

	MACROPROCESO DE APOYO			CODIGO: ABSr097
	PROCESO DE BIENES Y SERVICIOS			VERSION: 3
	ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA			VIGENCIA: 2019-12-20
				PAGINA: 1 de 58

FECHA DE SOLICITUD	2020	06	18	CONSECUTIVO	F-CD-135
	DÍA	MES	AÑO		
JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD PARA LA ADQUISICIÓN DEL BIEN, SERVICIO U OBRA:	<p>La Universidad de Cundinamarca en su búsqueda de dar cumplimiento y garantizar lo establecido en el Plan Rectoral "Universidad de Cundinamarca Translocal Transmoderna" en su Frente Estratégico VI organización Universitaria inteligente alma y corazón, para lo cual tiene como objetivo estratégico velar por la gestión del conocimiento mediante el fortalecimiento de las bibliotecas, los laboratorios inmersivos, los recursos tecnológicos, los equipos audiovisuales; procurando que estén disponibles los equipos o recursos educativos suficientes y adecuados para la actividad académica. La sistematización, gestión y uso de la información necesaria, para poder proponer e implementar medidas de mejoramiento, recogiendo la apreciación de la comunidad académica y de los diferentes grupos de interés.</p> <p>Por lo anterior el contar con los recursos y equipos acorde a las necesidades requeridas por la academia, en cada espacio de la Universidad se hace fundamental para potencializar el desarrollo de aprendizaje. Actualmente los microscopios y estereoscopios de los laboratorios de ciencias agropecuarias de la Universidad de Cundinamarca se encuentran en estado aceptable, pero no óptimo, debido a la exposición de humedad, el polvo, pelusas y las malas condiciones de alimentación eléctrica que se ven sometidos diariamente, esto hace que el equipo no garanticen la obtención de imágenes de elevado contraste de una calidad igual a la de la óptica, lo cual interfiere y perjudica el buen desempeño de las actividades académicas como: prácticas de laboratorio libre, desarrollo de prácticas en clase, desarrollo de trabajos de grado de los estudiantes pertenecientes a la facultad de ciencias agropecuarias y el desarrollo de proyectos de investigación de la institución; por lo tanto, se hace necesario el practicar un mantenimiento especializado a estos equipos, brindar así a la academia la posibilidad de contar con equipos en condiciones acordes a las necesidades de cada programa de la Facultad de ciencias Agropecuarias.</p> <p>Es importante mencionar que al realizar el mantenimiento preventivo y/o correctivo especializado y oportuno a los Microscopios y Estereoscopios de los laboratorios de ciencias agropecuarias de la Universidad de Cundinamarca sede Fusagasugá, seccional Girardot y Ubaté, extensión Facatativá y Soacha contribuye directamente al cumplimiento de factores iniciales para la acreditación de programas de pregrado establecido por el Consejo Nacional de Acreditación (CNA), específicamente al cumplimiento de la CARACTERÍSTICA N°26 RECURSOS DE APOYO DOCENTE la cual se establece que el programa, de acuerdo con su naturaleza y con el número de estudiantes, cuenta con recursos de apoyo para la implementación del currículo, tales como: talleres, laboratorios, equipos, medios audiovisuales, sitios de práctica, estaciones y granjas experimentales, escenarios de simulación virtual, entre otros, los cuales son suficientes, actualizados y adecuados; en donde se evalúan aspectos como el literal a) Dotación adecuada de equipos, materiales e insumos en los laboratorios y talleres, campos de práctica y plantas piloto, según la naturaleza, metodología y exigencias del programa.</p>				
OBJETO:	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO A LOS EQUIPOS MICROSCOPIOS Y ESTEREOSCOPIOS DE LOS LABORATORIOS DE CIENCIAS AGROPECUARIAS DE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA SEDE FUSAGASUGA, SECCIONAL GIRARDOT Y UBATE, EXTENSION FACATATIVA Y SOACHA				
PRESUPUESTO OFICIAL Y CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL (Número y valor del CDP):	Número CDP: 468 del 2020-02-27 00:00:00.0 Valor del CDP: 69.536.550				
FORMA DE PAGO:	único pago al cumplimiento del objeto contratado				
PLAZO DE EJECUCIÓN:	El plazo de ejecución del contrato es de tres (3) meses, contados a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contrato.				
LUGAR DE ENTREGA O DE PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS:	La ejecución del servicio debe garantizar la entrega de los equipos en cada laboratorio, en perfecto estado, instalados y en funcionamiento, en la sede Fusagasugá, Extensión Soacha y Facatativá, y Seccional Girardot y Ubaté de la Universidad de Cundinamarca, con verificación del encargado del laboratorio y del supervisor de contrato; en el horario de lunes a viernes de 8:00 a.m. a 11:30 a.m. y de 2:30 p.m. a 4:30 p.m. La Universidad no responde por elementos entregados en lugares diferentes a los establecidos en el presente numeral.				
SUPERVISOR:	ALBERTO SUAREZ QUIÑONEZ - AUXILIAR SERVICIOS GENERALES III DAVID ENRIQUE CHAVARRO ARANZALES - JEFE UNIDAD DE APOYO ACADEMICO				
GARANTIAS:	¿Para la ejecución de la presente orden se requiere la expedición de póliza?			MARQUE CON UNA EQUIS "X"	

	MACROPROCESO DE APOYO	CODIGO: ABSr097
	PROCESO DE BIENES Y SERVICIOS	VERSION: 3
	ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA	VIGENCIA: 2019-12-20
		PAGINA: 2 de 58

					SI	X	NO	
DESCRIPCIÓN DE LAS GARANTÍAS SOLICITADAS: Nota: Las establecidas en la Resolución 206 de 2012 artículo 28, según corresponda.	TOMADOR	RIESGO ASEGURADO	MONTO ASEGURADO	VIGENCIA	BENEFICIARIOS			
	Contratista	Cumplimiento de las obligaciones propias del contrato / orden / convenio	Del 20% al 30% del valor del contrato / orden / convenio	La misma del contrato / convenio / orden, más (4) meses más	UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA			
	Contratista	Prestaciones sociales	5% del valor del contrato / orden / convenio	La misma del contrato / orden / convenio, más tres (3) años	TRABAJADORES DEL CONTRATISTA			
	Contratista	Calidad de bienes o servicios, de repuestos y accesorios y correcto funcionamiento de los equipos	Garantía comercial o presunta o el 50% del valor del contrato / orden / convenio	La misma del convenio / contrato / orden más un (1) año más, contado a partir del acta de recibo a satisfacción	UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA			

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS		(SI SON MÁS DE 5 ÍTEMS, MARCAR X, Y ANEXAR RELACIÓN)	X	UNIDAD	CANTIDAD
1	PLACA 60442-MICROSCOPIO-ADVANCED OPTICAL SERIAL 0717698-LABORATORIO DE BIOLOGIA - FUSAGASUGÁ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional			UNIDAD	1
2	PLACA 60443-MICROSCOPIO ADVANCED OPTICAL- LABORATORIO DE BIOLOGIA -FUSAGASUGÁ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional			UNIDAD	1

	MACROPROCESO DE APOYO	CODIGO: ABSr097
	PROCESO DE BIENES Y SERVICIOS	VERSION: 3
	ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA	VIGENCIA: 2019-12-20
		PAGINA: 3 de 58

3	<p>PLACA 60444-MICROSCOPIO ADVANCED OPTICAL SERIAL 0717721- LABORATORIO DE BIOLOGIA - FUSAGASUGÁ:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1
4	<p>PLACA 60445-MICROSCOPIO ADVANCED OPTICAL SERIAL 0717731- LABORATORIO DE BIOLOGIA - FUSAGASUGÁ:</p> <p>MANTENIMIENTO CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Cambio de Fuente y Bombillo a LED 9.Prueba funcional 	UNIDAD	1
5	<p>PLACA 60446- MICROSCOPIO ADVANCED OPTICAL SERIAL 0717740-LABORATORIO DE BIOLOGIA - FUSAGASUGÁ:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1
6	<p>PLACA 11898- MICROSCOPIO LEICA GALEN III SERIAL 1291SW- LABORATORIO DE BIOLOGIA - FUSAGASUGÁ:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1

	MACROPROCESO DE APOYO	CODIGO: ABSr097
	PROCESO DE BIENES Y SERVICIOS	VERSION: 3
	ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA	VIGENCIA: 2019-12-20
		PAGINA: 4 de 58

7	<p>PLACA 11899-MICROSCOPIO LEICA GALEN III SERIAL 12575V-LABORATORIO DE BIOLOGIA - FUSAGASUGÁ:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1
8	<p>PLACA 11901-MICROSCOPIO LEICA GALEN III SERIAL 1255SV-LABORATORIO DE BIOLOGIA - FUSAGASUGÁ:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1
9	<p>PLACA 11902-MICROSCOPIO LEICA GALEN III SERIAL 1485KX- -LABORATORIO DE BIOLOGIA - FUSAGASUGÁ:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1
10	<p>PLACA 11903-MICROSCOPIO LEICA GALEN III SERIAL 1278SW- LABORATORIO DE BIOLOGIA - FUSAGASUGÁ:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1
11	<p>PLACA 11905-MICROSCOPIO LEICA GALEN III SERIAL 1269KX-LABORATORIO DE BIOLOGIA - FUSAGASUGÁ:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1

	MACROPROCESO DE APOYO	CODIGO: ABSr097
	PROCESO DE BIENES Y SERVICIOS	VERSION: 3
	ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA	VIGENCIA: 2019-12-20
		PAGINA: 5 de 58

12	<p>PLACA 11906-MICROSCOPIO LEICA GALEN III SERIAL 1269KX-LABORATORIO DE BIOLOGIA - FUSAGASUGÁ:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1
13	<p>PLACA 11920-MICROSCOPIO TRINOCULAR ZEISS PRIMOSTAR-LABORATORIO DE BIOLOGIA - FUSAGASUGÁ:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1
14	<p>PLACA 11921-MICROSCOPIO TRINOCULAR CARL ZEISS NT-LABORATORIO DE BIOLOGIA - FUSAGASUGÁ:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1
15	<p>PLACA 11923-MICROSCOPIO TRINOCULAR CARL ZEISS SERILA 467086-LABORATORIO DE BIOLOGIA - FUSAGASUGÁ:</p> <p>MANTENIMIENTO CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8. Cambio de Oculares de 10 X Genericos 9.Prueba funcional 	UNIDAD	1
16	<p>PLACA 11927-MICROSCOPIO LEICA GALEN III SERIAL 1271SW-LABORATORIO DE BIOLOGIA - FUSAGASUGÁ:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1

	MACROPROCESO DE APOYO	CODIGO: ABSr097
	PROCESO DE BIENES Y SERVICIOS	VERSION: 3
	ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA	VIGENCIA: 2019-12-20
		PAGINA: 6 de 58

17	<p>PLACA 42722-MICROSCOPIO LEICA DM500 SERIAL 0811-LABORATORIO DE BIOLOGIA -FUSAGASUGÁ:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1
18	<p>PLACA 45005-MICROSCOPIO TRINOCULAR CARL ZEISS PRIMOSTAR SERIAL 22506-LABORATORIO DE BIOLOGIA -FUSAGASUGÁ:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1
19	<p>PLACA 11919-MICROSCOPIO TRINOCULAR CARL ZEISS -LABORATORIO DE BIOLOGIA -FUSAGASUGÁ:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1
20	<p>PLACA 11884-ESTEREOSCOPIO LEICA ZOOM 2000 Z45L SERIAL 1491CV-LABORATORIO DE BIOLOGIA -FUSAGASUGÁ:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1
21	<p>PLACA 11886-ESTEREOSCOPIO LEICA ZOOM 2000 Z45L SERIAL 1547CU-MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1

	MACROPROCESO DE APOYO	CODIGO: ABSr097
	PROCESO DE BIENES Y SERVICIOS	VERSION: 3
	ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA	VIGENCIA: 2019-12-20
		PAGINA: 7 de 58

22	<p>PLACA 16683-ESTEREOSCOPIO LEICA ZOOM 2000 Z45L SERIAL 122800-LABORATORIO DE BIOLOGIA - FUSAGASUGÁ:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1
23	<p>PLACA 16717-ESTEREOSCOPIO LEICA ZOOM 2000 Z45L SERIAL 1103CV-LABORATORIO DE BIOLOGIA - FUSAGASUGÁ:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1
24	<p>PLACA 16721-ESTEREOSCOPIO -LEICA ZOOM 2000 Z45L SERIAL 1693CR-LABORATORIO DE BIOLOGIA - FUSAGASUGÁ:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1
25	<p>PLACA 16722-ESTEREOSCOPIO LEICA ZOOM 2000 Z45L SERIAL 1347CV-LABORATORIO DE BIOLOGIA - FUSAGASUGÁ:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1
26	<p>PLACA 27282-ESTEREOSCOPIO LEICA ZOOM 2000 Z45L SERIAL 41419X-LABORATORIO DE BIOLOGIA - FUSAGASUGÁ:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1

	MACROPROCESO DE APOYO	CODIGO: ABSr097
	PROCESO DE BIENES Y SERVICIOS	VERSION: 3
	ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA	VIGENCIA: 2019-12-20
		PAGINA: 8 de 58

27	<p>PLACA 27283-ESTEREOSCOPIO LEICA ZOOM 2000 Z45L SERIAL 1124CY-LABORATORIO DE BIOLOGIA - FUSAGASUGÁ:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1
28	<p>PLACA 27284-ESTEREOSCOPIO LEICA ZOOM 2000 Z45L SERIAL 14479X-LABORATORIO DE BIOLOGIA - FUSAGASUGÁ:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1
29	<p>PLACA 60447-ESTEREOSCOPIO ADVANCED OPTICAL SERIAL 0708153-LABORATORIO DE BIOLOGIA - FUSAGASUGÁ:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1
30	<p>PLACA 60448-ESTEREOSCOPIO ADVANCED OPTICAL SERIAL 0708104-LABORATORIO DE BIOLOGIA - FUSAGASUGÁ:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1
31	<p>PLACA 60449-ESTEREOSCOPIO ADVANCED OPTICAL SERIAL 0708103-LABORATORIO DE BIOLOGIA - FUSAGASUGÁ:</p> <p>MANTENIMIENTO CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional 9. Cambio de Bombillo Lampara Inferior Marca Generica 	UNIDAD	1

	MACROPROCESO DE APOYO	CODIGO: ABSr097
	PROCESO DE BIENES Y SERVICIOS	VERSION: 3
	ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA	VIGENCIA: 2019-12-20
		PAGINA: 9 de 58

32	<p>PLACA 60450-ESTEREOSCOPIO ADVANCED OPTICAL SERIAL 0708135-LABORATORIO DE BIOLOGIA - FUSAGASUGÁ:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1
33	<p>PLACA 60461-ESTEREOSCOPIO ADVANCED OPTICAL SERIAL 0708017-LABORATORIO DE BIOLOGIA - FUSAGASUGÁ:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1
34	<p>PLACA 60462-ESTEREOSCOPIO ADVANCED OPTICAL-LABORATORIO DE BIOLOGIA -FUSAGASUGÁ:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1
35	<p>PLACA 60453-ESTEREOSCOPIO ADVANCED OPTICAL SERIAL 07081141-LABORATORIO DE BIOLOGIA - FUSAGASUGÁ:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1
36	<p>PLACA 60454-ESTEREOSCOPIO ADVANCED OPTICAL SERIAL 0708108-LABORATORIO DE BIOLOGIA - FUSAGASUGÁ:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1

	MACROPROCESO DE APOYO	CODIGO: ABSr097
	PROCESO DE BIENES Y SERVICIOS	VERSION: 3
	ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA	VIGENCIA: 2019-12-20
		PAGINA: 10 de 58

37	<p>PLACA 60455-ESTEREOSCOPIO ADVANCED OPTICAL SERIAL 0708143-LABORATORIO DE BIOLOGIA - FUSAGASUGÁ:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1
38	<p>PLACA 60456-ESTEREOSCOPIO ADVANCED OPTICAL SERIAL 0708118-LABORATORIO DE BIOLOGIA - FUSAGASUGÁ:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1
39	<p>PLACA 60467-ESTEREOSCOPIO ADVANCED OPTICAL SERIAL 0708145- LABORATORIO DE BIOLOGIA - FUSAGASUGÁ:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1
40	<p>PLACA 60468-ESTEREOSCOPIO ADVANCED OPTICAL SERIAL 0708136-LABORATORIO DE BIOLOGIA - FUSAGASUGÁ:</p> <p>MANTENIMIENTO CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8. Cambio de Bombillo Inferior 9.Prueba funcional 	UNIDAD	1
41	<p>PLACA 60460-ESTEREOSCOPIO ADVANCED OPTICAL SERIAL 0708144-LABORATORIO DE BIOLOGIA - FUSAGASUGÁ:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1

	MACROPROCESO DE APOYO	CODIGO: ABSr097
	PROCESO DE BIENES Y SERVICIOS	VERSION: 3
	ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA	VIGENCIA: 2019-12-20
		PAGINA: 11 de 58

42	<p>PLACA 27782-ESTEREOSCOPIO ADVANCED OPTICAL SERIAL 0708152-LABORATORIO DE BIOLOGIA - FUSAGASUGÁ:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo</p> <p>2.Revision funcional</p> <p>3.Limpieza General del Equipo</p> <p>4.Limpieza y revision de componentes electricos</p> <p>5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos</p> <p>6.revision, ajuste y limpieza de componentes opticos</p> <p>7.Verificacion de estado de lampara</p> <p>8.prueba funcional</p>	UNIDAD	1
43	<p>PLACA 16720-ESTEREOSCOPIO ADVANCED OPTICAL SERIAL 0708142-LABORATORIO DE BIOLOGIA - FUSAGASUGÁ:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo</p> <p>2.Revision funcional</p> <p>3.Limpieza General del Equipo</p> <p>4.Limpieza y revision de componentes electricos</p> <p>5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos</p> <p>6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos</p> <p>7.Verificacion de estado de lampara</p> <p>8.Prueba funcional</p>	UNIDAD	1
44	<p>PLACA 80620-ESTEREOSCOPIO ZEISS STEMI DRC SERIAL 455108-LABORATORIO DE BIOLOGIA - FUSAGASUGÁ:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo</p> <p>2.Revision funcional</p> <p>3.Limpieza General del Equipo</p> <p>4.Limpieza y revision de componentes electricos</p> <p>5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos</p> <p>6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos</p> <p>7.Verificacion de estado de lampara</p> <p>8.Prueba funcional</p>	UNIDAD	1
45	<p>PLACA 80621-ESTEREOSCOPIO ZEISS STEMI DRC SERIAL 423992-LABORATORIO DE BIOLOGIA - FUSAGASUGÁ:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo</p> <p>2.Revision funcional</p> <p>3.Limpieza General del Equipo</p> <p>4.Limpieza y revision de componentes electricos</p> <p>5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos</p> <p>6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos</p> <p>7.Verificacion de estado de lampara</p> <p>8.Prueba funcional</p>	UNIDAD	1
46	<p>PLACA 11881-ESTEREOSCOPIO ZEISS STEMI DRC-LABORATORIO DE BIOLOGIA -FUSAGASUGÁ:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo</p> <p>2.Revision funcional</p> <p>3.Limpieza General del Equipo</p> <p>4.Limpieza y revision de componentes electricos</p> <p>5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos</p> <p>6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos</p> <p>7.Verificacion de estado de lampara</p> <p>8.Prueba funcional</p>	UNIDAD	1

	MACROPROCESO DE APOYO	CODIGO: ABSr097
	PROCESO DE BIENES Y SERVICIOS	VERSION: 3
	ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA	VIGENCIA: 2019-12-20
		PAGINA: 12 de 58

47	<p>PLACA 16719-ESTEREOSCOPIO ZEISS STEMI DRC SERIAL 435339-LABORATORIO DE BIOLOGIA - FUSAGASUGÁ:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1
48	<p>PLACA 30461-ESTEREOSCOPIO ADVANCED OPTICAL SERIAL 021207-LABORATORIO DE BIOLOGIA - FUSAGASUGÁ:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspección general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1
49	<p>PLACA 45008-ESTEREOSCOPIO ZEISS STEMI DV4 SERIAL 4446-LABORATORIO DE BIOLOGIA - FUSAGASUGÁ:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1
50	<p>PLACA 56618-MICROSCOPIO MOTIC BA21-LABORATORIO DE BIOLOGIA -FUSAGASUGÁ:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1
51	<p>PLACA 56619-MICROSCOPIO MOTIC BA21-LABORATORIO DE BIOLOGIA -FUSAGASUGÁ:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1

	MACROPROCESO DE APOYO	CODIGO: ABSr097
	PROCESO DE BIENES Y SERVICIOS	VERSION: 3
	ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA	VIGENCIA: 2019-12-20
		PAGINA: 13 de 58

52	<p>PLACA 56620-MICROSCOPIO MOTIC BA21-LABORATORIO DE BIOLOGIA -FUSAGASUGÁ:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo</p> <p>2.Revision funcional</p> <p>3.Limpieza General del Equipo</p> <p>4.Limpieza y revision de componentes electricos</p> <p>5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos</p> <p>6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos</p> <p>7.Verificacion de estado de lampara</p> <p>8.Prueba funcional</p>	UNIDAD	1
53	<p>PLACA 56621-MICROSCOPIO MOTIC BA21-LABORATORIO DE BIOLOGIA -FUSAGASUGÁ:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo</p> <p>2.Revision funcional</p> <p>3.Limpieza General del Equipo</p> <p>4.Limpieza y revision de componentes electricos</p> <p>5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos</p> <p>6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos</p> <p>7.Verificacion de estado de lampara</p> <p>8.Prueba funcional</p>	UNIDAD	1
54	<p>PLACA 56622-MICROSCOPIO MOTIC BA21-LABORATORIO DE BIOLOGIA -FUSAGASUGÁ:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo</p> <p>2.Revision funcional</p> <p>3.Limpieza General del Equipo</p> <p>4.Limpieza y revision de componentes electricos</p> <p>5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos</p> <p>6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos</p> <p>7.Verificacion de estado de lampara</p> <p>8.Prueba funcional</p>	UNIDAD	1
55	<p>PLACA 60423-MICROSCOPIO ADVANCED OPTICAL SERIAL 0717714-LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA -FUSAGASUGÁ:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo</p> <p>2.Revision funcional</p> <p>3.Limpieza General del Equipo</p> <p>4.Limpieza y revision de componentes electricos</p> <p>5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos</p> <p>6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos</p> <p>7.Verificacion de estado de lampara</p> <p>8.Prueba funcional</p>	UNIDAD	1
56	<p>PLACA 60424-MICROSCOPIO ADVANCED OPTICAL SERIAL 0717727-LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA -FUSAGASUGÁ:</p> <p>MANTENIMIENTO CORRECTIVO: 1.Inspeccion general del equipo</p> <p>2.Revision funcional</p> <p>3.Limpieza General del Equipo</p> <p>4.Limpieza y revision de componentes electricos</p> <p>5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos</p> <p>6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos</p> <p>7.Verificacion de estado de lampara</p> <p>8.Cambio de objetivo 40x Marca Generica ADVANCED Modelo XSP</p> <p>9.Prueba funcional</p>	UNIDAD	1

	MACROPROCESO DE APOYO	CODIGO: ABSr097
	PROCESO DE BIENES Y SERVICIOS	VERSION: 3
	ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA	VIGENCIA: 2019-12-20
		PAGINA: 14 de 58

57	<p>PLACA 60425-MICROSCOPIO ADVANCED OPTICAL SERIAL 0717723-LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA -FUSAGASUGÁ:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1
58	<p>PLACA 60426-MICROSCOPIO ADVANCED OPTICAL SERIAL 0717722-LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA -FUSAGASUGÁ:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1
59	<p>PLACA 60427-MICROSCOPIO ADVANCED OPTICAL SERIAL 0717701-LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA -FUSAGASUGÁ:</p> <p>MANTENIMIENTO CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Cambio de Objetivo de 100 X Generico para Advanced 9.Prueba funcional 	UNIDAD	1
60	<p>PLACA 60428-MICROSCOPIO ADVANCED OPTICAL SERIAL 0717743-LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA -FUSAGASUGÁ:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1
61	<p>PLACA 60429-MICROSCOPIO ADVANCED OPTICAL SERIAL 0676412-LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA -FUSAGASUGÁ:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1

	MACROPROCESO DE APOYO	CODIGO: ABSr097
	PROCESO DE BIENES Y SERVICIOS	VERSION: 3
	ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA	VIGENCIA: 2019-12-20
		PAGINA: 15 de 58

62	<p>PLACA 25153-MICROSCOPIO CARL ZEISS SERIAL 43735025153-LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA - FUSAGASUGÁ:</p> <p>MANTENIMIENTO CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Cambio de oculares 10x Marca Generica CARL ZEISS 9.Prueba funcional 	UNIDAD	1
63	<p>PLACA 27285-MICROSCOPIO CARL ZEISS AXIOSTAR SERIAL 48006-LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA -FUSAGASUGÁ:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1
64	<p>PLACA 27286-MICROSCOPIO CARL ZEISS AXIOSTAR SERIAL 46735-LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA -FUSAGASUGÁ:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1
65	<p>PLACA 27287-MICROSCOPIO CARL ZEISS AXIOSTAR SERIAL 47858-LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA -FUSAGASUGÁ:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1
66	<p>PLACA 27288-MICROSCOPIO CARL ZEISS AXIOSTAR SERIAL 47964-LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA -FUSAGASUGÁ:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1

	MACROPROCESO DE APOYO	CODIGO: ABSr097
	PROCESO DE BIENES Y SERVICIOS	VERSION: 3
	ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA	VIGENCIA: 2019-12-20
		PAGINA: 16 de 58

67	<p>PLACA 27290-MICROSCOPIO CARL ZEISS AXIOSTAR SERIAL 47949-LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA -FUSAGASUGÁ:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1
68	<p>PLACA 27291-MICROSCOPIO CARL ZEISS AXIOSTAR SERIAL 47693-LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA -FUSAGASUGÁ:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1
69	<p>PLACA 27292-MICROSCOPIO CARL ZEISS AXIOSTAR SERIAL 47966-LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA -FUSAGASUGÁ:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1
70	<p>PLACA 42720-MICROSCOPIO LEICA DM 500 SERIAL 0811-LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA -FUSAGASUGÁ:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1
71	<p>PLACA 42721-MICROSCOPIO LEICA DM 500-LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA -FUSAGASUGÁ:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1

	MACROPROCESO DE APOYO	CODIGO: ABSr097
	PROCESO DE BIENES Y SERVICIOS	VERSION: 3
	ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA	VIGENCIA: 2019-12-20
		PAGINA: 17 de 58

72	<p>PLACA 45012-MICROSCOPIO OLYMPUS CX31 SERIAL 26631109-LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA - FUSAGASUGÁ:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1
73	<p>PLACA 60430-ESTEREOSCOPIO ADVANCED OPTICAL-LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA - FUSAGASUGÁ:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1
74	<p>PLACA 60431-ESTEREOSCOPIO ADVANCED OPTICAL SERIAL 0708117-LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA -FUSAGASUGÁ:</p> <p>MANTENIMIENTO CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Cambio de bombillo inferior 9.Prueba funcional 	UNIDAD	1
75	<p>PLACA 60432-ESTEREOSCOPIO ADVANCED OPTICAL-LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA - FUSAGASUGÁ:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1
76	<p>PLACA 60433-ESTEREOSCOPIO ADVANCED OPTICAL-LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA - FUSAGASUGÁ:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1

	MACROPROCESO DE APOYO	CODIGO: ABSr097
	PROCESO DE BIENES Y SERVICIOS	VERSION: 3
	ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA	VIGENCIA: 2019-12-20
		PAGINA: 18 de 58

77	<p>PLACA 60434-ESTEREOSCOPIO ADVANCED OPTICAL SERIAL 07081137-LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA -FUSAGASUGÁ:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1
78	<p>PLACA 56624-MICROSCOPIO MOTIC -LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA -FUSAGASUGÁ:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1
79	<p>PLACA 60360-MICROSCOPIO ADVANCED OPTICAL SERIAL 0676414-LABORATORIO DE REPRODUCCIÓN ANIMAL -FUSAGASUGÁ:</p> <p>MANTENIMIENTO CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Cambio de Objetivo de 100 X Generico para Advanced 9.Prueba funcional 	UNIDAD	1
80	<p>PLACA 60361-MICROSCOPIO ADVANCED OPTICAL SERIAL 0717734-LABORATORIO DE REPRODUCCIÓN ANIMAL -FUSAGASUGÁ:</p> <p>MANTENIMIENTO CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Cambio de objetivo 40x Marca Generica ADVANCED Modelo XSP 9.Prueba funcional 	UNIDAD	1
81	<p>PLACA 60362-MICROSCOPIO ADVANCED OPTICAL SERIAL 0717772-LABORATORIO DE REPRODUCCIÓN ANIMAL -FUSAGASUGÁ:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.prueba funcional 	UNIDAD	1

	MACROPROCESO DE APOYO	CODIGO: ABSr097
	PROCESO DE BIENES Y SERVICIOS	VERSION: 3
	ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA	VIGENCIA: 2019-12-20
		PAGINA: 19 de 58

82	<p>PLACA 60363-MICROSCOPIO ADVANCED OPTICAL SERIAL 0717716-LABORATORIO DE REPRODUCCIÓN ANIMAL -FUSAGASUGÁ:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.prueba funcional 	UNIDAD	1
83	<p>PLACA 60364-MICROSCOPIO ADVANCED OPTICAL SERIAL 0717712-LABORATORIO DE REPRODUCCIÓN ANIMAL -FUSAGASUGÁ:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.prueba funcional 	UNIDAD	1
84	<p>PLACA 60365-MICROSCOPIO ADVANCED OPTICAL SERIAL 0717705-LABORATORIO DE REPRODUCCIÓN ANIMAL -FUSAGASUGÁ:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.prueba funcional 	UNIDAD	1
85	<p>PLACA 60366-MICROSCOPIO ADVANCED OPTICAL SERIAL 0717736-LABORATORIO DE REPRODUCCIÓN ANIMAL -FUSAGASUGÁ:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.prueba funcional 	UNIDAD	1

	MACROPROCESO DE APOYO	CODIGO: ABSr097
	PROCESO DE BIENES Y SERVICIOS	VERSION: 3
	ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA	VIGENCIA: 2019-12-20
		PAGINA: 20 de 58

86	<p>PLACA 60401-MICROSCOPIO ADVANCED OPTICAL SERIAL 0717769-LABORATORIO DE REPRODUCCIÓN ANIMAL -FUSAGASUGÁ:</p> <p>MANTENIMIENTO CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8. Cambio de Oculares de 10 X Genericos 9.Prueba funcional 	UNIDAD	1
87	<p>PLACA 60402-MICROSCOPIO ADVANCED OPTICAL SERIAL 0717730-LABORATORIO DE REPRODUCCIÓN ANIMAL -FUSAGASUGÁ:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.prueba funcional 	UNIDAD	1
88	<p>PLACA 47381-MICROSCOPIO BINOCULAR CONTRASTE FASES-LABORATORIO DE REPRODUCCIÓN ANIMAL -FUSAGASUGÁ:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1
89	<p>PLACA 46060-MICROSCOPIO BINOCULAR CONTRASTE FASES-LABORATORIO DE REPRODUCCIÓN ANIMAL -FUSAGASUGÁ:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1
90	<p>PLACA 56623-MICROSCOPIO MOTIC-LABORATORIO DE REPRODUCCIÓN ANIMAL -FUSAGASUGÁ:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.prueba funcional 	UNIDAD	1

	MACROPROCESO DE APOYO	CODIGO: ABSr097
	PROCESO DE BIENES Y SERVICIOS	VERSION: 3
	ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA	VIGENCIA: 2019-12-20
		PAGINA: 21 de 58

91	<p>PLACA 60368-ESTEREOSCOPIO ADVANCED OPTICAL SERIAL 00708151-LABORATORIO DE REPRODUCCIÓN ANIMAL -FUSAGASUGÁ:</p> <p>MANTENIMIENTO CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8. Cambio de bombillo Inferior 9.Prueba funcional 	UNIDAD	1
92	<p>PLACA 60369-ESTEREOSCOPIO ADVANCED OPTICAL SERIAL 00708110-LABORATORIO DE REPRODUCCIÓN ANIMAL -FUSAGASUGÁ:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.prueba funcional 	UNIDAD	1
93	<p>PLACA 60370-ESTEREOSCOPIO ADVANCED OPTICAL SERIAL 00708113-LABORATORIO DE REPRODUCCIÓN ANIMAL -FUSAGASUGÁ:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1
94	<p>PLACA 60371-ESTEREOSCOPIO ADVANCED OPTICAL SERIAL 00708119-LABORATORIO DE REPRODUCCIÓN ANIMAL -FUSAGASUGÁ:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.rueba funcional 	UNIDAD	1

	MACROPROCESO DE APOYO	CODIGO: ABSr097
	PROCESO DE BIENES Y SERVICIOS	VERSION: 3
	ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA	VIGENCIA: 2019-12-20
		PAGINA: 22 de 58

95	<p>PLACA 60372-ESTEREOSCOPIO ADVANCED OPTICAL SERIAL 00708158-LABORATORIO DE REPRODUCCIÓN ANIMAL -FUSAGASUGÁ:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1
96	<p>PLACA 60373-ESTEREOSCOPIO ADVANCED OPTICAL SERIAL 00708120-LABORATORIO DE REPRODUCCIÓN ANIMAL -FUSAGASUGÁ:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1
97	<p>PLACA 30462-MICROSCOPIO ADVANCED OPTICAL SERIAL 0079538-LABORATORIO DE ACUICULTURA -FUSAGASUGÁ:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1
98	<p>PLACA 27289-MICROSCOPIO CARL ZEISS AXIOSTAR SERIAL 47975-LABORATORIO DE ACUICULTURA -FUSAGASUG:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1
99	<p>PLACA 11924-MICROSCOPIO CARL ZEISS-LABORATORIO DE ACUICULTURA -FUSAGASUGÁ:</p> <p>MANTENIMIENTO CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Cambio de Ocular 10x Derecho Generico 9.Prueba funcional 	UNIDAD	1

	MACROPROCESO DE APOYO	CODIGO: ABSr097
	PROCESO DE BIENES Y SERVICIOS	VERSION: 3
	ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA	VIGENCIA: 2019-12-20
		PAGINA: 23 de 58

100	PLACA 11925-MICROSCOPIO CARL ZEISS-LABORATORIO DE ACUICULTURA -FUSAGASUGÁ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional	UNIDAD	1
101	PLACA 11926-MICROSCOPIO CARL ZEISS -LABORATORIO DE ACUICULTURA -FUSAGASUGÁ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional	UNIDAD	1
102	PLACA 11922-MICROSCOPIO CARL ZEISS-LABORATORIO DE ACUICULTURA -FUSAGASUGÁ. MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional	UNIDAD	1
103	PLACA 30758-TUBO TRIOCULAR PARA MICROSCOPIO AXIOSTAR-LABORATORIO DE ACUICULTURA - FUSAGASUGÁ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional	UNIDAD	1
104	PLACA 11882-ESTEREOSCOPIO LEICA ZOOM 200 Z45L SERIAL 5090CV-LABORATORIO DE ACUICULTURA -FUSAGASUGÁ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional	UNIDAD	1

	MACROPROCESO DE APOYO	CODIGO: ABSr097
	PROCESO DE BIENES Y SERVICIOS	VERSION: 3
	ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA	VIGENCIA: 2019-12-20
		PAGINA: 24 de 58

105	<p>PLACA 11883-ESTEREOSCOPIO LEICA ZOOM 200 Z45L-LABORATORIO DE ACUICULTURA - FUSAGASUGÁ:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1
106	<p>PLACA 11885-ESTEREOSCOPIO LEICA ZOOM 200 Z45L SERIAL 120505-LABORATORIO DE ACUICULTURA -FUSAGASUGÁ:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1
107	<p>PLACA 11887-ESTEREOSCOPIO LEICA ZOOM 200 Z45L-LABORATORIO DE ACUICULTURA - FUSAGASUGÁ:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1
108	<p>PLACA 16718-ESTEREOSCOPIO LEICA ZOOM 200 Z45L SERIAL 1528CV-LABORATORIO DE ACUICULTURA -FUSAGASUGÁ:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1

	MACROPROCESO DE APOYO	CODIGO: ABSr097
	PROCESO DE BIENES Y SERVICIOS	VERSION: 3
	ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA	VIGENCIA: 2019-12-20
		PAGINA: 25 de 58

109	<p>PLACA 2004235-MICROSCOPIO BINOCULAR MARCA PZO-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA - GIRARDOT:</p> <p>MANTENIMIENTO CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8. Cambio de Fuente 9.Prueba funcional 	UNIDAD	1
110	<p>PLACA 2018666-MICROSCOPIO LABOMED / LX400-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA - GIRARDOT:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.prueba funcional 	UNIDAD	1
111	<p>PLACA 2004254-MICROSCOPIO LEICA GALEN III -LABORATORIOS DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA - GIRARDOT:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.prueba funcional 	UNIDAD	1
112	<p>PLACA 2004256-MICROSCOPIO LEICA GALEN III-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA - GIRARDOT:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.prueba funcional 	UNIDAD	1

	MACROPROCESO DE APOYO	CODIGO: ABSr097
	PROCESO DE BIENES Y SERVICIOS	VERSION: 3
	ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA	VIGENCIA: 2019-12-20
		PAGINA: 26 de 58

113	<p>PLACA 2004258-MICROSCOPIO LEICA GALEN III-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA - GIRARDOT:</p> <p>MANTENIMIENTO CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8. Cambio de Bombillo 9.Prueba funcional 	UNIDAD	1
114	<p>PLACA 2004259-MICROSCOPIO LEICA GALEN III-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA - GIRARDOT:</p> <p>MANTENIMIENTO CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8. Cambio de Bombillo 9.Prueba funcional 	UNIDAD	1
115	<p>PLACA 2004260-MICROSCOPIO LEICA GALEN III-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA - GIRARDOT:</p> <p>MANTENIMIENTO CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Cambio de objetivo 40x Marca Generica ADVANCED Modelo XSP 9.Prueba funcional 	UNIDAD	1
116	<p>PLACA 2004264-MICROSCOPIOLEICA GALEN III-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA -GIRARDOT:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1
117	<p>PLACA 2004265-MICROSCOPIO LEICA GALEN III-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA - GIRARDOT:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1

	MACROPROCESO DE APOYO	CODIGO: ABSr097
	PROCESO DE BIENES Y SERVICIOS	VERSION: 3
	ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA	VIGENCIA: 2019-12-20
		PAGINA: 27 de 58

118	PLACA 2004266-MICROSCOPIO LEICA GALEN III- LABORATORIOS DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA - GIRARDOT: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional	UNIDAD	1
119	PLACA 2004267-MICROSCOPIO LEICA GALEN III-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA - GIRARDOT: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional	UNIDAD	1
120	PLACA 2004268-MICROSCOPIO LEICA GALEN III-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA - GIRARDOT: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional	UNIDAD	1
121	PLACA 2004269-MICROSCOPIO LEICA GALEN III-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA -GIRARDOT: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional	UNIDAD	1
122	PLACA 2004270-MICROSCOPIO LEICA GALEN III-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA - GIRARDOT: MANTENIMIENTO CORRECTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8. Cambio de Bombillo 9.Prueba funcional	UNIDAD	1

	MACROPROCESO DE APOYO	CODIGO: ABSr097
	PROCESO DE BIENES Y SERVICIOS	VERSION: 3
	ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA	VIGENCIA: 2019-12-20
		PAGINA: 28 de 58

123	<p>PLACA 2004273-MICROSCOPIO LEICA GALEN III-MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1
124	<p>PLACA 2004271-MICROSCOPIO LEICA GALEN III-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA - GIRARDOT:</p> <p>MANTENIMIENTO CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8. Cambio de Oculares de 10 X Genericos 9.Prueba funcional 	UNIDAD	1
125	<p>PLACA 2004277-MICROSCOPIO LEICA GALEN III-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA - GIRARDOT:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.prueba funcional 	UNIDAD	1
126	<p>PLACA 2017952-MICROSCOPIO BINOCULAR CARL ZEISS-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA - GIRARDOT:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.prueba funcional 	UNIDAD	1
127	<p>PLACA 2017954-MICROSCOPIO BINOCULAR OLYMPUS MODELO CX31-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA -GIRARDOT:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.prueba funcional 	UNIDAD	1

	MACROPROCESO DE APOYO	CODIGO: ABSr097
	PROCESO DE BIENES Y SERVICIOS	VERSION: 3
	ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA	VIGENCIA: 2019-12-20
		PAGINA: 29 de 58

128	PLACA 55354-MICROSCOPIO BINOCULAR LW SCIENTIFIC LABORATORIOS DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA -GIRARDOT: MODELO REVELATION III- MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional	UNIDAD	1
129	PLACA 55355-MICROSCOPIO BINOCULAR LW SCIENTIFIC LABORATORIOS DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA -GIRARDOT: MODELO REVELATION III- MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional	UNIDAD	1
130	PLACA 55356-MICROSCOPIO BINOCULAR LW SCIENTIFIC LABORATORIOS DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA -GIRARDOT: MODELO REVELATION III- MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional	UNIDAD	1
131	PLACA 2004250-ESTEREOSCOPIO PZO-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA -GIRARDOT: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.prueba funcional	UNIDAD	1
132	PLACA 2004251-ESTEREOSCOPIO PZO-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA -GIRARDOT: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.prueba funcional	UNIDAD	1

	MACROPROCESO DE APOYO	CODIGO: ABSr097
	PROCESO DE BIENES Y SERVICIOS	VERSION: 3
	ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA	VIGENCIA: 2019-12-20
		PAGINA: 30 de 58

133	PLACA 2004252-ESTEREOSCOPIO PZO-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA -GIRARDOT: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.prueba funcional	UNIDAD	1
134	PLACA 2004253-ESTEREOSCOPIO PZO-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA -GIRARDOT: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.prueba funcional	UNIDAD	1
135	PLACA 34346-ESTEREOSCOPIO BINOCULAR OPTIKA SERIAL 00462-LABORATORIOS DE BIOLOGIA, QUIMICA -SOACHA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional	UNIDAD	1
136	PLACA 34343-ESTEREOSCOPIO Marca Generica KONUS 5420-LABORATORIOS DE BIOLOGIA, QUIMICA -SOACHA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional	UNIDAD	1
137	PLACA 34344-ESTEREOSCOPIO Marca Generica KONUS 5420-LABORATORIOS DE BIOLOGIA, QUIMICA -SOACHA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional	UNIDAD	1

	MACROPROCESO DE APOYO	CODIGO: ABSr097
	PROCESO DE BIENES Y SERVICIOS	VERSION: 3
	ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA	VIGENCIA: 2019-12-20
		PAGINA: 31 de 58

138	<p>PLACA 31616-MICROSCOPIO BINOCULAR MOTIC BA200 SERIAL 80423000MI-LABORATORIOS DE BIOLOGIA, QUIMICA -SOACHA:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1
139	<p>PLACA 31617-MICROSCOPIO BINOCULAR PREMIER SERIAL 0235730-LABORATORIOS DE BIOLOGIA, QUIMICA -SOACHA:</p> <p>MANTENIMIENTO CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Cambio de Bombillo Lampara Marca Generica 9. Prueba funcional 	UNIDAD	1
140	<p>PLACA 31618-MICROSCOPIO BINOCULAR PREMIER SERIAL 0235597-LABORATORIOS DE BIOLOGIA, QUIMICA -SOACHA:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1
141	<p>PLACA 31619-MICROSCOPIO BINOCULAR PREMIER SERIAL 23558-LABORATORIOS DE BIOLOGIA - SOACHA:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1
142	<p>PLACA 42166-MICROSCOPIO MONOCULAR MYKON XSP9104-LABORATORIOS DE BIOLOGIA -SOACHA:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1

	MACROPROCESO DE APOYO	CODIGO: ABSr097
	PROCESO DE BIENES Y SERVICIOS	VERSION: 3
	ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA	VIGENCIA: 2019-12-20
		PAGINA: 32 de 58

143	<p>PLACA 42167-MICROSCOPIO MONOCULAR MYKON XSP9104-LABORATORIOS DE BIOLOGIA, QUIMICA -SOACHA:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional</p>	UNIDAD	1
144	<p>PLACA 42168-MICROSCOPIO MONOCULAR MYKON XSP9104-LABORATORIOS DE BIOLOGIA -SOACHA:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional</p>	UNIDAD	1
145	<p>PLACA 42169-MICROSCOPIO MONOCULAR 600X-LABORATORIOS DE BIOLOGIA -SOACHA:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional</p>	UNIDAD	1
146	<p>PLACA 42170-MICROSCOPIO MONOCULAR MYKON XSP9104-LABORATORIOS DE BIOLOGIA -SOACHA:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional</p>	UNIDAD	1
147	<p>PLACA 42171-MICROSCOPIO MONOCULAR MYKON XSP9104-LABORATORIOS DE BIOLOGIA -SOACHA:</p> <p>MANTENIMIENTO CORRECTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Cambio de Bombillo Lampara Marca Generica 9. Prueba funcional</p>	UNIDAD	1

	MACROPROCESO DE APOYO	CODIGO: ABSr097
	PROCESO DE BIENES Y SERVICIOS	VERSION: 3
	ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA	VIGENCIA: 2019-12-20
		PAGINA: 33 de 58

148	<p>PLACA 42172-MICROSCOPIO MONOCULAR MYKON XSP9104-LABORATORIOS DE BIOLOGIA -SOACHA:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1
149	<p>PLACA 42173-MICROSCOPIO MONOCULAR MYKON XSP9104-LABORATORIOS DE BIOLOGIA -SOACHA:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1
150	<p>PLACA 31623-MICROSCOPIO DIGITAL MONO/DIGITAL, VIDEOFLEX, SERIAL 2045-LABORATORIOS DE BIOLOGIA -SOACHA:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1
151	<p>PLACA 60202-ESTEREOSCOPIO BINOCULAR ADVANCED OPTICAL MODELO SMT-54P/ 0708122-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA -FACATATIVA:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspección general del equipo 2.Revisión funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revisión ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificación de estado de lámpara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1
152	<p>PLACA 60203-ESTEREOSCOPIO BINOCULAR ADVANCED OPTICAL MODELO SMT-54P/ 0708123-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA -FACATATIVA:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspección general del equipo 2.Revisión funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revisión ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificación de estado de lámpara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1

	MACROPROCESO DE APOYO	CODIGO: ABSr097
	PROCESO DE BIENES Y SERVICIOS	VERSION: 3
	ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA	VIGENCIA: 2019-12-20
		PAGINA: 34 de 58

153	<p>PLACA 60204-ESTEREOSCOPIO BINOCULAR ADVANCED OPTICAL MODELO SMT-54P/ 0708127- LABORATORIOS DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA -FACATATIVA:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspección general del equipo 2.Revisión funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revisión ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificación de estado de lámpara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1
154	<p>PLACA 60205-ESTEREOSCOPIO BINOCULAR ADVANCED OPTICAL MODELO SMT-54P / 0708131- LABORATORIOS DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA -FACATATIVA:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspección general del equipo 2.Revisión funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revisión ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificación de estado de lámpara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1
155	<p>PLACA 60206-ESTEREOSCOPIO BINOCULAR ADVANCED OPTICAL MODELO SMT-54P / 0708128- LABORATORIOS DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA -FACATATIVA:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspección general del equipo 2.Revisión funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revisión ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificación de estado de lámpara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1
156	<p>PLACA 60207-ESTEREOSCOPIO BINOCULAR ADVANCED OPTICAL MODELO SMT-54P / 0708115- LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspección general del equipo 2.Revisión funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revisión ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificación de estado de lámpara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1
157	<p>PLACA 60208-ESTEREOSCOPIO BINOCULAR ADVANCED OPTICAL MODELO SMT-54P / 0708112- LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspección general del equipo 2.Revisión funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revisión ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificación de estado de lámpara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1

	MACROPROCESO DE APOYO	CODIGO: ABSr097
	PROCESO DE BIENES Y SERVICIOS	VERSION: 3
	ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA	VIGENCIA: 2019-12-20
		PAGINA: 35 de 58

158	<p>PLACA 60209-ESTEREOSCOPIO BINOCULAR ADVANCED OPTICAL MODELO SMT-54P / 0708139-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspección general del equipo 2.Revisión funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revisión ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificación de estado de lámpara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1
159	<p>PLACA 60210-ESTEREOSCOPIO BINOCULAR ADVANCED OPTICAL MODELO SMT-54P / 0708155-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspección general del equipo 2.Revisión funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revisión ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificación de estado de lámpara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1
160	<p>PLACA 60211-ESTEREOSCOPIO BINOCULAR ADVANCED OPTICAL MODELO SMT-54P-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspección general del equipo 2.Revisión funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revisión ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificación de estado de lámpara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1
161	<p>PLACA 60212-ESTEREOSCOPIO BINOCULAR ADVANCED OPTICAL MODELO SMT-54P / 0708148-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspección general del equipo 2.Revisión funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revisión ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificación de estado de lámpara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1
162	<p>PLACA 60213-ESTEREOSCOPIO BINOCULAR ADVANCED OPTICAL MODELO SMT-54P-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspección general del equipo 2.Revisión funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revisión ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificación de estado de lámpara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1

	MACROPROCESO DE APOYO	CODIGO: ABSr097
	PROCESO DE BIENES Y SERVICIOS	VERSION: 3
	ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA	VIGENCIA: 2019-12-20
		PAGINA: 36 de 58

163	<p>PLACA 60214-ESTEREOSCOPIO BINOCULAR ADVANCED OPTICAL MODELO SMT-54P / 0708132-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspección general del equipo 2.Revisión funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revisión ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificación de estado de lámpara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1
164	<p>PLACA 60215-ESTEREOSCOPIO BINOCULAR ADVANCED OPTICAL MODELO SMT-54P / 0708132-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspección general del equipo 2.Revisión funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revisión ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificación de estado de lámpara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1
165	<p>PLACA 60216-ESTEREOSCOPIO BINOCULAR ADVANCED OPTICAL MODELO SMT-54P / 0708116-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspección general del equipo 2.Revisión funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revisión ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificación de estado de lámpara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1
166	<p>PLACA 60217-ESTEREOSCOPIO BINOCULAR ADVANCED OPTICAL MODELO SMT-54P SIN REFERENCIA-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspección general del equipo 2.Revisión funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revisión ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificación de estado de lámpara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1
167	<p>PLACA 60218-ESTEREOSCOPIO BINOCULAR ADVANCED OPTICAL MODELO SMT-54P / 0708102-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspección general del equipo 2.Revisión funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revisión ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificación de estado de lámpara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1

	MACROPROCESO DE APOYO	CODIGO: ABSr097
	PROCESO DE BIENES Y SERVICIOS	VERSION: 3
	ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA	VIGENCIA: 2019-12-20
		PAGINA: 37 de 58

168	<p>PLACA 60219-ESTEREOSCOPIO BINOCULAR ADVANCED OPTICAL MODELO SMT-54P / 0708146-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspección general del equipo 2.Revisión funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revisión ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificación de estado de lámpara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1
169	<p>PLACA 60220-ESTEREOSCOPIO BINOCULAR ADVANCED OPTICAL MODELO SMT-54P / 0708121-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspección general del equipo 2.Revisión funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revisión ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificación de estado de lámpara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1
170	<p>PLACA 60221-ESTEREOSCOPIO BINOCULAR ADVANCED OPTICAL MODELO SMT-54P / 0708114-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA-</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspección general del equipo 2.Revisión funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revisión ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificación de estado de lámpara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1
171	<p>PLACA 60222-ESTEREOSCOPIO BINOCULAR ADVANCED OPTICAL MODELO SMT-54P SIN REFERENCIA-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspección general del equipo 2.Revisión funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revisión ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificación de estado de lámpara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1
172	<p>PLACA 60223-ESTEREOSCOPIO BINOCULAR ADVANCED OPTICAL MODELO SMT-54P / 0708156-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspección general del equipo 2.Revisión funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revisión ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificación de estado de lámpara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1

	MACROPROCESO DE APOYO	CODIGO: ABSr097
	PROCESO DE BIENES Y SERVICIOS	VERSION: 3
	ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA	VIGENCIA: 2019-12-20
		PAGINA: 38 de 58

173	<p>PLACA 60224-ESTEREOSCOPIO BINOCULAR ADVANCED OPTICAL MODELO SMT-54P / 0708124-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspección general del equipo 2.Revisión funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revisión ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificación de estado de lámpara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1
174	<p>PLACA 60225-ESTEREOSCOPIO BINOCULAR ADVANCED OPTICAL MODELO SMT-54P / 0708109-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspección general del equipo 2.Revisión funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revisión ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificación de estado de lámpara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1
175	<p>PLACA 60227-MICROSCOPIO ADVANCED OPTICAL MODELO XSP-136 A / 0717739-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspección general del equipo 2.Revisión funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revisión ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificación de estado de lámpara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1
176	<p>PLACA 60228-MICROSCOPIO ADVANCED OPTICAL MODELO XSP-136 A /0717770-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspección general del equipo 2.Revisión funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revisión ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificación de estado de lámpara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1
177	<p>PLACA 60229-MICROSCOPIO ADVANCED OPTICAL MODELO XSP-136 A /-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA:</p> <p>MANTENIMIENTO CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8. Cambio de Bombillo Generico 9.Prueba funcional 	UNIDAD	1

	MACROPROCESO DE APOYO	CODIGO: ABSr097
	PROCESO DE BIENES Y SERVICIOS	VERSION: 3
	ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA	VIGENCIA: 2019-12-20
		PAGINA: 39 de 58

178	<p>PLACA 60230-MICROSCOPIO ADVANCED OPTICAL MODELO XSP-136 A /-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspección general del equipo 2.Revisión funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revisión ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificación de estado de lámpara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1
179	<p>PLACA 60231-MICROSCOPIO ADVANCED OPTICAL MODELO XSP-136 A / 0717741-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspección general del equipo 2.Revisión funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revisión ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificación de estado de lámpara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1
180	<p>PLACA 60232-MICROSCOPIO ADVANCED OPTICAL MODELO XSP-136 A / 0717739-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspección general del equipo 2.Revisión funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revisión ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificación de estado de lámpara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1
181	<p>PLACA 60233-MICROSCOPIO ADVANCED OPTICAL MODELO XSP-136 A / 0717710-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspección general del equipo 2.Revisión funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revisión ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificación de estado de lámpara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1
182	<p>PLACA 60234-MICROSCOPIO ADVANCED OPTICAL MODELO XSP-136 A / 0717702-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspección general del equipo 2.Revisión funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revisión ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificación de estado de lámpara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1

	MACROPROCESO DE APOYO	CODIGO: ABSr097
	PROCESO DE BIENES Y SERVICIOS	VERSION: 3
	ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA	VIGENCIA: 2019-12-20
		PAGINA: 40 de 58

183	<p>PLACA 60235-MICROSCOPIO ADVANCED OPTICAL MODELO XSP-136 A / 0717707-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspección general del equipo 2.Revisión funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revisión ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificación de estado de lámpara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1
184	<p>PLACA 60236-MICROSCOPIO ADVANCED OPTICAL MODELO XSP-136 A / 0717707-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA:</p> <p>MANTENIMIENTO CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Cambio de fuente y bombillo a LED 9.Prueba funcional 	UNIDAD	1
185	<p>PLACA 60237-MICROSCOPIO ADVANCED OPTICAL MODELO XSP-136 A / 0717707-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA:</p> <p>MANTENIMIENTO CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Cambio de Objetivo de 100 X Generico para Advanced 9.Prueba funcional 	UNIDAD	1
186	<p>PLACA 60239-MICROSCOPIO ADVANCED OPTICAL MODELO XSP-136 A / 0676413-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspección general del equipo 2.Revisión funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revisión ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificación de estado de lámpara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1

	MACROPROCESO DE APOYO	CODIGO: ABSr097
	PROCESO DE BIENES Y SERVICIOS	VERSION: 3
	ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA	VIGENCIA: 2019-12-20
		PAGINA: 41 de 58

187	<p>PLACA 60240-MICROSCOPIO ADVANCED OPTICAL MODELO XSP-136 A /0676417-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA:</p> <p>MANTENIMIENTO CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Cambio de Objetivo de 100 X Generico para Advanced 9.Prueba funcional 	UNIDAD	1
188	<p>PLACA 60241-MICROSCOPIO ADVANCED OPTICAL MODELO XSP-136 A /0717716-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1
189	<p>PLACA 60242-MICROSCOPIO ADVANCED OPTICAL MODELO XSP-136 A /0717697-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1
190	<p>PLACA 60244-MICROSCOPIO ADVANCED OPTICAL MODELO XSP-136 A / 0717708-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1
191	<p>PLACA 60245-MICROSCOPIO ADVANCED OPTICAL MODELO XSP-136 A / 0717713-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspección general del equipo 2.Revisión funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revisión ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificación de estado de lámpara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1

	MACROPROCESO DE APOYO	CODIGO: ABSr097
	PROCESO DE BIENES Y SERVICIOS	VERSION: 3
	ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA	VIGENCIA: 2019-12-20
		PAGINA: 42 de 58

192	<p>PLACA 60247-MICROSCOPIO ADVANCED OPTICAL MODELO XSP-136 A / 0602670-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspección general del equipo 2.Revisión funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revisión ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificación de estado de lámpara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1
193	<p>PLACA 60248-MICROSCOPIO ADVANCED OPTICAL MODELO XSP-136 A / 0717706-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspección general del equipo 2.Revisión funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revisión ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificación de estado de lámpara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1
194	<p>PLACA 60249-MICROSCOPIO ADVANCED OPTICAL MODELO XSP-136 A / 0717729-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspección general del equipo 2.Revisión funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revisión ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificación de estado de lámpara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1
195	<p>PLACA 45007-MICROSCOPIO BINOCULAR CARL ZEISS MODELO PRIMOSTAR-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1
196	<p>PLACA 50697-MICROSCOPIO OLYMPUS MODELO CX22-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1

	MACROPROCESO DE APOYO	CODIGO: ABSr097
	PROCESO DE BIENES Y SERVICIOS	VERSION: 3
	ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA	VIGENCIA: 2019-12-20
		PAGINA: 43 de 58

197	PLACA 50698-MICROSCOPIO OLYMPUS MODELO CX22-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional	UNIDAD	1
198	PLACA 50699-MICROSCOPIO OLYMPUS MODELO CX22-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional	UNIDAD	1
199	PLACA 50700-MICROSCOPIO OLYMPUS MODELO CX22-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional	UNIDAD	1
200	PLACA 50701-MICROSCOPIO OLYMPUS MODELO CX22-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional	UNIDAD	1
201	PLACA 50702-MICROSCOPIO OLYMPUS MODELO CX22-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA: MANTENIMIENTO CORRECTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8. Cambio de Fuente de Voltaje Generica 9.Prueba funcional	UNIDAD	1
202	PLACA 50703-MICROSCOPIO OLYMPUS MODELO CX22-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional	UNIDAD	1

	MACROPROCESO DE APOYO	CODIGO: ABSr097
	PROCESO DE BIENES Y SERVICIOS	VERSION: 3
	ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA	VIGENCIA: 2019-12-20
		PAGINA: 44 de 58

203	PLACA 50704-MICROSCOPIO OLYMPUS MODELO CX22-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional	UNIDAD	1
204	PLACA 50705-MICROSCOPIO OLYMPUS MODELO CX22-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional	UNIDAD	1
205	PLACA 50706-MICROSCOPIO OLYMPUS MODELO CX22-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional	UNIDAD	1
206	PLACA 50707-MICROSCOPIO OLYMPUS MODELO CX31-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional	UNIDAD	1
207	PLACA 50708-MICROSCOPIO OLYMPUS MODELO CX31-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA: MANTENIMIENTO CORRECTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Cambio de Cable de Poder 9. Prueba funcional	UNIDAD	1

	MACROPROCESO DE APOYO	CODIGO: ABSr097
	PROCESO DE BIENES Y SERVICIOS	VERSION: 3
	ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA	VIGENCIA: 2019-12-20
		PAGINA: 45 de 58

208	PLACA 50709-MICROSCOPIO OLYMPUS MODELO CX31-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional	UNIDAD	1
209	PLACA 50710-MICROSCOPIO OLYMPUS MODELO CX31-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional	UNIDAD	1
210	PLACA 50711-MICROSCOPIO OLYMPUS MODELO CX31-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA: MANTENIMIENTO CORRECTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Cambio de Objetivo de 4 X Generico para Olympus 9.Prueba funcional	UNIDAD	1
211	PLACA 50712-MICROSCOPIO OLYMPUS MODELO CX31-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA: MANTENIMIENTO CORRECTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8. Cambio de Fuente de Voltaje 9.Prueba funcional	UNIDAD	1
212	PLACA 50713-MICROSCOPIO OLYMPUS MODELO CX31-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Pruebafuncional	UNIDAD	1

	MACROPROCESO DE APOYO	CODIGO: ABSr097
	PROCESO DE BIENES Y SERVICIOS	VERSION: 3
	ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA	VIGENCIA: 2019-12-20
		PAGINA: 46 de 58

213	PLACA 50714-MICROSCOPIO OLYMPUS MODELO CX31-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional	UNIDAD	1
214	PLACA 50715-MICROSCOPIO OLYMPUS MODELO CX31-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional	UNIDAD	1
215	PLACA 50716-MICROSCOPIO OLYMPUS MODELO CX31-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional	UNIDAD	1
216	PLACA 50717-MICROSCOPIO OLYMPUS MODELO CX41-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional	UNIDAD	1
217	PLACA 50718-MICROSCOPIO OLYMPUS MODELO CX41-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional	UNIDAD	1

	MACROPROCESO DE APOYO	CODIGO: ABSr097
	PROCESO DE BIENES Y SERVICIOS	VERSION: 3
	ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA	VIGENCIA: 2019-12-20
		PAGINA: 47 de 58

218	PLACA 50719-MICROSCOPIO OLYMPUS MODELO CX41-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional	UNIDAD	1
219	PLACA 50720-MICROSCOPIO OLYMPUS MODELO CX41-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional	UNIDAD	1
220	PLACA 50721-MICROSCOPIO OLYMPUS MODELO CX41-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional	UNIDAD	1
221	PLACA 50722-MICROSCOPIO OLYMPUS MODELO CX41-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional	UNIDAD	1
222	PLACA 50723-MICROSCOPIO OLYMPUS MODELO CX41-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional	UNIDAD	1
223	PLACA 50724-MICROSCOPIO OLYMPUS MODELO CX41-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional	UNIDAD	1

	MACROPROCESO DE APOYO	CODIGO: ABSr097
	PROCESO DE BIENES Y SERVICIOS	VERSION: 3
	ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA	VIGENCIA: 2019-12-20
		PAGINA: 48 de 58

224	PLACA 50725-MICROSCOPIO OLYMPUS MODELO CX41-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional	UNIDAD	1
225	PLACA 50726-MICROSCOPIO OLYMPUS MODELO CX41-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional	UNIDAD	1
226	PLACA 50751-ESTEREOSCOPIO BINOCULAR OPTIKA MODELO SZM LED-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspección general del equipo 2.Revisión funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revisión ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificación de estado de lámpara 8.Prueba funcional	UNIDAD	1
227	PLACA 50763-MICROSCOPIO OPTIKA MODELO B500I-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional	UNIDAD	1
228	PLACA 50764-MICROSCOPIO OPTIKA MODELO B500I-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional	UNIDAD	1

	MACROPROCESO DE APOYO	CODIGO: ABSr097
	PROCESO DE BIENES Y SERVICIOS	VERSION: 3
	ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA	VIGENCIA: 2019-12-20
		PAGINA: 49 de 58

229	<p>PLACA 50765-MICROSCOPIO OPTIKA MODELO B500I-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1
230	<p>PLACA 50766-MICROSCOPIO OPTIKA MODELO B500I-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1
231	<p>PLACA 50767-MICROSCOPIO OPTIKA MODELO B500I-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA:</p> <p>MANTENIMIENTO CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Cambio de objetivo 40x Marca Generica ADVANCED Modelo XSP 9.Prueba funcional 	UNIDAD	1
232	<p>PLACA 50768-MICROSCOPIO OPTIKA MODELO B500I-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1
233	<p>PLACA 50769-MICROSCOPIO OPTIKA MODELO B500I-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1

	MACROPROCESO DE APOYO	CODIGO: ABSr097
	PROCESO DE BIENES Y SERVICIOS	VERSION: 3
	ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA	VIGENCIA: 2019-12-20
		PAGINA: 50 de 58

234	PLACA 50770-MICROSCOPIO OPTIKA MODELO B500I-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional	UNIDAD	1
235	PLACA 50771-MICROSCOPIO OPTIKA MODELO B500I-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional	UNIDAD	1
236	PLACA 50772-MICROSCOPIO OPTIKA MODELO B500I-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional	UNIDAD	1
237	PLACA 50773-MICROSCOPIO OPTIKA MODELO B500I-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional	UNIDAD	1
238	PLACA 50774-MICROSCOPIO OPTIKA MODELO B500I-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional	UNIDAD	1
239	PLACA 50775-MICROSCOPIO OPTIKA MODELO B500I-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional	UNIDAD	1

	MACROPROCESO DE APOYO	CODIGO: ABSr097
	PROCESO DE BIENES Y SERVICIOS	VERSION: 3
	ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA	VIGENCIA: 2019-12-20
		PAGINA: 51 de 58

240	PLACA 50776-MICROSCOPIO OPTIKA MODELO B500I-MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional	UNIDAD	1
241	PLACA 50777-MICROSCOPIO OPTIKA MODELO B500I-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional	UNIDAD	1
242	PLACA 50778-MICROSCOPIO OPTIKA MODELO B500I-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional	UNIDAD	1
243	PLACA 50779-MICROSCOPIO OPTIKA MODELO B500I-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional	UNIDAD	1
244	PLACA 50780-MICROSCOPIO OPTIKA MODELO B500I-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional	UNIDAD	1
245	PLACA 50781-MICROSCOPIO OPTIKA MODELO B500I-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional	UNIDAD	1

	MACROPROCESO DE APOYO	CODIGO: ABSr097
	PROCESO DE BIENES Y SERVICIOS	VERSION: 3
	ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA	VIGENCIA: 2019-12-20
		PAGINA: 52 de 58

246	<p>PLACA 50782-MICROSCOPIO OPTIKA MODELO B500I-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1
247	<p>PLACA 45014-MICROSCOPIO TRINOCULAR MARCA OLYMPUS S/N 2F32790 INCLUYE CAMARA MARCA MOTICAM MOD.DCM510 LAMINA TUBNO MACRO-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1
248	<p>PLACA 47624-MICROSCOPIO BINOCULAR LEICA MODELO DM500- LABORATORIOS DE BIOLOGÍA, QUÍMICA Y MICROBIOLOGÍA -UBATÉ:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1
249	<p>PLACA 47625-MICROSCOPIO BINOCULAR LEICA MODELO DM500-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA -UBATÉ:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1
250	<p>PLACA 47626-MICROSCOPIO BINOCULAR LEICA MODELO DM500-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA -UBATÉ:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1

	MACROPROCESO DE APOYO	CODIGO: ABSr097
	PROCESO DE BIENES Y SERVICIOS	VERSION: 3
	ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA	VIGENCIA: 2019-12-20
		PAGINA: 53 de 58

251	<p>PLACA 47627-MICROSCOPIO BINOCULAR LEICA MODELO DM500 LABORATORIOS DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA -UBATÉ:</p> <p>MANTENIMIENTO CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Cambio de Oculares 10x Leica Originales 9.Prueba funcional 	UNIDAD	1
252	<p>PLACA 47628-MICROSCOPIO BINOCULAR LEICA MODELO DM500-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA -UBATÉ:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1
253	<p>PLACA 47629-MICROSCOPIO BINOCULAR LEICA MODELO DM500-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA -UBATÉ:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.prueba funcional 	UNIDAD	1
254	<p>PLACA 47630-MICROSCOPIO BINOCULAR LEICA MODELO DM500-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA -UBATÉ:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1
255	<p>PLACA 47631-MICROSCOPIO BINOCULAR LEICA MODELO DM500-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA -UBATÉ:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1

	MACROPROCESO DE APOYO	CODIGO: ABSr097
	PROCESO DE BIENES Y SERVICIOS	VERSION: 3
	ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA	VIGENCIA: 2019-12-20
		PAGINA: 54 de 58

256	<p>PLACA 47632-MICROSCOPIO BINOCULAR LEICA MODELO DM500-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA -UBATÉ:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1
257	<p>PLACA 47633-ESTEREOSCOPIOLEICA EZ4-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA -UBATÉ:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1
258	<p>PLACA 47634-ESTEREOSCOPIOLEICA EZ4-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA -UBATÉ:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1
259	<p>PLACA 47635-ESTEREOSCOPIO LEICA EZ4-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA -UBATÉ:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de e stado de lampara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1
260	<p>PLACA 47636-ESTEREOSCOPIO LEICA EZ4-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA -UBATÉ:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional 	UNIDAD	1

	MACROPROCESO DE APOYO	CODIGO: ABSr097
	PROCESO DE BIENES Y SERVICIOS	VERSION: 3
	ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA	VIGENCIA: 2019-12-20
		PAGINA: 55 de 58

261	<p>PLACA 3006253-MICROSCOPIO BINOCULAR Marca Generica LEICA MODELO CME SERIE 000006143YN0024-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA -UBATÉ:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional</p>	UNIDAD	1
262	<p>PLACA 3006254-MICROSCOPIO BINOCULAR Marca Generica LEICA MODELO CME SERIE 000006143YN0024-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA -UBATÉ:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional</p>	UNIDAD	1
263	<p>PLACA 3006255-ESTEREOSCOPIO ZOOM 2000 , Marca Generica LEICA MODELO Z-45 L. SERIE. 1175KP-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA -UBATÉ:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional</p>	UNIDAD	1
264	<p>PLACA 3006256-MICROSCOPIO TRINOCULAR Marca Generica LEICA MODELO CME SERIE 000003136JX0016-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA -UBATÉ:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional</p>	UNIDAD	1
265	<p>PLACA 3005229-MICROSCOPIO BINOCULAR LEICA MODELON GALEN III-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA -UBATÉ:</p> <p>MANTENIMIENTO CORRECTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Cambio de Oculares 10x Genericos 9.Prueba funcional</p>	UNIDAD	1

	MACROPROCESO DE APOYO	CODIGO: ABSr097
	PROCESO DE BIENES Y SERVICIOS	VERSION: 3
	ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA	VIGENCIA: 2019-12-20
		PAGINA: 56 de 58

266	PLACA 3008584-ESTEREOSCOPIO BINOCULAR Marca Generica CARL MOD DV4-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA -UBATÉ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional	UNIDAD	1
267	PLACA 51144-MICROSCOPIO BINOCULAR Optika 8-383 PH-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA -UBATÉ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional	UNIDAD	1
268	PLACA 51145-MICROSCOPIO BINOCULAR Optika 8-383 PH- MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revision de componentes electricos 5.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 7.Verificacion de estado de lampara 8.Prueba funcional	UNIDAD	1
269	BOLSA DE REPUESTOS: 1.BOLSA DE REPUESTOS PARA LOS EQUIPOS QUE REQUIERAN CAMBIO DE PARTES NO CONTEMPLADAS. ESTA BOLSA DE REPUESTOS TIENE EL VALOR DE: TRES MILLONES SEISCIENTOS CIEETE MIL CINCUENTA PESOS M/TE (\$ 3.607.050) IVA INCLUIDO.	UNIDAD	1

NOTA TECNICA

En el momento de presentar la oferta económica el contratista debe anexar certificado de entrenamiento técnico del personal que realiza el mantenimiento (no debe ser autocertificación) o certificación de un contrato que deberá estar relacionado con el objeto del presente proceso cuyo valor sea superior al de la solicitud.

En el momento de presentar la oferta económica el contratista debe contar con el documento que avale o certifique el protocolo de bioseguridad emitido por el ente territorial o por la ARL.

OBLIGACIONES ESPECÍFICAS	(SI SON MÁS DE 5 ÍTEMS, MARCAR X, Y ANEXAR RELACIÓN)	X
1	Permitir al supervisor designado por la Universidad, la revisión del suministro quedando el contratista obligado a corregir a su costa la entrega que no cumpla con las especificaciones respectivas.	
2	Asegurar que el valor de los suministros no excederá en ningún caso, los establecidos por el mercado o por los representantes de las marcas nacionales o extranjeras.	
3	Hacer firmar por parte del Supervisor el cumplido que certifique que recibió a satisfacción, indicando los bienes entregados.	
4	Realizar entrega formal al Supervisor del Contrato u orden contractual y a la Oficina de Seguridad y Salud de la Universidad de Cundinamarca del protocolo de bioseguridad, previo a la ejecución del contrato u orden contractual	
5	Dar cumplimiento obligatorio a los lineamientos de bioseguridad establecidos por la Universidad de Cundinamarca, la norma nacional y los establecidos en los protocolos de las empresas	

	MACROPROCESO DE APOYO	CODIGO: ABSr097
	PROCESO DE BIENES Y SERVICIOS	VERSION: 3
	ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA	VIGENCIA: 2019-12-20
		PAGINA: 57 de 58

6	El proveedor debe Contactar al supervisor y al Jefe de la Unidad de Apoyo Académico de la sede de Fusagasugá después de notificación del contrato para la ejecución de este.
7	El proveedor debe hacer entrega de dos (2) copias de los certificados de mantenimiento de los equipos (una copia en digital y la segunda en físico), en donde se especifiquen las rutinas por equipo y demás indicaciones y/o actividades requeridas por el supervisor.
8	Proveer los repuestos y materiales, en los términos establecidos por la Universidad de Cundinamarca en la orden contractual.
9	El proveedor debe asumir las responsabilidades a que hubiera lugar por garantía de tres (3) meses por repuestos nuevos, contados a partir de la fecha de entrega y puesta en funcionamiento de los equipos en la sede de Fusagasugá, Seccionales Girardot y Ubaté, Extensiones Facatativá y Soacha de la Universidad de Cundinamarca, las cuales serán valoradas para el posterior arreglo o cambio de partes en caso de ser necesario.
10	El proveedor debe asumir las responsabilidades a que hubiera lugar por garantía de un (1) mes por mantenimiento preventivo, contados a partir de la fecha de entrega y puesta en funcionamiento de los equipos en la sede de Fusagasugá, Seccionales Girardot y Ubaté, Extensiones Facatativá y Soacha de la Universidad de Cundinamarca, las cuales serán valoradas para el posterior arreglo o cambio de partes en caso de ser necesario.
11	El proveedor debe entregar los equipos, en los términos establecidos por la Universidad de Cundinamarca en la orden contractual.
12	Consultar con la Universidad de Cundinamarca las inquietudes que se presenten en relación con la ejecución del presente contrato.
13	El proveedor debe asumir el traslado y transporte de los equipos que así lo requieran y garantizar la ubicación de su sitio original, instalación y puesta en marcha de las mismas; seguridad social y parafiscales del personal a cargo que realice el mantenimiento.

DOCUMENTOS MÍNIMOS A PRESENTAR POR EL OFERENTE (El cotizante deberá allegar la totalidad de la documentación exigida, debidamente diligenciada y acorde al proceso de cotización)

Oferta escrita, que contenga como mínimo: Fecha de elaboración; Nombre o Razón Social; dirección, teléfono y correo-e; Plazo de ejecución o de entrega; Forma de pago; Valor unitario de los bienes y/o servicios antes de IVA y sin centavos; Valor unitario del IVA y sin centavos (si aplica); Vr. Total de la oferta, sin centavos (antes y después de IVA); Descripción clara y detallada de los bienes y/o servicios, que incluya: cantidades, marcas, especificaciones, entregables, entre otros; Descuentos otorgados y/o garantías comerciales (si aplican), y Validez de la oferta.

1	Oferta o cotización.	7	Certificado de Existencia y representación legal o matrícula mercantil con una vigencia no superior a un mes. La actividad comercial debe ser acorde al objeto. La matrícula mercantil se debe encontrar renovada.
2	Consulta de antecedentes judiciales expedido por la Policía Nacional con fecha no superior a un (01) mes a la presentación de la cotización.	8	Registro Único Tributario (RUT). La actividad registrada debe estar relacionada con el objeto a cotizar.
3	Certificado de antecedentes disciplinarios de la persona natural, jurídica y su representante legal expedido por la Procuraduría General de la Nación.	9	Paz y salvo de aportes parafiscales y al sistema integral de seguridad social en caso de personas jurídicas por parte del Revisor Fiscal (El revisor fiscal deberá anexar Copia de la Tarjeta profesional y certificado de antecedentes de la Junta Central de Contadores) o representante legal según corresponda. Personas naturales certificado que acredite vinculación y aportes durante al menos el ultimo mes al sistema de seguridad social en salud y pensiones. Lo anterior deberá acreditarse en los términos del artículo 50 de la Ley 789 de 2002.
4	Consulta de antecedentes en el Sistema Registro Nacional de Medidas Correctivas expedido por la Policía Nacional con fecha no superior a un (01) mes a la presentación de la cotización.	10	Copia de la tarjeta profesional y libreta militar (Ley 1861 de 2017, art. 42), si aplica.
5	Certificado de no tener a cargo responsabilidad fiscal a favor del Estado expedido por la Contraloría General de la República. (persona jurídica, representante legal y persona natural)	11	Anexos debidamente suscritos por el Representante legal o persona natural que cotiza, así: Anexo No. 1. Compromiso anticorrupción. Anexo 2 Certificado y compromiso de cumplimiento del sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST). Anexo3. Compromisos de buenas practicas ambientales. Anexo 4. Acuerdo de Confidencialidad. Anexo 5. Carta de compromiso para contratistas, subcontratistas y proveedores. Anexo 6. Autorización para el tratamiento de datos personales.
6	Fotocopia de la Cédula de Ciudadanía de la persona natural o del representante legal de la persona jurídica o documento de identificación. Legible.	12	nota: La Universidad podrá validar la veracidad de los documentos aportados por el cotizante y dejará constancia de ello, en caso de ser necesario.

ASPECTOS RELEVANTES

1. Tenga en cuenta que los criterios establecidos para la elaboración del concepto técnico y económico de las cotizaciones corresponden al cumplimiento de las especificaciones técnicas y a la oferta más favorable para la Universidad.

	MACROPROCESO DE APOYO	CODIGO: ABSr097
	PROCESO DE BIENES Y SERVICIOS	VERSION: 3
	ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA	VIGENCIA: 2019-12-20
		PAGINA: 58 de 58

2. La presente es una cotización y no otorga derechos de contratación.
3. Se tendrá en consideración los valores antes de IVA y en caso de existir más de una cotización por parte de la misma persona, será tenida en cuenta la más favorable.
4. Los documentos deberán aportarse en su totalidad, el día y hora señalado para la presentación de la cotización.
5. Las cotizaciones extemporáneas o las que no cumplan con los requisitos, no serán tenidas en cuenta. En caso de empate según el concepto técnico y económico, la eventual orden contractual será celebrada con la cotización que primero hubiese sido radicada mediante mensaje de datos.
6. La cotización no deberá presentar errores aritméticos. La Universidad validará las operaciones aritméticas y en caso de encontrar errores aritméticos que alteren el valor final de la propuesta, esta será RECHAZADA.
7. Cuando el cotizante seleccionado no compareciere a suscribir la orden contractual dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a la notificación por parte de la Oficina de compras, se entenderá desistida su cotización. En consecuencia la Universidad conforme al concepto técnico y económico podrá tener en consideración la segunda oferta más favorable, si a ello hubiere lugar, siempre y cuando cumpla con las especificaciones técnicas establecidas y hubiese remitido la totalidad de documentos solicitados.

LUGAR Y MEDIO DE PRESENTACIÓN DE LA COTIZACIÓN

La cotización junto con todos los documentos soporte requeridos en el presente ABSr097, deberán ser remitidos conforme a lo indicado en el cronograma de solicitud de cotización. No se recepcionarán documentos ni cotizaciones por medio diferente al establecido en el cronograma, ni fuera de la fecha y hora establecida.

GASTOS A CARGO DEL CONTRATISTA

El Contratista asumirá los gastos que se relacionan a continuación:

- a) Las pólizas citadas en el contrato, o las que surjan en ocasión del mismo (Se exigirán pólizas a partir de 50 S.M.L.M.V.), exceptuando obras.
- b) Retenciones y descuentos que realiza la Universidad por Ley: Estampilla Pro-Desarrollo, Formato Estampilla, Estampilla Pro-Electrificadora, Estampilla Pro-Cultura, Estampilla Pro-Hospitales, Estampilla Pro-UDEC, Formato UDEC y demás retenciones Legales según la naturaleza Jurídica del proveedor. Para mayor información comunicarse con la Oficina de Contabilidad de la UDEC en el teléfono: 8281483 Ext. 118.

CAUSALES DE RECHAZO

Se consideran criterios de rechazo los siguientes:

1. Cuando el cotizante se encuentra incurso en inhabilidad o incompatibilidad que impida contratar con Entidades Públicas.
2. Cuando el valor de la cotización exceda el presupuesto oficial o cuando el valor total de la oferta sea considerada artificialmente baja previo requerimiento de la entidad conforme a lo establecido en la "Guía para el manejo de ofertas artificialmente bajas en procesos de Contratación" - Colombia Compra Eficiente.
3. Cuando se evidencie confabulación entre los cotizantes tendientes a alterar los criterios de selección establecidos por la Universidad.
4. Cuando se evidencien documentos adulterados por parte del cotizante o que no correspondan a la realidad.
5. Cuando el cotizante modifique, altere especificaciones técnicas, items y valor de la oferta económica.

CRONOGRAMA

ETAPA	PLAZO
PUBLICACIÓN ABSr, CONDICIONES GENERALES Y ANEXOS	
PRESENTACIÓN DE LA COTIZACIÓN Y LA DOCUMENTACIÓN EXIGIDA	VER CRONOGRAMA DEL PROCESO
CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO	

APROBACIONES

DAVID ENRIQUE CHAVARRO ARANZALES JEFE UNIDAD DE APOYO ACADEMICO Fecha aprobación: 18-06-2020 18:07:17	JENNY ALEXANDRA PEÑALOZA MARTINEZ JEFE OFICINA DE COMPRAS Fecha aprobación: 08-07-2020 10:35:38	CLAUDIA VIVIANA SANCHEZ SERNA DIRECTOR JURIDICO Fecha aprobación: 08-07-2020 14:22:25
JEFE OFICINA SOLICITANTE DE LA CONTRATACIÓN	OFICINA DE COMPRAS	DIRECCIÓN JURÍDICA

En las seccionales suscribirá el presente ABSr quien haga sus veces o por parte del personal de apoyo