2.3	911210563	BOMBA DE VACIO	WELCH	MICROBIOLOGIA	LABORATORIO DE CIENCIAS BASICAS	UNIDAD	1	X	P	Desencarnille del equipo, Mantenimiento preventivo general Verificación de entrada y regulación de voltaje Mantenimiento del motor Mantenimiento y lubricación del sistema mecánico Mantenimiento y lubricación de válvulas de regulación manuales Mantenimiento y verificación del estado de los mantenimos de precisión y vacío Recuperación del bloque de las válvulas y excéntricas Maquinado de bujes y reposición de rodamientos en mal estado, puesta a punto. Realizar mantenimiento del equipo garantizando que Ante quede en correcto funcionamiento incluyendo todos los repuestos necesarios. Entregar un registro detallado del mantenimiento realizado	El personal de servicio técnico que preste el servicio de mantenimiento debe estar debidamente calificado y demostrar experiencia en mantenimiento de equipos de laboratorio de Fisicoquímica y microbiología. Se debe garantizar que el proveedor cuente con la debida acreditación por parte del distribuidor autorizado de este equipo, donde se indique que dicho proveedor de servicios de mantenimiento esta autorizado para realizar estas actividades.	
2.4	911210564	BOMBA DE VACIO	WELCH	MICROBIOLOGIA	LABORATORIO DE CIENCIAS BASICAS	UNIDAD	1	X	P	Desencarnille del equipo, Mantenimiento preventivo general Verificación de entrada y regulación de voltaje Mantenimiento del motor Mantenimiento y lubricación del sistema mecánico Mantenimiento y lubricación de válvulas de regulación manuales Mantenimiento y verificación del estado de los mantenimos de precisión y vacío Recuperación del bloque de las válvulas y excéntricas Maquinado de bujes y reposición de rodamientos en mal estado, puesta a punto. Reposición de acoplar y abrazaderas en mal estado Realizar mantenimiento del equipo garantizando que Ante quede en correcto funcionamiento incluyendo todos los repuestos necesarios. Entregar un registro detallado del mantenimiento realizado	El personal de servicio técnico que preste el servicio de mantenimiento debe estar debidamente calificado y demostrar experiencia en mantenimiento de equipos de laboratorio de Fisicoquímica y microbiología. Se debe garantizar que el proveedor cuente con la debida acreditación por parte del distribuidor autorizado de este equipo, donde se indique que dicho proveedor de servicios de mantenimiento esta autorizado para realizar estas actividades.	
2.5	9112992	MICROSCOPIO 2	LEICA	MICROBIOLOGIA	LABORATORIO DE CIENCIAS BASICAS	UNIDAD	1	x		Mantenimiento preventivo general Lubricación de piñonería y regletas de desplazamiento longitudinal y transversal Mantenimiento del hongo a todo el sistema óptico Entrega de objetivos nuevos de: 40, 100, 400 y 100 X Revisión, ajuste y limpieza de lentes y parte óptica (Objetivos, Oculares, Condensador y prismas) Limpieza del cuerpo del microscopio Revisión y limpieza de la platina Ajuste de las bombillas micrométrico y macrométrico Verificación de la fuente de luz (limpieza y reemplazo de bombillas defectuosas) Realizar mantenimiento del equipo garantizando que Ante quede en correcto funcionamiento incluyendo todos los repuestos necesarios. Entregar un registro detallado del mantenimiento realizado	El personal de servicio técnico que preste el servicio de mantenimiento debe estar debidamente calificado y demostrar experiencia en mantenimiento de equipos de laboratorio de Fisicoquímica y microbiología.	
2.7	9112994	MICROSCOPIO 4	LEICA	MICROBIOLOGIA	LABORATORIO DE CIENCIAS BASICAS	UNIDAD	1	x		Mantenimiento preventivo general, recuperación del objetivo 40X, Lubricación de piñonería y regletas de desplazamiento longitudinal y transversal Tratamiento anti hongos a todo el sistema óptico puesta a punto Realizar mantenimiento del equipo garantizando que Ante quede en correcto funcionamiento incluyendo todos los repuestos necesarios. Entregar un registro detallado del mantenimiento realizado	El personal de servicio técnico que preste el servicio de mantenimiento debe estar debidamente calificado y demostrar experiencia en mantenimiento de equipos de laboratorio de Fisicoquímica y microbiología.	
2.8	9112995	MICROSCOPIO 3	LEICA	MICROBIOLOGIA	LABORATORIO DE CIENCIAS BASICAS	UNIDAD	1	x		Mantenimiento preventivo general Lubricación de piñonería y regletas de desplazamiento longitudinal y transversal Tratamiento anti hongos a todo el sistema óptico Oculares (ensamblar y organizar las lentes correctamente) puesta a punto Realizar mantenimiento del equipo garantizando que Ante quede en correcto funcionamiento incluyendo todos los repuestos necesarios. Entregar un registro detallado del mantenimiento realizado	El personal de servicio técnico que preste el servicio de mantenimiento debe estar debidamente calificado y demostrar experiencia en mantenimiento de equipos de laboratorio de Fisicoquímica y microbiología.	
2.9	911210569	MICROSCOPIO	OPTIKA	MICROBIOLOGIA	LABORATORIO DE CIENCIAS BASICAS	UNIDAD	1	x		Mantenimiento preventivo general, lubricación de piñonería y regletas de desplazamiento longitudinal y transversal, tratamiento antihongos al sistema óptico y puesta a punto Realizar mantenimiento del equipo garantizando que Ante quede en correcto funcionamiento incluyendo todos los repuestos necesarios. Entregar un registro detallado del mantenimiento realizado	El personal de servicio técnico que preste el servicio de mantenimiento debe estar debidamente calificado y demostrar experiencia en mantenimiento de equipos de laboratorio de Fisicoquímica y microbiología.	
2.10	911210570	MICROSCOPIO	OPTIKA	MICROBIOLOGIA	LABORATORIO DE CIENCIAS BASICAS	UNIDAD	1	x		Mantenimiento preventivo general, lubricación de piñonería y regletas de desplazamiento longitudinal y transversal, tratamiento antihongos al sistema óptico y puesta a punto Realizar mantenimiento del equipo garantizando que Ante quede en correcto funcionamiento incluyendo todos los repuestos necesarios. Entregar un registro detallado del mantenimiento realizado	El personal de servicio técnico que preste el servicio de mantenimiento debe estar debidamente calificado y demostrar experiencia en mantenimiento de equipos de laboratorio de Fisicoquímica y microbiología.	
2.12	91121089511	MOLINO 1	GRINDER	MICROBIOLOGIA	LABORATORIO DE CIENCIAS BASICAS	UNIDAD	1		x	Desencarnille del equipo, mantenimiento preventivo general, verificación de entrada y regulación de voltajes, mantenimiento de motor, lubricación del sistema mecánico, ajuste mecánico y lubricación de tornillería de cierre y acople puesta a punto Realizar mantenimiento del equipo garantizando que Ante quede en correcto funcionamiento incluyendo todos los repuestos necesarios. Entregar un registro detallado del mantenimiento realizado	El personal de servicio técnico que preste el servicio de mantenimiento debe estar debidamente calificado y demostrar experiencia en mantenimiento de equipos de laboratorio de Fisicoquímica y microbiología.	
2.13	9121089512	MOLINO 2	GRINDER	MICROBIOLOGIA	LABORATORIO DE CIENCIAS BASICAS	UNIDAD	1		x	Desencarnille del equipo, mantenimiento preventivo general, verificación de entrada y regulación de voltajes, mantenimiento de motor, lubricación del sistema mecánico, ajuste mecánico y lubricación de tornillería de cierre y acople puesta a punto Realizar mantenimiento del equipo garantizando que Ante quede en correcto funcionamiento incluyendo todos los repuestos necesarios. Entregar un registro detallado del mantenimiento realizado	El personal de servicio técnico que preste el servicio de mantenimiento debe estar debidamente calificado y demostrar experiencia en mantenimiento de equipos de laboratorio de Fisicoquímica y microbiología.	
2.14	10176593	AUTOCLAVE VERTICAL	GASTEIN MEDICAL	MICROBIOLOGIA	LABORATORIO DE CIENCIAS BASICAS	UNIDAD	1	x		Revisión y limpieza general, cambio mangueras de desagua, revisión del sistema de presión y temperatura, puesta a punto Realizar mantenimiento del equipo garantizando que Ante quede en correcto funcionamiento incluyendo todos los repuestos necesarios. Entregar un registro detallado del mantenimiento realizado	El personal de servicio técnico que preste el servicio de mantenimiento debe estar debidamente calificado y demostrar experiencia en mantenimiento de equipos de laboratorio de Fisicoquímica y microbiología.	
2.15	91121090077 91121090078 91121090079 91121090080 91121090081 91121090082 91121090083	SILLAS	BIMOS	MICROBIOLOGIA	LABORATORIO DE CIENCIAS BASICAS	UNIDAD	7	X		Limpieza y lubricación del sistema de elevación Bimos. Cambio de rodachinas, limpieza y pintura de las patas Realizar mantenimiento del equipo garantizando que Ante quede en correcto funcionamiento incluyendo todos los repuestos necesarios. Entregar un registro detallado del mantenimiento realizado	El personal de servicio técnico que preste el servicio de mantenimiento debe estar debidamente calificado y demostrar experiencia en mantenimiento de equipos de laboratorio de Fisicoquímica y microbiología.	
2.20	91121089510 911210561 9112981	BALANZAS PLATO EXTERNO	OHAUS KERN SHIMADZU	MICROBIOLOGIA	LABORATORIO DE CIENCIAS BASICAS	UNIDAD	3	X		Mantenimiento preventivo Limpieza de ruffatación de puertas, contactos y ruedas, mantenimiento y lubricación de todos los elementos de la celda de carga, limpieza de cubículo de pesaje, recuperación y acondicionamiento del panel de control puesta a punto. Realizar mantenimiento del equipo garantizando que Ante quede en correcto funcionamiento incluyendo todos los repuestos necesarios. Entregar un registro detallado del mantenimiento realizado	El personal de servicio técnico que preste el servicio de mantenimiento debe estar debidamente calificado y demostrar experiencia en mantenimiento de equipos de laboratorio de Fisicoquímica y microbiología.	