

| | | | | |
|--|--|--|--|-----------------------------|
|  | 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 56 |

| FECHA DE SOLICITUD | 2020 | 03 | 10 | CONSECUTIVO | F-CD-077 |
|---|--|-----|-----|-------------|----------|
| | 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 | | | | |
| 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: | DAVID ENRIQUE CHAVARRO ARANZALES - JEFE UNIDAD DE APOYO ACADEMICO JEISON DAVID MONTOYA CRUZ - VINCULACION A TERMINO FIJO | | | | |

| | | |
|--|--|-----------------------------|
|  | 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 56 |

| GARANTIAS: | ¿Para la ejecución de la presente orden se requiere la expedición de póliza? | | MARQUE CON UNA EQUIS "X" | | | |
|---|--|---|--|---|------------------------------|--|
| | | | 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) | CANTIDAD |
|---|---|--|----------|
| | | | |
| 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 | 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 56 |

| | | |
|---|---|---|
| 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 | 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 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.Cambio de Fuente y Bombillo a LED 9.Prueba funcional | 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 | 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 | 1 |
| 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 | 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 56 |

| | | |
|----|---|---|
| 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 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 | 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 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 | 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 | 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 | 1 |
| 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 | 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 56 |

| | | |
|----|--|---|
| 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 | 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 | 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 | 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 | 1 |
| 17 | <p>PLACA 42722-MICROSSOPIO 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 | 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 56 |

| | | |
|----|---|---|
| 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 | 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 | 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 | 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 | 1 |
| 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 | 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 56 |

| | | |
|----|---|---|
| 23 | <p>PLACA 16717-ESTEREOSCOPIO LEICA ZOOM 2000 Z45L SERIAL 1103CV-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> | 1 |
| 24 | <p>PLACA 16721-ESTEREOSCOPIO -LEICA ZOOM 2000 Z45L SERIAL 1693CR-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> | 1 |
| 25 | <p>PLACA 16722-ESTEREOSCOPIO LEICA ZOOM 2000 Z45L SERIAL 1347CV-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> | 1 |
| 26 | <p>PLACA 27282-ESTEREOSCOPIO LEICA ZOOM 2000 Z45L SERIAL 41419X-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> | 1 |
| 27 | <p>PLACA 27283-ESTEREOSCOPIO LEICA ZOOM 2000 Z45L SERIAL 1124CY-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> | 1 |
| 28 | <p>PLACA 27284-ESTEREOSCOPIO LEICA ZOOM 2000 Z45L SERIAL 14479X-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> | 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 56 |

| | | |
|----|---|---|
| 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 | 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 | 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 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 9. Cambio de Bombillo Lampara Inferior Marca Generica | 1 |
| 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 | 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 | 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 | 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 56 |

| | | |
|----|--|---|
| 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 | 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 | 1 |
| 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 | 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 | 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 | 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 56 |

| | | |
|----|---|---|
| 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 | 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 | 1 |
| 42 | <p>PLACA 27782-ESTEREOSCOPIO ADVANCED OPTICAL SERIAL 0708152-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 | 1 |
| 43 | <p>PLACA 16720-ESTEREOSCOPIO ADVANCED OPTICAL SERIAL 0708142-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 | 1 |
| 44 | <p>PLACA 80620-ESTEREOSCOPIO ZEISS STEMI DRC SERIAL 455108-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 | 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 56 |

| | | |
|----|--|---|
| 45 | <p>PLACA 80621-ESTEREOSCOPIO ZEISS STEMI DRC SERIAL 423992-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 | 1 |
| 46 | <p>PLACA 11881-ESTEREOSCOPIO ZEISS STEMI DRC-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 | 1 |
| 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 | 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 | 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 | 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 | 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 56 |

| | | |
|----|--|---|
| 51 | <p>PLACA 56619-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> | 1 |
| 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> | 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> | 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> | 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> | 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 56 |

| | | |
|----|---|---|
| 56 | <p>PLACA 60424-MICROSCOPIO ADVANCED OPTICAL SERIAL 0717727-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 40x Marca Generica ADVANCED Modelo XSP 9.Prueba funcional | 1 |
| 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 | 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 | 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 | 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 | 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 56 |

| | | |
|----|--|---|
| 61 | <p>PLACA 60429-MICROSCOPIO ADVANCED OPTICAL SERIAL 0676412-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> | 1 |
| 62 | <p>PLACA 25153-MICROSCOPIO CARL ZEISS SERIAL 43735025153-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 oculares 10x Marca Generica CARL ZEISS</p> <p>9.Prueba funcional</p> | 1 |
| 63 | <p>PLACA 27285-MICROSCOPIO CARL ZEISS AXIOSTAR SERIAL 48006-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> | 1 |
| 64 | <p>PLACA 27286-MICROSCOPIO CARL ZEISS AXIOSTAR SERIAL 46735-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> | 1 |
| 65 | <p>PLACA 27287-MICROSCOPIO CARL ZEISS AXIOSTAR SERIAL 47858-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> | 1 |
| 66 | <p>PLACA 27288-MICROSCOPIO CARL ZEISS AXIOSTAR SERIAL 47964-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> | 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 56 |

| | | |
|----|---|---|
| 67 | <p>PLACA 27290-MICROSCOPIO CARL ZEISS AXIOSTAR SERIAL 47949-LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA -FUSAGASUGÁ:</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> | 1 |
| 68 | <p>PLACA 27291-MICROSCOPIO CARL ZEISS AXIOSTAR SERIAL 47693-LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA -FUSAGASUGÁ:</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> | 1 |
| 69 | <p>PLACA 27292-MICROSCOPIO CARL ZEISS AXIOSTAR SERIAL 47966-LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA -FUSAGASUGÁ:</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> | 1 |
| 70 | <p>PLACA 42720-MICROSCOPIO LEICA DM 500 SERIAL 0811-LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA -FUSAGASUGÁ:</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> | 1 |
| 71 | <p>PLACA 42721-MICROSCOPIO LEICA DM 500-LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA -FUSAGASUGÁ:</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> | 1 |
| 72 | <p>PLACA 45012-MICROSCOPIO OLYMPUS CX31 SERIAL 26631109-LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA -FUSAGASUGÁ:</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> | 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 56 |

| | | |
|----|--|---|
| 73 | <p>PLACA 60430-ESTEREOSCOPIO ADVANCED OPTICAL-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> | 1 |
| 74 | <p>PLACA 60431-ESTEREOSCOPIO ADVANCED OPTICAL SERIAL 0708117-LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA -FUSAGASUGÁ:</p> <p>MANTENIMIENTO CORRECTIVO:</p> <p>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 bombillo inferior</p> <p>9.Prueba funcional</p> | 1 |
| 75 | <p>PLACA 60432-ESTEREOSCOPIO ADVANCED OPTICAL-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> | 1 |
| 76 | <p>PLACA 60433-ESTEREOSCOPIO ADVANCED OPTICAL-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> | 1 |
| 77 | <p>PLACA 60434-ESTEREOSCOPIO ADVANCED OPTICAL SERIAL 07081137-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> | 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 56 |

| | | |
|----|--|---|
| 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 | 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 | 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 | 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 | 1 |
| 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 | 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 56 |

| | | |
|----|--|---|
| 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 | 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 | 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 | 1 |
| 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 | 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 56 |

| | | |
|----|--|---|
| 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 | 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 | 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 | 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 | 1 |
| 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 | 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 56 |

| | | |
|----|--|---|
| 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 | 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 | 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 | 1 |
| 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 | 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 | 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 56 |

| | | |
|-----|--|---|
| 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 | 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 | 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 | 1 |
| 100 | <p>PLACA 11925-MICROSCOPIO CARL ZEISS-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 | 1 |
| 101 | <p>PLACA 11926-MICROSCOPIO CARL ZEISS -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 | 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 56 |

| | | |
|-----|--|---|
| 102 | <p>PLACA 11922-MICROSCOPIO CARL ZEISS-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 | 1 |
| 103 | <p>PLACA 30758-TUBO TRIOCULAR PARA MICROSCOPIO AXIOSTAR-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 | 1 |
| 104 | <p>PLACA 11882-ESTEREOSCOPIO LEICA ZOOM 200 Z45L SERIAL 5090CV-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 | 1 |
| 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 | 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 | 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 56 |

| | | |
|-----|---|----|
| 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 | 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 | 1 |
| 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 | 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 | 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 | 11 |

| | | |
|--|--|-----------------------------|
|  | 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 56 |

| | | |
|-----|---|---|
| 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 | 1 |
| 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 | 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 | 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 | 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 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 | 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 56 |

| | | |
|-----|---|---|
| 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 | 1 |
| 118 | <p>PLACA 2004266-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 | 1 |
| 119 | <p>PLACA 2004267-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 | 1 |
| 120 | <p>PLACA 2004268-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 | 1 |
| 121 | <p>PLACA 2004269-MICROSCOPI 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 | 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 56 |

| | | |
|-----|---|---|
| 122 | <p>PLACA 2004270-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 | 1 |
| 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 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 | 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 | 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 | 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 | 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 56 |

| | | | |
|-----|---|--|---|
| 127 | PLACA 2017954-MICROSCOPIO BINOCULAR OLYMPUS GIRARDOT: 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 | MODELO CX31-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA - | 1 |
| 128 | PLACA 55354-MICROSCOPIO BINOCULAR LW SCIENTIFIC QUÍMICA -GIRARDOT: 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 | MODELO REVELATION III-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA - | 1 |
| 129 | PLACA 55355-MICROSCOPIO BINOCULAR LW SCIENTIFIC QUÍMICA -GIRARDOT: 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 | MODELO REVELATION III-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA - | 1 |
| 130 | PLACA 55356-MICROSCOPIO BINOCULAR LW SCIENTIFIC QUÍMICA -GIRARDOT: 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 | MODELO REVELATION III-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA - | 1 |
| 131 | PLACA 2004250-ESTEREOSCOPIO PZO-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA -GIRARDOT: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 5.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 6.Prueba funcional | | 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 56 |

| | | |
|-----|---|---|
| 132 | <p>PLACA 2004251-ESTEREOSCOPIO PZO-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.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 5.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 6.Prueba funcional | 1 |
| 133 | <p>PLACA 2004252-ESTEREOSCOPIO PZO-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.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 5.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 6.Prueba funcional | 1 |
| 134 | <p>PLACA 2004253-ESTEREOSCOPIO PZO-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.Revision ajuste y lubricacion de componentes mecanicos 5.Revision, ajuste y limpieza de componentes opticos 6.Prueba funcional | 1 |
| 135 | <p>PLACA 34346-ESTEREOSCOPIO BINOCULAR OPTIKA SERIAL 00462-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 | 1 |
| 136 | <p>PLACA 34343-ESTEREOSCOPIO Marca Generica KONUS 5420-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 | 1 |
| 137 | <p>PLACA 34344-ESTEREOSCOPIO Marca Generica KONUS 5420-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 | 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 56 |

| | | |
|-----|--|---|
| 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 56 |

| | | |
|-----|--|---|
| 143 | <p>PLACA 42167-MICROSCOPIO MONOCULAR MYKON XSP9104-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 | 1 |
| 144 | <p>PLACA 42168-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 | 1 |
| 145 | <p>PLACA 42169-MICROSCOPIO MONOCULAR 600X-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 | 1 |
| 146 | <p>PLACA 42170-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 | 1 |
| 147 | <p>PLACA 42171-MICROSCOPIO MONOCULAR MYKON XSP9104-LABORATORIOS DE BIOLOGIA -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 | 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 56 |

| | | |
|-----|---|---|
| 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 56 |

| | | |
|-----|--|---|
| 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 56 |

| | | |
|-----|--|---|
| 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 56 |

| | | |
|-----|---|---|
| 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 56 |

| | | |
|-----|---|---|
| 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 56 |

| | | |
|-----|--|---|
| 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 56 |

| | | |
|-----|---|---|
| 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 56 |

| | | |
|-----|---|---|
| 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 | 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 | 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 | 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 | 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 56 |

| | | |
|-----|--|---|
| 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 56 |

| | | |
|-----|---|---|
| 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 56 |

| | | |
|-----|---|---|
| 197 | <p>PLACA 50698-MICROSCOPIO OLYMPUS MODELO CX22-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA:</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> | 1 |
| 198 | <p>PLACA 50699-MICROSCOPIO OLYMPUS MODELO CX22-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA:</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> | 1 |
| 199 | <p>PLACA 50700-MICROSCOPIO OLYMPUS MODELO CX22-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA:</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> | 1 |
| 200 | <p>PLACA 50701-MICROSCOPIO OLYMPUS MODELO CX22-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA:</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> | 1 |
| 201 | <p>PLACA 50702-MICROSCOPIO OLYMPUS MODELO CX22-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA:</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 Fuente de Voltaje Generica</p> <p>9.Prueba funcional</p> | 1 |
| 202 | <p>PLACA 50703-MICROSCOPIO OLYMPUS MODELO CX22-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA:</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> | 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 56 |

| | | |
|-----|---|---|
| 203 | <p>PLACA 50704-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 | 1 |
| 204 | <p>PLACA 50705-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 | 1 |
| 205 | <p>PLACA 50706-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 | 1 |
| 206 | <p>PLACA 50707-MICROSCOPIO OLYMPUS MODELO CX31-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 | 1 |
| 207 | <p>PLACA 50708-MICROSCOPIO OLYMPUS MODELO CX31-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 Cable de Poder 9. Prueba funcional | 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 56 |

| | | |
|-----|---|---|
| 208 | <p>PLACA 50709-MICROSCOPIO OLYMPUS MODELO CX31-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 | 1 |
| 209 | <p>PLACA 50710-MICROSCOPIO OLYMPUS MODELO CX31-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 | 1 |
| 210 | <p>PLACA 50711-MICROSCOPIO OLYMPUS MODELO CX31-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 4 X Generico para Olympus 9.Prueba funcional | 1 |
| 211 | <p>PLACA 50712-MICROSCOPIO OLYMPUS MODELO CX31-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 de Voltaje 9.Prueba funcional | 1 |
| 212 | <p>PLACA 50713-MICROSCOPIO OLYMPUS MODELO CX31-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.Pruebafuncional | 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 56 |

| | | |
|-----|--|---|
| 213 | <p>PLACA 50714-MICROSCOPIO OLYMPUS MODELO CX31-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 | 1 |
| 214 | <p>PLACA 50715-MICROSCOPIO OLYMPUS MODELO CX31-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 | 1 |
| 215 | <p>PLACA 50716-MICROSCOPIO OLYMPUS MODELO CX31-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 | 1 |
| 216 | <p>PLACA 50717-MICROSCOPIO OLYMPUS MODELO CX41-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 | 1 |
| 217 | <p>PLACA 50718-MICROSCOPIO OLYMPUS MODELO CX41-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 | 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 56 |

| | | |
|-----|--|---|
| 218 | <p>PLACA 50719-MICROSCOPIO OLYMPUS MODELO CX41-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA:</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> | 1 |
| 219 | <p>PLACA 50720-MICROSCOPIO OLYMPUS MODELO CX41-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA:</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> | 1 |
| 220 | <p>PLACA 50721-MICROSCOPIO OLYMPUS MODELO CX41-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA:</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> | 1 |
| 221 | <p>PLACA 50722-MICROSCOPIO OLYMPUS MODELO CX41-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA:</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> | 1 |
| 222 | <p>PLACA 50723-MICROSCOPIO OLYMPUS MODELO CX41-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA:</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> | 1 |
| 223 | <p>PLACA 50724-MICROSCOPIO OLYMPUS MODELO CX41-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA:</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> | 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 56 |

| | | |
|-----|--|---|
| 224 | <p>PLACA 50725-MICROSCOPIO OLYMPUS MODELO CX41-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 | 1 |
| 225 | <p>PLACA 50726-MICROSCOPIO OLYMPUS MODELO CX41-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 | 1 |
| 226 | <p>PLACA 50751-ESTEREOSCOPIO BINOCULAR OPTIKA MODELO SZM LED-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 | 1 |
| 227 | <p>PLACA 50763-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 | 1 |
| 228 | <p>PLACA 50764-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 | 1 |
| 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 | 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 56 |

| | | |
|-----|---|---|
| 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 | 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 | 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 | 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 | 1 |
| 234 | <p>PLACA 50770-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 | 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 56 |

| | | |
|-----|--|---|
| 235 | <p>PLACA 50771-MICROSCOPIO OPTIKA MODELO B500I-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA:</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> | 1 |
| 236 | <p>PLACA 50772-MICROSCOPIO OPTIKA MODELO B500I-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA:</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> | 1 |
| 237 | <p>PLACA 50773-MICROSCOPIO OPTIKA MODELO B500I-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA:</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> | 1 |
| 238 | <p>PLACA 50774-MICROSCOPIO OPTIKA MODELO B500I-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA:</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> | 1 |
| 239 | <p>PLACA 50775-MICROSCOPIO OPTIKA MODELO B500I-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA:</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> | 1 |
| 240 | <p>PLACA 50776-MICROSCOPIO OPTIKA MODELO B500I-MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <p>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> | 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 56 |

| | | |
|-----|--|---|
| 241 | <p>PLACA 50777-MICROSCOPIO OPTIKA MODELO B500I-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA:</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> | 1 |
| 242 | <p>PLACA 50778-MICROSCOPIO OPTIKA MODELO B500I-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA:</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> | 1 |
| 243 | <p>PLACA 50779-MICROSCOPIO OPTIKA MODELO B500I-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA:</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> | 1 |
| 244 | <p>PLACA 50780-MICROSCOPIO OPTIKA MODELO B500I-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA:</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> | 1 |
| 245 | <p>PLACA 50781-MICROSCOPIO OPTIKA MODELO B500I-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA:</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> | 1 |
| 246 | <p>PLACA 50782-MICROSCOPIO OPTIKA MODELO B500I-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA:</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> | 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 56 |

| | | |
|-----|--|---|
| 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 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 | 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 | 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 | 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 | 1 |
| 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 | 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 56 |

| | | |
|-----|--|---|
| 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 | 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 | 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 | 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 | 1 |
| 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 | 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 56 |

| | | |
|-----|---|---|
| 257 | <p>PLACA 47633-ESTEREOSCOPIOLEICA EZ4-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA -UBATÉ:</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> | 1 |
| 258 | <p>PLACA 47634-ESTEREOSCOPIOLEICA EZ4-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA -UBATÉ:</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> | 1 |
| 259 | <p>PLACA 47635-ESTEREOSCOPIO LEICA EZ4-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA -UBATÉ:</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 e stado de lampara</p> <p>8.Prueba funcional</p> | 1 |
| 260 | <p>PLACA 47636-ESTEREOSCOPIO LEICA EZ4-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA -UBATÉ:</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> | 1 |
| 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</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> | 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 56 |

| | | |
|-----|--|---|
| 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</p> <p>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> | 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</p> <p>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> | 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</p> <p>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> | 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</p> <p>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> | 1 |
| 266 | <p>PLACA 3008584-ESTEREOSCOPIO BINOCULAR Marca Generica CARL MOD DV4-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA -UBATÉ:</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo</p> <p>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> | 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 56 |

| | | |
|-----|--|---|
| 267 | PLACA 51144-MICROSCOPIO BINOCULAR Optika 8-383 PH-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA -UBATÉ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: <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 | 1 |
| 268 | PLACA 51145-MICROSCOPIO BINOCULAR Optika 8-383 PH- MANTENIMIENTO PREVENTIVO: <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 | 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 CIENTE MIL CINCUENTA PESOS M/TE (\$ 3.607.050) IVA INCLUIDO. | 1 |

NOTA TECNICA

No se encontro informacion.

| OBLIGACIONES ESPECÍFICAS | (SI SON MÁS DE 5 ÍTEMS, MARCAR X, Y ANEXAR RELACIÓN) | X |
|--------------------------|---|---|
| 1 | 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. | X |
| 2 | 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. | X |
| 3 | Proveer los repuestos y materiales, en los términos establecidos por la Universidad de Cundinamarca en la orden contractual. | X |
| 4 | 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. | X |
| 5 | 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. | X |
| 6 | El proveedor debe entregar los equipos, en los términos establecidos por la Universidad de Cundinamarca en la orden contractual. | X |
| 7 | Consultar con la Universidad de Cundinamarca las inquietudes que se presenten en relación con la ejecución del presente contrato. | X |
| 8 | 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. | X |
| 9 | 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. | X |
| 10 | 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. | X |
| 11 | Hacer firmar por parte del Supervisor el cumplido que certifique que recibió a satisfacción, indicando los bienes entregados. | 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: 55 de 56 |

| | | |
|--|--|-----------|
| 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 |
| 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 |
| 3 | Certificado de antecedentes disciplinarios de la persona natural, jurídica y su representante legal expedido por la Procuraduría General de la Nación. | 9 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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. | | |
| 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 | | |

| | | |
|--|--|-----------------------------|
|  | 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 56 |

| | | |
|--|--|--|
| 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 <u>LA DOCUMENTACIÓN EXIGIDA</u> | VER CRONOGRAMA DEL PROCESO | |
| CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO | | |
| APROBACIONES | | |
| DAVID ENRIQUE CHAVARRO ARANZALES JEFE UNIDAD DE APOYO ACADEMICO Fecha aprobación: 10-03-2020 09:21:06 | JENNY ALEXANDRA PEÑALOZA MARTINEZ JEFE OFICINA DE COMPRAS Fecha aprobación: 12-03-2020 16:18:23 | CLAUDIA VIVIANA SANCHEZ SERNA DIRECTOR JURIDICO Fecha aprobación: 17-03-2020 11:30:40 |
| JEFE OFICINA SOLICITANTE DE LA CONTRATACIÓN | OFICINA DE COMPRAS | DIRECCIÓN JURÍDICA |
| <i>En las seccionales suscribirá el presente ABSr quien haga sus veces o por parte del personal de apoyo</i> | | |