVENTIVO - CALIBRACIÓN	Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Los aspectos que se evalúan son: humedad, exposición a vibraciones, presencia de polvo, seguridad de instalación y temperatura. Limpieza del platillo de pesaje para que este se encuentre libre de polvo o suciedad. Limpieza de la celda de carga. Limpieza externa e interna de la cámara de pesaje. Verificación de los mecanismos de ajuste de la puerta frontal de la cámara de pesaje. Revisión y limpieza sistema electrónico. (Revisión de la tarjeta electrónica, voltajes de alimentación, cables, terminales, conectores). Verificación funcionamiento del equipo con masas trazables al sistema internacional de unidades a través de laboratorio acreditado.	VARIABLE MASA ALCANCE DE CALIBRACIÓN (CERO, 10 VALORES A INCREMENTOS DE 0,1 MAX HASTA MAX.)	1	6 MESES

563	CENTRO DE CALIDAD DE AGUAS	BALANZA ANALÍTICA	PRECISA	EP220A	20021	PREVENTIVO - CALIBRACIÓN	Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Los aspectos que se evalúan son: humedad, exposición a vibraciones, presencia de polvo, seguridad de instalación y temperatura. Limpieza del platillo de pesaje para que este se encuentre libre de polvo o suciedad. Limpieza de la celda de carga. Limpieza externa e interna de la cámara de pesaje. Verificación de los mecanismos de ajuste de la puerta frontal de la cámara de pesaje. Revisión y limpieza sistema electrónico. (Revisión de la tarjeta electrónica, voltajes de alimentación, cables, terminales, conectores). Verificación funcionamiento del equipo con masas trazables al sistema internacional de unidades a través de laboratorio acreditado.	VARIABLE MASA ALCANCE DE CALIBRACIÓN (CERO, 10 VALORES A INCREMENTOS DE 0,1 MAX HASTA MAX.)	1	6 MESES
567	CENTRO DE CALIDAD DE AGUAS	SONDA DE PH	HACH	PCH10105	210223000000	PREVENTIVO - CALIBRACIÓN	Limpieza y revisión general del equipo . Verificación del correcto. Funcionamiento. (Verificación de lecturas del equipo con soluciones patrones certificados.) Informe de mantenimiento y descripción de las intervenciones realizadas.	VARIABLE UNIDADES DE PH ALCANCE DE CALIBRACION (0 PH A 14 PH)	1	6 MESES
568	CENTRO DE CALIDAD DE AGUAS	SONDA DE OXÍGENO DISUELTO	HACH	LDO10105	210443000000	PREVENTIVO - CALIBRACIÓN	Limpieza y revisión general del equipo . Verificación del correcto. Funcionamiento. (Verificación de lecturas del equipo con soluciones patrones certificados.) Informe de mantenimiento y descripción de las intervenciones realizadas.	VARIABLE OXIMETRIA ALCANCE DE CALIBRACION (0 - 200%)	1	6 MESES
569	CENTRO DE CALIDAD DE AGUAS	SONDA DE CONDUCTIVIDAD	HACH	CDC40105	210433000000	PREVENTIVO - CALIBRACIÓN	Limpieza y revisión general del equipo . Verificación del correcto. Funcionamiento. (Verificación de lecturas del equipo con soluciones patrones certificados.) Informe de mantenimiento y descripción de las intervenciones realizadas.	VARIABLE CONDUCTIVIDAD ALCANCE DE CALIBRACION (0 µS/CM A 200 000 µS/CM) T° 25°C	1	6 MESES
571	CENTRO DE CALIDAD DE AGUAS	HORNO DE SECADO DE CONVECCIÓN FORZADA	MEMMERT	UF 75 PLUS	20105	PREVENTIVO - CALIBRACIÓN	Limpieza y revisión general del equipo (incluyendo los controles, pantallas, tapas) Limpieza y revisión del sistema electrónico. (Tarjeta electrónica, cableado, contactos, teclado, conexiones,display, resistencias) Verificación del correcto funcionamiento.(Verificación de lecturas del equipo) Informe de mantenimiento y descripción de las intervenciones realizadas.	VARIABLE TEMPERATURA ALCANCE DE CALIBRACIÓN (40°C - 105°C - 180°C)	1	6 MESES
573	CENTRO DE CALIDAD DE AGUAS	TERMÓMETRO DIGITAL	EXTECH	39240	9251	PREVENTIVO - CALIBRACIÓN	Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Verificación de baterías, tarjeta electrónica, panel de control (pulsadores y perillas), pantalla o display, sensor.realizar ajustes necesarios. Limpieza de tarjeta, limpieza integral interna y externa del equipo. Test de funcionamiento del equipo.	VARIABLE TEMPERATURA ALCANCE DE CALIBRACIÓN (20°C - 30°C - 40°C - 70°C - 100°C)	1	6 MESES
574	CENTRO DE CALIDAD DE AGUAS	TERMÓMETRO DIGITAL	EXTECH	39240	9252	PREVENTIVO - CALIBRACIÓN	Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Verificación de baterías, tarjeta electrónica, panel de control (pulsadores y perillas), pantalla o display, sensor.realizar ajustes necesarios. Limpieza de tarjeta, limpieza integral interna y externa del equipo. Test de funcionamiento del equipo.	VARIABLE TEMPERATURA ALCANCE DE CALIBRACIÓN (20°C - 30°C - 40°C - 70°C - 100°C)	1	6 MESES
582	CENTRO DE CALIDAD DE AGUAS	SONDA DE OXÍGENO DISUELTO	HACH	LDO101	181450000000	PREVENTIVO - CALIBRACIÓN	Limpieza y revisión general del equipo . Verificación del correcto. Funcionamiento. (Verificación de lecturas del equipo con soluciones patrones certificados.) Informe de mantenimiento y descripción de las intervenciones realizadas.	VARIABLE OXIMETRÍA ALCANCE DE CALIBRACIÓN OXIMETRÍA (0 - 200%)	1	6 MESES
584	CENTRO DE CALIDAD DE AGUAS	REFRIGERADOR	PANASONIC	KM-RS34A1A	20661020-55	PREVENTIVO - CALIBRACIÓN	Revisión y limpieza general (externa e interna) del equipo. Revisión del sistema eléctrico. (Switches, cable de potencia, fusibles, contactos). Revisión del sistema mecánico (verificación de filtros, lubricación de empaques, juntas y accesorios). Verificación del sistema refrigeración. Verificación de funcionamiento Informe de mantenimiento y descripción de las intervenciones realizadas	VARIABLE TEMPERATURA ALCANCE DE CALIBRACIÓN (0°C - 10°C)	1	6 MESES
586	CENTRO DE CALIDAD DE AGUAS	CONDUCTIMETRO	HACH	HQ14d	2100070097	PREVENTIVO - CALIBRACIÓN	Limpieza y revisión general del equipo (Conductímetro, sonda de conductividad, incluyendo los controles, pantallas, tapas). Limpieza y revisión del sistema electrónico. (Tarjeta electrónica, cableado, contactos, teclado, display, conexiones). Verificación del correcto. Funcionamiento. (Verificación de lecturas del equipo con soluciones patrones certificados.) Informe de mantenimiento y descripción de las intervenciones realizadas.	VARIABLE TEMPERATURA ALCANCE DE CALIBRACIÓN 0 US/CM - 200 000 US/CM T: 25°C	1	6 MESES

591	CENTRO DE CALIDAD DE AGUAS	CALIBRADOR PIE DE REY DIGITAL	KEX	N/R	20911301-15	PREVENTIVO - CALIBRACIÓN	Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo, lubricación, limpieza ajuste y comprobación de funcionamiento	VARIABLE TEMPERATURA ALCANCE DE CALIBRACIÓN MILÍMETROS (0 - 300 MM)	1	6 MESES
599	CENTRO DE CALIDAD DE AGUAS	INCUBADORA CONVECCIÓN FORZADA	BINDER	BF56	20106	PREVENTIVO - CALIBRACIÓN	Limpieza general de partes mecánicas y electrónicas que conforman el equipo. Revisión del sistema electrónico: de resistencia, de calefacción, de controlador de temperatura, revisión de los buses de datos que comunican las tarjetas electrónicas entre sí y sus conexiones. Pruebas de funcionamiento	VARIABLE TEMPERATURA ALCANCE DE CALIBRACIÓN 44,5°C - 60,0°C	1	6 MESES
600	CENTRO DE CALIDAD DE AGUAS	INCUBADORA (REFRIGERADA)	BINDER	KB240	20107	PREVENTIVO - CALIBRACIÓN	Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo, verificación de resistencia, verificación de pantalla, limpieza interna y externa ajuste de temperatura, revisión sensor o termocupla, comprobación de funcionamiento.	VARIABLE TEMPERATURA ALCANCE DE CALIBRACIÓN (20°C)	1	6 MESES
605	CENTRO DE CALIDAD DE AGUAS	INCUBADORA	MEMMERT	IN 75 PLUS	20120	PREVENTIVO - CALIBRACIÓN	Revisión y limpieza general (externa e interna) del equipo. Revisión del sistema eléctrico. (Switches, cable de potencia, resistencias, fusibles, contactos). Revisión del sistema mecánico (lubricación de empaques, juntas y accesorios) Revisión y verificación del sistema de refrigeración. Verificación de funcionamiento (adecuada operación de las resistencias, termocuplas a las condiciones de trabajo en el laboratorio). Informe de mantenimiento y descripción de las intervenciones realizadas.	VARIABLE TEMPERATURA ALCANCE DE CALIBRACIÓN 35 °C	1	6 MESES
606	CENTRO DE CALIDAD DE AGUAS	TERMOREACTOR	HACH	DRB200	20015	PREVENTIVO - CALIBRACIÓN	Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Verificación de baterías o adaptador de voltaje, tarjeta electrónica, panel de control (pulsadores y perillas), pantalla o display, sensor. Realizar ajustes necesarios. Limpieza de tarjeta, limpieza integral interna y externa del equipo. Test de funcionamiento del equipo.	VARIABLE TEMPERATURA ALCANCE DE CALIBRACIÓN (0 -180 °C)	1	6 MESES
607	CENTRO DE CALIDAD DE AGUAS	BURETA DIGITAL	BOECO	DCB2500	14808	PREVENTIVO - CALIBRACIÓN	Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Verificación de baterías o adaptador de voltaje, tarjeta electrónica, panel de control (pulsadores y perillas), pantalla o display, sensor. Realizar ajustes necesarios. Limpieza de tarjeta, limpieza integral interna y externa del equipo. Test de funcionamiento del equipo.	VARIABLE VOLUMEN ALCANCE DE CALIBRACIÓN (0 - 25 ML)	1	6 MESES
608	CENTRO DE CALIDAD DE AGUAS	DOSIMAT PLUS 865	METROHM	DOSIMAT PLUS 865	20111	PREVENTIVO - CALIBRACIÓN	Limpieza y revisión general del equipo (incluyendo los controles, pantallas, tapas). Limpieza y revisión del sistema electrónico. (Tarjeta electrónica, cableado, contactos, teclado, conexiones, display, impresora, mangueras). Verificación del correcto funcionamiento. (Verificación de lecturas del equipo). Informe de mantenimiento y descripción de las intervenciones realizadas.	VARIABLE VOLUMEN ALCANCE DE CALIBRACIÓN (0 - 20 ML)	1	6 MESES
611	CENTRO DE CALIDAD DE AGUAS	SONDA DE PH	HACH	PCH101	1,9242E+11	PREVENTIVO - CALIBRACIÓN	Limpieza y revisión general del equipo . Verificación del correcto. Funcionamiento. (Verificación de lecturas del equipo con soluciones patrones certificados.) Informe de mantenimiento y descripción de las intervenciones realizadas.	VARIABLE PH ALCANCE DE CALIBRACIÓN PH (0 PH A 14 PH)	1	6 MESES
617	CENTRO DE CALIDAD DE AGUAS	TURBIDÍMETRO PORTATIL	HACH	2100Q	20023	PREVENTIVO - CALIBRACIÓN	Limpieza y revisión general del equipo . Verificación del correcto. Funcionamiento. (Verificación de lecturas del equipo con soluciones patrones certificados.) Informe de mantenimiento y descripción de las intervenciones realizadas.	VARIABLE UNIDADES NEFELOMÉTRICAS DE TURBIDEZ ALCANCE DE CALIBRACIÓN UNIDADES NEFELOMÉTRICAS DE TURBIDEZ (0 NTU A 4 500 NTU)	1	6 MESES
561	CENTRO DE CALIDAD DE AGUAS	ULTRACONGELADOR	MELING	DW-HL50	20018	PREVENTIVO - CALIBRACIÓN	Verificación de condiciones ambientales del equipo. Verificación del switch de encendido, filtros, motor, sistema eléctrico y electrónico, pantalla o display y panel de control. Limpieza integral interna y externa del equipo.	VARIABLE TEMPERATURA ALCANCE DE CALIBRACIÓN (-86°C A -30°C)	1	6 MESES
564	CENTRO DE CALIDAD DE AGUAS	MUFLA DIGITAL DE SECADO	JP INGLOBAL	JPMN3	20108	PREVENTIVO - CALIBRACIÓN	Verificación cable de poder, switch de encendido, resistencias, termostato, verificación de temperatura, ajuste de la puerta y limpieza integral interna y externa	VARIABLE TEMPERATURA ALCANCE DE CALIBRACION (100°C; 550°C; 900°C)	1	6 MESES