	PLACA ALMACEN SENA CTI	NOMBRE DE LA MAQUINARIA, EQUIPO, TRANSMONTE	MARCA	laboratorio (ejemplo)	UBICACIÓN AMBIENTE DE FORMACION O OFICINA	UNIDAD	CANTIDAD	CALIBRACIÓN	MANTENIMIENTO	SERVICIO MTTO. PRESTADO INCLUIDO REPUESTOS, RECERTIFICACIÓN Y CALIBRACIÓN	OBSERVACION	FOTOGRAFIA DEL EQUIPO O MAQUINARIA
3.1	911210304	BALANZA ANALITICA	RADWAY	FISICOQUIMICA	LABORATORIO DE CIENCIAS BASICAS	UNIDAD	1	x	x	Mantenimiento preventivo y correctivo. Limpieza de calibración de puertos, contactos y tarjetas, 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. Se deben suministrar los repuestos que se requieran para el buen funcionamiento del equipo. Entregar un registro detallado del mantenimiento realizado. Realizar mantenimiento del equipo garantizando que este 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.	
3.2	9112988	ESPECTROFOTOMETRO	SHIDMADZU	FISICOQUIMICA	LABORATORIO DE CIENCIAS BASICAS	UNIDAD	1	x		Desarrollo del equipo, mantenimiento general preventivo, verificación de voltaje, de entrada y regulación de voltaje, mantenimiento de calibración de tarjetas electrónicas, puertos, contactos y fusee de datos, mantenimiento del suelto acuro y el sistema óptico, recuperación del sistema de energización y estabilidad de la intensidad de la lámpara, puesta a punto Realizar mantenimiento del equipo garantizando que este 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.	
3.5	911210853 91121090071 91121090070 91121090092	SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE AMBIENTE DE REACTIVOS	N/A	ALMACENAMIETO DE REACTIVOS	LABORATORIO DE CIENCIAS BASICAS	UNIDAD	4	x		Mantenimiento del sistema de entrada y regulación del voltaje, mantenimiento del motor, lubricación y verificación de los elementos del sistema mecánico, reposición de fusie y rodamientos desgastados y en mal estado, limpieza del sistema de ductos, reposición de partes como obsgeo y rieles oxidados, reposición de rejilla final. Puesta a punto. Realizar mantenimiento del equipo garantizando que este 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.	
3.6	91121090091	SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE LA CABINA EXTRACTORA DE GASES	ECCI	FISICOQUIMICA	LABORATORIO DE CIENCIAS BASICAS	UNIDAD	1		x	Mantenimiento correctivo Desarrollo del equipo, mantenimiento preventivo general, verificación del estado de funcionamiento, alimentación y regulación de sistema eléctrico, mantenimiento y verificación del sistema hidráulico, corrección de la fuga en el scrubber, puesta a punto. Realizar mantenimiento del equipo garantizando que este 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.	
3.9	911210300	MALETA MULTIPARAMETRO	SI ANALYTICS	ALMACENAMIETO DE REACTIVOS	LABORATORIO DE CIENCIAS BASICAS	UNIDAD	1		X	Mantenimiento correctivo Reparación de la tarjeta de equipo, reconexión de la sonda de oxigeno disuelto, Mantenimiento preventivo general, puesta a punto. Realizar mantenimiento del equipo garantizando que este 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.	
3.10	911210299	MALETA MULTIPARAMETRO	SI ANALYTICS	ALMACENAMIETO DE REACTIVOS	LABORATORIO DE CIENCIAS BASICAS	UNIDAD	1	x		Mantenimiento preventivo general, recuperación de la sonda de oxigeno disuelto, puesta a punto. Realizar mantenimiento del equipo garantizando que este 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.	
3.12	91121004	BAÑO MARIA	JP	FISICOQUIMICA	LABORATORIO DE CIENCIAS BASICAS	UNIDAD	1		x	Mantenimiento correctivo Desarrollo del equipo, mantenimiento preventivo general, verificación de entrada y regulación de voltaje, mantenimiento y verificación de estado de potencia de las resistencias, redisañ y acondicionamiento de tarjeta electrónica, reposición de elemento térmico de limitación y protección, reposición y acondicionamiento de sensor de temperatura, recuperación del sistema de control y programación de temperatura, puesta a punto. Realizar mantenimiento del equipo garantizando que este quede en correcto funcionamiento 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.	
3.13	911210610	HORNO DE CONVECCIÓN	BINDER	FISICOQUIMICA	LABORATORIO DE CIENCIAS BASICAS	UNIDAD	1	x		Desarrollo del equipo Mantenimiento preventivo general Verificación de entrada y regulación de voltaje Mantenimiento y verificación del estado de potencia de las resistencias Mantenimiento de los elementos del panel de control Lubricación sistema de apertura y cierre de puerta Limpieza y descontaminación de cubículo Fuesta a punto Realizar mantenimiento del equipo garantizando que este quede en correcto funcionamiento 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.	
3.14	91129660	HORNO DE CONDUCCIÓN	BINDER	FISICOQUIMICA	LABORATORIO DE CIENCIAS BASICAS	UNIDAD	1	x		Desarrollo del equipo Mantenimiento preventivo general Verificación de entrada y regulación de voltaje Mantenimiento y verificación del estado de potencia de las resistencias Mantenimiento de los elementos del panel de control Lubricación sistema de apertura y cierre de puerta Limpieza y descontaminación de cubículo Fuesta a punto Realizar mantenimiento del equipo garantizando que este quede en correcto funcionamiento 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.	
3.15	9112979	BALANZA ANALITICA	SHIDMADZU	FISICOQUIMICA	LABORATORIO DE CIENCIAS BASICAS	UNIDAD	1	x		Mantenimiento preventivo general Limpieza y de nulfatación de puertos, contactos y tarjetas alectrónicas Mantenimiento y lubricación de todos los elementos de la celda de carga Limpieza de cubículo de pesaje Recuperación y acondicionamiento del panel de control Fuesta a punto Realizar mantenimiento del equipo garantizando que este quede en correcto funcionamiento 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.	
3.19	9112986	BALANZA DE HUMEDAD	METTLER TOLEDO	FISICOQUIMICA	LABORATORIO DE CIENCIAS BASICAS	UNIDAD	1	x		Mantenimiento preventivo y correctivo Mantenimiento preventivo general Limpieza y de nulfatación de puertos, contactos y tarjetas Mantenimiento y verificación del estado de la celda de carga Mantenimiento y verificación del estado de potencia de los elementos de calor para liberación de monocomponente del sistema de ibere del cubículo de pesaje Fuesta a punto Realizar mantenimiento del equipo garantizando que este quede en correcto funcionamiento 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.	