

## ANEXO TÉCNICO

| ITEM | EQUIPO  | DESCRIPCION   | TIPO DE MANTENIMIENTO |            | CANT | LABORATORIO   | PROMEDIO |
|------|---|---|-----------------------|------------|------|---------------|----------|
| 1    | CABINA DE FLUJO LAMINAR HORIZONTAL<br>marca TELSTAR modelo AH-100 serie<br>23853                  | Verificación de condiciones ambientales del equipo.<br>Verificación del swith de encendido, filtros, motor, sistema eléctrico y electrónico, pantalla o display y panel de control.<br>Cambio de filtro<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.  | PREVENTIVO            | CORRECTIVO | 1    | Alimento vivo | 595.000  |
| 2    | MICROSCOPIO marca NIKON modelo<br>ECLIPSE E-200 serie 860273                                      | Limpieza de objetivos, oculares, prismas, condensador primario y secundario<br>Revisión y lubricación de sistema macro y micrométrico.<br>Ajuste de platina,<br>Revisión de diafragma, fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Cambio de objetivo 100x<br>Pruebas finales de funcionamiento.  | PREVENTIVO            | CORRECTIVO | 1    | Alimento vivo | 290.000  |
| 4    | ESTEREOMICROSCOPIO marca NIKON<br>modelo SMZ-645 serie N.R  | Limpieza de oculares, prismas, condensador primario y secundario<br>Revisión y lubricación de sistema macro y micrométrico.<br>Ajuste de platina,<br>Revisión de diafragma, fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Pruebas finales de funcionamiento.  | PREVENTIVO            |            | 1    | Alimento vivo | 286.000  |
| 5    | MICROPIPETA marca FISHERBRAND<br>modelo FINNPIPETTE II serie marca (0,5 -<br>10 U L S/N HH-86827) | Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo, mando de pipetado, expulsor<br>puntas, vástago de pipeta, punta del cono de acoplamiento.<br>Verificación de absorción con balanza analítica<br>Comprobar hermeticidad del equipo.<br>Ajustes mecánicos<br>Realizar limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realizar pruebas de funcionamiento.   | PREVENTIVO            |            | 1    | Alimento vivo | 242.500  |
| 6    | MICROPIPETA marca FISHERBRAND<br>modelo FINNPIPETTE II serie (5 - 50uL S/N<br>HH- 86827)          | Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo, mando de pipetado, expulsor<br>puntas, vástago de pipeta, punta del cono de acoplamiento.<br>Verificación de absorción con balanza analítica<br>Comprobar hermeticidad del equipo.<br>Ajustes mecánicos<br>Realizar limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realizar pruebas de funcionamiento.   | PREVENTIVO            |            | 1    | Alimento vivo | 242.500  |
| 7    | MICROPIPETA marca FISHERBRAND<br>modelo FINNPIPETTE II serie (20 - 200 UI<br>S/N HH-87169)        | Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo, mando de pipetado, expulsor<br>puntas, vástago de pipeta, punta del cono de acoplamiento.<br>Verificación de absorción con balanza analítica<br>Comprobar hermeticidad del equipo.<br>Ajustes mecánicos<br>Realizar limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realizar pruebas de funcionamiento.   | PREVENTIVO            |            | 1    | Alimento vivo | 242.500  |
| 8    | MICROPIPETA marca FISHERBRAND<br>modelo FINNPIPETTE II serie (100-1000 UI<br>S/N HH-86082)        | Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo, mando de pipetado, expulsor<br>puntas, vástago de pipeta, punta del cono de acoplamiento.<br>Verificación de absorción con balanza analítica<br>Comprobar hermeticidad del equipo.<br>Ajustes mecánicos<br>Realizar limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realizar pruebas de funcionamiento.   | PREVENTIVO            |            | 1    | Alimento vivo | 242.500  |
| 9    | AUTOCLAVE DE MESA marca TUTTNAUER<br>modelo 2540MK Serie 2612324                                  | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Revisión cable poder, swith de encendido.<br>Verificación y limpieza de válvula de seguridad.<br>Revisión de resistencia.<br>Verificación del sistema eléctrico y electrónico.<br>Verificación de presostato y termostato.<br>Verificación de electroválvulas, nivel de agua, conectores o relevos, estado empaque de la puerta, manómetro,<br>alarma de temperatura y presión.<br>Limpieza de cámara y reservorio de agua.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realización de pruebas de funcionamiento. | PREVENTIVO            |            | 1    | ALIMENTO VIVO | 734.333  |

|    |   |  |            |            |   |               |           |
|----|---|--|------------|------------|---|---------------|-----------|
| 10 | ESTEREOMICROSCOPIO  | Limpieza de oculares, prismas, condensador primario y secundario<br>Revisión y lubricación de sistema macro y micrométrico.<br>Ajuste de platina,<br>Revisión de diafragma, fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Pruebas finales de funcionamiento.   | PREVENTIVO |            | 1 | ALIMENTO VIVO | 286.000   |
| 11 | ESTEREOMICROSCOPIO BINOCULAR                              | Limpieza de oculares, prismas, condensador primario y secundario<br>Revisión y lubricación de sistema macro y micrométrico.<br>Ajuste de platina,<br>Revisión de diafragma, fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Cambio de poleas y piñones<br>Cambio de bombillo<br>Pruebas finales de funcionamiento. | PREVENTIVO | CORRECTIVO | 1 | ALIMENTO VIVO | 289.333   |
| 12 | CABINA DE SEGURIDAD                                       | Verificación de condiciones ambientales del equipo.<br>Verificación del swith de encendido, filtros, motor, sistema eléctrico y electrónico, pantalla o display y panel de control.<br>Cambio de filtro<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.   | PREVENTIVO | CORRECTIVO | 1 | ALIMENTO VIVO | 3.293.333 |
| 13 | MICROSCOPIO marca LEICA modelo CM E serie 621189252FX0189 | Limpieza de objetivos, oculares, prismas, condensador primario y secundario<br>Revisión y lubricación de sistema macro y micrométrico.<br>Ajuste de platina,<br>Revisión de diafragma, fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Pruebas finales de funcionamiento.  | PREVENTIVO |            | 1 | Biología      | 286.667   |
| 15 | MICROSCOPIO marca LEICA modelo CM E serie 621189252FX0199 | Limpieza de objetivos, oculares, prismas, condensador primario y secundario<br>Revisión y lubricación de sistema macro y micrométrico.<br>Ajuste de platina,<br>Revisión de diafragma, fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Cambio de objetivo 100x<br>Pruebas finales de funcionamiento.               | PREVENTIVO | CORRECTIVO | 1 | Biología      | 290.000   |
| 17 | MICROSCOPIO marca LEICA modelo CM E serie 621189252FX195  | Limpieza de objetivos, oculares, prismas, condensador primario y secundario<br>Revisión y lubricación de sistema macro y micrométrico.<br>Ajuste de platina,<br>Revisión de diafragma, fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Cambio de objetivo 100x<br>Pruebas finales de funcionamiento.               | PREVENTIVO | CORRECTIVO | 1 | Biología      | 290.000   |
| 19 | MICROSCOPIO marca LEICA modelo CM E serie 621189252FX0200 | Limpieza de objetivos, oculares, prismas, condensador primario y secundario<br>Revisión y lubricación de sistema macro y micrométrico.<br>Ajuste de platina,<br>Revisión de diafragma, fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Cambio de objetivo 100x<br>Pruebas finales de funcionamiento.               | PREVENTIVO | CORRECTIVO | 1 | Biología      | 290.000   |
| 20 | MICROSCOPIO marca LEICA modelo CM E serie 612289252FX0182 | Limpieza de objetivos, oculares, prismas, condensador primario y secundario<br>Revisión y lubricación de sistema macro y micrométrico.<br>Ajuste de platina,<br>Revisión de diafragma, fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Cambio de objetivo 100x<br>Pruebas finales de funcionamiento.               | PREVENTIVO | CORRECTIVO | 1 | Biología      | 290.000   |
| 22 | MICROSCOPIO marca LEICA modelo CM E serie 621189252FX0178 | Limpieza de objetivos, oculares, prismas, condensador primario y secundario<br>Revisión y lubricación de sistema macro y micrométrico.<br>Ajuste de platina,<br>Revisión de diafragma, fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Cambio de objetivo 100x<br>Pruebas finales de funcionamiento.               | PREVENTIVO | CORRECTIVO | 1 | Biología      | 290.000   |
| 24 | MICROSCOPIO marca LEICA modelo CM E serie 621189252fx0101 | Limpieza de objetivos, oculares, prismas, condensador primario y secundario<br>Revisión y lubricación de sistema macro y micrométrico.<br>Ajuste de platina,<br>Revisión de diafragma, fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Cambio de objetivo 100x<br>Pruebas finales de funcionamiento.               | PREVENTIVO | CORRECTIVO | 1 | Biología      | 290.000   |

|    |   |  |            |            |   |          |         |
|----|---|--|------------|------------|---|----------|---------|
| 25 | MICROSCOPIO marca LEICA modelo CM E serie 621189252FX0197 | Limpieza de objetivos, oculares, prismas, condensador primario y secundario<br>Revisión y lubricación de sistema macro y micrométrico.<br>Ajuste de platina,<br>Revisión de diafragma, fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Cambio de objetivo 100x<br>Pruebas finales de funcionamiento.   | PREVENTIVO | CORRECTIVO | 1 | Biología | 290.000 |
| 27 | MICROSCOPIO marca LEICA modelo CM E serie 621189252FX0177 | Limpieza de objetivos, oculares, prismas, condensador primario y secundario<br>Revisión y lubricación de sistema macro y micrométrico.<br>Ajuste de platina,<br>Revisión de diafragma, fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Cambio de objetivo 100x<br>Pruebas finales de funcionamiento.   | PREVENTIVO | CORRECTIVO | 1 | Biología | 290.000 |
| 29 | MICROSCOPIO marca LEICA modelo CM E serie 621189252FX0186 | Limpieza de objetivos, oculares, prismas, condensador primario y secundario<br>Revisión y lubricación de sistema macro y micrométrico.<br>Ajuste de platina,<br>Revisión de diafragma, fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Cambio de objetivo 100x<br>Pruebas finales de funcionamiento.   | PREVENTIVO | CORRECTIVO | 1 | Biología | 290.000 |
| 30 | MICROSCOPIO marca LEICA modelo CM E serie 621189252FX0196 | Limpieza de objetivos, oculares, prismas, condensador primario y secundario<br>Revisión y lubricación de sistema macro y micrométrico.<br>Ajuste de platina,<br>Revisión de diafragma, fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Cambio de objetivo 100x<br>Pruebas finales de funcionamiento.   | PREVENTIVO | CORRECTIVO | 1 | Biología | 290.000 |
| 32 | MICROSCOPIO marca LEICA modelo CM E serie 621189252FX0188 | Limpieza de objetivos, oculares, prismas, condensador primario y secundario<br>Revisión y lubricación de sistema macro y micrométrico.<br>Ajuste de platina,<br>Revisión de diafragma, fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Cambio de objetivo 100x<br>Pruebas finales de funcionamiento.   | PREVENTIVO | CORRECTIVO | 1 | Biología | 290.000 |
| 34 | MICROSCOPIO marca LEICA modelo CM E serie 621189252FX0179 | Limpieza de objetivos, oculares, prismas, condensador primario y secundario<br>Revisión y lubricación de sistema macro y micrométrico.<br>Ajuste de platina,<br>Revisión de diafragma, fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Cambio de objetivo 100x<br>Pruebas finales de funcionamiento.   | PREVENTIVO | CORRECTIVO | 1 | Biología | 290.000 |
| 36 | MICROSCOPIO marca LEICA modelo CM E serie 621189252FX0170 | Limpieza de objetivos, oculares, prismas, condensador primario y secundario<br>Revisión y lubricación de sistema macro y micrométrico.<br>Ajuste de platina,<br>Revisión de diafragma, fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Cambio de objetivo 100x<br>Pruebas finales de funcionamiento.<br>Cambio de corona y piñones en sistema micrométrico | PREVENTIVO | CORRECTIVO | 1 | Biología | 290.000 |
| 37 | MICROSCOPIO marca LEICA modelo CM E serie 621189252FX0204 | Limpieza de objetivos, oculares, prismas, condensador primario y secundario<br>Revisión y lubricación de sistema macro y micrométrico.<br>Ajuste de platina,<br>Revisión de diafragma, fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Cambio de objetivo 100x<br>Pruebas finales de funcionamiento.<br>Cambio de condensador                              | PREVENTIVO | CORRECTIVO | 1 | Biología | 290.000 |
| 39 | MICROSCOPIO marca LEICA modelo CM E serie 21189252FX0175  | Limpieza de objetivos, oculares, prismas, condensador primario y secundario<br>Revisión y lubricación de sistema macro y micrométrico.<br>Ajuste de platina,<br>Revisión de diafragma, fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Cambio de objetivo 100x<br>Pruebas finales de funcionamiento.<br>Cambio de bombillo.                                | PREVENTIVO | CORRECTIVO | 1 | Biología | 290.000 |

|    |  |   |            |            |   |          |         |
|----|--|---|------------|------------|---|----------|---------|
| 40 | MICROSCOPIO marca LEICA modelo CM E serie 621189252FX0190                  | Limpieza de objetivos, oculares, prismas, condensador primario y secundario<br>Revisión y lubricación de sistema macro y micrométrico.<br>Ajuste de platina,<br>Revisión de diafragma, fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Cambio de objetivo 100x<br>Pruebas finales de funcionamiento.<br>Cambio de bombillo. | PREVENTIVO | CORRECTIVO | 1 | Biología | 290.000 |
| 41 | MICROSCOPIO marca LEICA modelo OPTRA E serie 621189252FX0181               | Limpieza de objetivos, oculares, prismas, condensador primario y secundario<br>Revisión y lubricación de sistema macro y micrométrico.<br>Ajuste de platina,<br>Revisión de diafragma, fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Cambio de objetivo 100x<br>Pruebas finales de funcionamiento.<br>Cambio de bombillo. | PREVENTIVO | CORRECTIVO | 1 | Biología | 290.000 |
| 42 | MICROSCOPIO marca LEICA modelo CM E serie N.R                              | Limpieza de objetivos, oculares, prismas, condensador primario y secundario<br>Revisión y lubricación de sistema macro y micrométrico.<br>Ajuste de platina,<br>Revisión de diafragma, fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Cambio de objetivo 100x<br>Pruebas finales de funcionamiento.                        | PREVENTIVO | CORRECTIVO | 1 | Biología | 290.000 |
| 44 | MICROSCOPIO marca LEICA modelo CM E serie 2,01E+09                         | Limpieza de objetivos, oculares, prismas, condensador primario y secundario<br>Revisión y lubricación de sistema macro y micrométrico.<br>Ajuste de platina,<br>Revisión de diafragma, fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Cambio de objetivo 100x<br>Pruebas finales de funcionamiento.<br>Cambio de bombillo. | PREVENTIVO | CORRECTIVO | 1 | Biología | 290.000 |
| 45 | MICROSCOPIO OPTICO BINOCULAR marca LEICA modelo CM E serie 621189252FX0173 | Limpieza de objetivos, oculares, prismas, condensador primario y secundario<br>Revisión y lubricación de sistema macro y micrométrico.<br>Ajuste de platina,<br>Revisión de diafragma, fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Cambio de objetivo 40x<br>Pruebas finales de funcionamiento.<br>Cambio de bombillo.  | PREVENTIVO | CORRECTIVO | 1 | Biología | 290.000 |
| 47 | MICROSCOPIO OPTICO BINOCULAR marca OLYMPUS modelo CX serie 4J02102         | Limpieza de objetivos, oculares, prismas, condensador primario y secundario<br>Revisión y lubricación de sistema macro y micrométrico.<br>Ajuste de platina,<br>Revisión de diafragma, fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Cambio de bombillo.<br>Pruebas finales de funcionamiento.                            | PREVENTIVO | CORRECTIVO | 1 | Biología | 290.000 |
| 48 | MICROSCOPIO OPTICO BINOCULAR marca OLYMPUS modelo CX serie 4J02149         | Limpieza de objetivos, oculares, prismas, condensador primario y secundario<br>Revisión y lubricación de sistema macro y micrométrico.<br>Ajuste de platina,<br>Revisión de diafragma, fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Pruebas finales de funcionamiento.   | PREVENTIVO |            | 1 | Biología | 286.667 |
| 49 | MICROSCOPIO OPTICO BINOCULAR marca LEICA modelo CM E serie 621189252FX0183 | Limpieza de objetivos, oculares, prismas, condensador primario y secundario<br>Revisión y lubricación de sistema macro y micrométrico.<br>Ajuste de platina,<br>Revisión de diafragma, fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Cambio de bombillo.<br>Pruebas finales de funcionamiento.                            | PREVENTIVO | CORRECTIVO | 1 | Biología | 290.000 |
| 50 | MICROSCOPIO OPTICO BINOCULAR marca OLYMPUS modelo CX31 serie 3H41094       | Limpieza de objetivos, oculares, prismas, condensador primario y secundario<br>Revisión y lubricación de sistema macro y micrométrico.<br>Ajuste de platina,<br>Revisión de diafragma, fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Pruebas finales de funcionamiento.   | PREVENTIVO |            | 1 | Biología | 286.667 |

|    |   |   |            |            |   |          |           |
|----|---|---|------------|------------|---|----------|-----------|
| 51 | MICROSCOPIO OPTICO BINOCULAR<br>marca OLYMPUS modelo CX31 serie<br>3H40662  | Limpieza de objetivos, oculares, prismas, condensador primario y secundario<br>Revisión y lubricación de sistema macro y micrométrico.<br>Ajuste de platina,<br>Revisión de diafragma, fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Pruebas finales de funcionamiento. | PREVENTIVO |            | 1 | Biología | 286.667   |
| 52 | MICROSCOPIO OPTICO BINOCULAR<br>marca OLYMPUS modelo CX serie<br>4J02137    | Limpieza de objetivos, oculares, prismas, condensador primario y secundario<br>Revisión y lubricación de sistema macro y micrométrico.<br>Ajuste de platina,<br>Revisión de diafragma, fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Pruebas finales de funcionamiento. | PREVENTIVO |            | 1 | Biología | 286.667   |
| 53 | ESTEREOMICROSCOPIO BINOCULAR<br>marca LEICA modelo ES2 serie 5487111        | Limpieza de oculares, prismas.<br>Revisión y lubricación de sistema micrométrico.<br>Revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Pruebas finales de funcionamiento.   | PREVENTIVO |            | 1 | Biología | 286.000   |
| 54 | ESTEREOMICROSCOPIO BINOCULAR<br>marca LEICA modelo ES2 serie 5487044        | Limpieza de oculares, prismas.<br>Revisión y lubricación de sistema micrométrico.<br>Revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Pruebas finales de funcionamiento.   | PREVENTIVO |            | 1 | Biología | 286.000   |
| 55 | ESTEREOMICROSCOPIO BINOCULAR<br>marca LEICA modelo ES2 serie 5487079        | Limpieza de oculares, prismas.<br>Revisión y lubricación de sistema micrométrico.<br>Revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Pruebas finales de funcionamiento.   | PREVENTIVO |            | 1 | Biología | 1.066.000 |
| 56 | ESTEREOMICROSCOPIO BINOCULAR<br>marca LEICA modelo ES2 serie 5486974        | Limpieza de oculares, prismas.<br>Revisión y lubricación de sistema micrométrico.<br>Revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Cambio de vidrio protector<br>Pruebas finales de funcionamiento.   | PREVENTIVO | CORRECTIVO | 1 | Biología | 289.333   |
| 58 | ESTEREOMICROSCOPIO BINOCULAR<br>marca LEICA modelo ES2 serie 5487050        | Limpieza de oculares, prismas.<br>Revisión y lubricación de sistema micrométrico.<br>Revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Pruebas finales de funcionamiento.   | PREVENTIVO |            | 1 | Biología | 286.000   |
| 59 | ESTEREOMICROSCOPIO BINOCULAR<br>marca LEICA modelo ES2 serie 5487033        | Limpieza de oculares, prismas.<br>Revisión y lubricación de sistema micrométrico.<br>Revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Pruebas finales de funcionamiento.   | PREVENTIVO |            | 1 | Biología | 286.000   |
| 60 | ESTEREOMICROSCOPIO BINOCULAR<br>marca LEICA modelo ES2 serie 5487127        | Limpieza de oculares, prismas.<br>Revisión y lubricación de sistema micrométrico.<br>Revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Cambio de vidrio protector<br>Pruebas finales de funcionamiento.   | PREVENTIVO | CORRECTIVO | 1 | Biología | 289.333   |
| 62 | ESTEREOMICROSCOPIO BINOCULAR<br>marca LEICA modelo ES2 serie 5486799        | Limpieza de oculares, prismas.<br>Revisión y lubricación de sistema micrométrico.<br>Revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Cambio de vidrio protector<br>Pruebas finales de funcionamiento.   | PREVENTIVO | CORRECTIVO | 1 | Biología | 289.333   |
| 64 | ESTEREOMICROSCOPIO BINOCULAR<br>marca LEICA modelo EZ4- 10 serie<br>5595758 | Limpieza de oculares, prismas.<br>Revisión y lubricación de sistema micrométrico.<br>Revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Cambio de vidrio protector<br>Pruebas finales de funcionamiento.   | PREVENTIVO | CORRECTIVO | 1 | Biología | 289.333   |
| 65 | MICROSCOPIO-ESTEREOSCOPIO marca<br>LEICA modelo EZ4- 10X serie 5595680      | Limpieza de oculares, prismas.<br>Revisión y lubricación de sistema micrométrico.<br>Revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Cambio de vidrio protector<br>Pruebas finales de funcionamiento.   | PREVENTIVO | CORRECTIVO | 1 | Biología | 289.333   |

|    |   |   |            |            |   |          |         |
|----|---|---|------------|------------|---|----------|---------|
| 66 | MICROSCOPIO-ESTEREOSCOPIO marca LEICA modelo EZ4- 10X serie 5595679 | Limpieza de oculares, prismas.<br>Revisión y lubricación de sistema micrométrico.<br>Revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Cambio de vidrio protector<br>Pruebas finales de funcionamiento. | PREVENTIVO | CORRECTIVO | 1 | Biología | 289.333 |
| 67 | MICROSCOPIO-ESTEREOSCOPIO marca LEICA modelo EZ4- 10X serie 5595684 | Limpieza de oculares, prismas.<br>Revisión y lubricación de sistema micrométrico.<br>Revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Cambio de vidrio protector<br>Pruebas finales de funcionamiento. | PREVENTIVO | CORRECTIVO | 1 | Biología | 289.333 |
| 68 | MICROSCOPIO-ESTEREOSCOPIO marca LEICA modelo EZ4- 10X serie 5595746 | Limpieza de oculares, prismas.<br>Revisión y lubricación de sistema micrométrico.<br>Revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Cambio de vidrio protector<br>Pruebas finales de funcionamiento. | PREVENTIVO | CORRECTIVO | 1 | Biología | 289.333 |
| 69 | MICROSCOPIO-ESTEREOSCOPIO marca LEICA modelo EZ4- 10 serie 5595748  | Limpieza de oculares, prismas.<br>Revisión y lubricación de sistema micrométrico.<br>Revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Cambio de vidrio protector<br>Pruebas finales de funcionamiento. | PREVENTIVO | CORRECTIVO | 1 | Biología | 289.333 |
| 70 | MICROSCOPIO-ESTEREOSCOPIO marca LEICA modelo EZ4- 10 serie 5595740  | Limpieza de oculares, prismas.<br>Revisión y lubricación de sistema micrométrico.<br>Revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Cambio de vidrio protector<br>Pruebas finales de funcionamiento. | PREVENTIVO | CORRECTIVO | 1 | Biología | 289.333 |
| 71 | MICROSCOPIO-ESTEREOSCOPIO marca LEICA modelo EZ4- 10 serie 5595743  | Limpieza de oculares, prismas.<br>Revisión y lubricación de sistema micrométrico.<br>Revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Cambio de vidrio protector<br>Pruebas finales de funcionamiento. | PREVENTIVO | CORRECTIVO | 1 | Biología | 289.333 |
| 72 | MICROSCOPIO-ESTEREOSCOPIO marca LEICA modelo EZ4- 10X serie 5595738 | Limpieza de oculares, prismas.<br>Revisión y lubricación de sistema micrométrico.<br>Revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Cambio de vidrio protector<br>Pruebas finales de funcionamiento. | PREVENTIVO | CORRECTIVO | 1 | Biología | 289.333 |
| 73 | MICROSCOPIO-ESTEREOSCOPIO marca LEICA modelo EZ4- 10X serie 5595752 | Limpieza de oculares, prismas.<br>Revisión y lubricación de sistema micrométrico.<br>Revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Cambio de vidrio protector<br>Pruebas finales de funcionamiento. | PREVENTIVO | CORRECTIVO | 1 | Biología | 289.333 |
| 74 | MICROSCOPIO-ESTEREOSCOPIO marca LEICA modelo EZ4- 10X serie 5595749 | Limpieza de oculares, prismas.<br>Revisión y lubricación de sistema micrométrico.<br>Revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Cambio de vidrio protector<br>Pruebas finales de funcionamiento. | PREVENTIVO | CORRECTIVO | 1 | Biología | 289.333 |
| 75 | MICROSCOPIO-ESTEREOSCOPIO marca LEICA modelo ES2 serie 5487035      | Limpieza de oculares, prismas.<br>Revisión y lubricación de sistema micrométrico.<br>Revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Cambio de vidrio protector<br>Pruebas finales de funcionamiento. | PREVENTIVO | CORRECTIVO | 1 | Biología | 289.333 |
| 76 | MICROSCOPIO-ESTEREOSCOPIO marca LEICA modelo EZ4- 10X serie 5595742 | Limpieza de oculares, prismas.<br>Revisión y lubricación de sistema micrométrico.<br>Revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Cambio de vidrio protector<br>Pruebas finales de funcionamiento. | PREVENTIVO | CORRECTIVO | 1 | Biología | 289.333 |

|    |   |   |            |            |   |          |         |
|----|---|---|------------|------------|---|----------|---------|
| 77 | MICROSCOPIO-ESTEREOSCOPIO marca LEICA modelo EZ4- 10X serie 5595739                   | Limpieza de oculares, prismas.<br>Revisión y lubricación de sistema micrométrico.<br>Revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Cambio de vidrio protector<br>Pruebas finales de funcionamiento.   | PREVENTIVO | CORRECTIVO | 1 | Biología | 289.333 |
| 78 | MICROSCOPIO-ESTEREOSCOPIO marca LEICA modelo EZ4- 10X serie 5610764                   | Limpieza de oculares, prismas.<br>Revisión y lubricación de sistema micrométrico.<br>Revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Cambio de vidrio protector<br>Pruebas finales de funcionamiento.   | PREVENTIVO | CORRECTIVO | 1 | Biología | 289.333 |
| 79 | MICROSCOPIO-ESTEREOSCOPIO marca LEICA modelo EZ4- 10X serie 5595741                   | Limpieza de oculares, prismas.<br>Revisión y lubricación de sistema micrométrico.<br>Revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Cambio de vidrio protector<br>Pruebas finales de funcionamiento.   | PREVENTIVO | CORRECTIVO | 1 | Biología | 289.333 |
| 80 | MICROSCOPIO-ESTEREOSCOPIO marca LEICA modelo EZ4- 10X serie 5595741                   | Limpieza de oculares, prismas.<br>Revisión y lubricación de sistema micrométrico.<br>Revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Cambio de vidrio protector<br>Pruebas finales de funcionamiento.   | PREVENTIVO | CORRECTIVO | 1 | Biología | 289.333 |
| 81 | ESTEREOMICROSCOPIO BINOCULAR marca LEICA modelo ES2 serie 5487043                     | Limpieza de oculares, prismas.<br>Revisión y lubricación de sistema micrométrico.<br>Revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Cambio de vidrio protector<br>Pruebas finales de funcionamiento.   | PREVENTIVO | CORRECTIVO | 1 | Biología | 289.333 |
| 82 | ESTEREOSCOPIO CON CAMARA marca LEICA modelo EZ4- 10X serie 5610759                    | Limpieza de oculares, prismas.<br>Revisión y lubricación de sistema micrométrico.<br>Revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Pruebas finales de funcionamiento.   | PREVENTIVO |            | 1 | Biología | 286.000 |
| 83 | ESTEREOMICROSCOPIO marca OLYMPUS modelo SZ61 serie 4A40017                            | Limpieza de oculares, prismas.<br>Revisión y lubricación de sistema micrométrico.<br>Revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Cambio de vidrio protector<br>Pruebas finales de funcionamiento.   | PREVENTIVO | CORRECTIVO | 1 | Biología | 289.333 |
| 84 | ESTEREOMICROSCOPIO marca OLYMPUS modelo SZ61 serie 4A40031                            | Limpieza de oculares, prismas.<br>Revisión y lubricación de sistema micrométrico.<br>Revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Cambio de vidrio protector<br>Pruebas finales de funcionamiento.   | PREVENTIVO | CORRECTIVO | 1 | Biología | 289.333 |
| 85 | MICROSCOPIO-ESTEREOSCOPIO MARCA NIKON MODELO SMZ-2T SERIE 327219                      | Limpieza de oculares, prismas.<br>Revisión y lubricación de sistema micrométrico.<br>Revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Cambio de vidrio protector<br>Cambio en el cableado<br>Pruebas finales de funcionamiento.                                  | PREVENTIVO | CORRECTIVO | 1 | Biología | 289.333 |
| 86 | AGITADOR MAGNÉTICO CON CALEFACCIÓN marca IKA modelo CMAG HS7 serie 03397998- 03395112 | Revisión de: cable poder, motor, tarjeta electrónica, panel de control, perillas del panel de control, display, resistencia, cableado y conexiones internas.<br>Verificación de termocupla.<br>Verificación de temperatura y velocidad.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realizar pruebas de funcionamiento. | PREVENTIVO |            | 1 | Biología | 379.500 |
| 87 | AGITADOR MAGNETICO DIGITAL marca WISESTIR modelo MSH20D                               | Revisión de: cable poder, motor, tarjeta electrónica, panel de control, perillas del panel de control, display, resistencia, cableado y conexiones internas.<br>Verificación de termocupla.<br>Verificación de temperatura y velocidad.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realizar pruebas de funcionamiento. | PREVENTIVO |            | 1 | Biología | 379.500 |

|    |   |  |            |            |   |          |         |
|----|---|--|------------|------------|---|----------|---------|
| 88 | AUTOCLAVE marca JP-SELECTA modelo AUTESTER ST DRY PVL I de 25L serie 604127   | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Revisión cable poder, swith de encendido.<br>Verificación y limpieza de válvula de seguridad.<br>Revisión de resistencia.<br>Verificación del sistema eléctrico y electrónico.<br>Verificación de presostato y termostato.<br>Verificación de electroválvulas, nivel de agua, conectores o relevos, estado empaque de la puerta, manómetro, alarma de temperatura y presión.<br>Limpieza de cámara y reservorio de agua.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realización de pruebas de funcionamiento. | PREVENTIVO |            | 1 | Biología | 411.000 |
| 89 | AUTOCLAVE marca ALL AMERICAN modelo 1925X serie B0006042                      | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Revisión cable poder, swith de encendido.<br>Verificación y limpieza de válvula de seguridad.<br>Revisión de resistencia.<br>Verificación del sistema eléctrico y electrónico.<br>Verificación de presostato y termostato.<br>Verificación de electroválvulas, nivel de agua, conectores o relevos, estado empaque de la puerta, manómetro, alarma de temperatura y presión.<br>Limpieza de cámara y reservorio de agua.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realización de pruebas de funcionamiento. | PREVENTIVO |            | 1 | Biología | 371.667 |
| 90 | BALANZA ANALÍTICA marca SARTORIUS modelo BP 221 S serie 13403408              | Verificación de las condiones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Verificación adaptador de voltaje, swith encendido, tarjeta electrónica, panel de control (pulsadores y perillas), pantalla o display, sensor de masa.<br>Limpieza de tarjeta, limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Test de funcionamiento del equipo con masas patrón.  | PREVENTIVO |            | 1 | Biología | 499.167 |
| 91 | BALANZA ANALITICA marca OHAUS modelo ADVENTURER PRO serie L2841228260083      | Verificación de las condiones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Verificación adaptador de voltaje, swith encendido, tarjeta electrónica, panel de control (pulsadores y perillas), pantalla o display, sensor de masa.<br>Limpieza de tarjeta, limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Test de funcionamiento del equipo con masas patrón.  | PREVENTIVO |            | 1 | Biología | 499.167 |
| 92 | BALANZA ANALITICA marca OHAUS modelo ADVENTURER serie J3411226330943          | Verificación de las condiones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Verificación adaptador de voltaje, swith encendido, tarjeta electrónica, panel de control (pulsadores y perillas), pantalla o display, sensor de masa.<br>Limpieza de tarjeta, limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Test de funcionamiento del equipo con masas patrón.  | PREVENTIVO |            | 1 | Biología | 499.167 |
| 93 | BALANZA DE PRECISIÓN marca KERN modelo EW-(N) serie BL101197021               | Verificación de las condiones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Verificación adaptador de voltaje, swith encendido, tarjeta electrónica, panel de control (pulsadores y perillas), pantalla o display, sensor de masa.<br>Limpieza de tarjeta, limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Test de funcionamiento del equipo con masas patrón.  | PREVENTIVO |            | 1 | Biología | 499.167 |
| 94 | BALANZA DE PRECISIÓN marca KERN modelo EW-(N) serie BL101197003               | Verificación de las condiones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Verificación adaptador de voltaje, swith encendido, tarjeta electrónica, panel de control (pulsadores y perillas), pantalla o display, sensor de masa.<br>Limpieza de tarjeta, limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Test de funcionamiento del equipo con masas patrón.  | PREVENTIVO |            | 1 | Biología | 499.167 |
| 95 | BALANZA ANALITICA marca KERN modelo AES serie 1,12E+08                        | Verificación de las condiones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Verificación adaptador de voltaje, swith encendido, tarjeta electrónica, panel de control (pulsadores y perillas), pantalla o display, sensor de masa.<br>Limpieza de tarjeta, limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Test de funcionamiento del equipo con masas patrón.  | PREVENTIVO |            | 1 | Biología | 499.167 |
| 96 | BALANZA ANALITICA marca KERN modelo AES serie 1,12E+08                        | Verificación de las condiones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Verificación adaptador de voltaje, swith encendido, tarjeta electrónica, panel de control (pulsadores y perillas), pantalla o display, sensor de masa.<br>Limpieza de tarjeta, limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Test de funcionamiento del equipo con masas patrón.  | PREVENTIVO |            | 1 | Biología | 499.167 |
| 97 | CÁMARA DE FLUJO LAMINAR marca THERMO SCIENTIFIC modelo 1845° serie 121597-753 | Verificación de condiciones ambientales del equipo.<br>Verificación del swith de encendido, filtros, motor, sistema eléctrico y electrónico, pantalla o display y panel de control.<br>Cambio de filtro<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.   | PREVENTIVO | CORRECTIVO | 1 | Biología | 632.000 |
| 99 | CÁMARA DE FLUJO LAMINAR marca THERMO SCIENTIFIC modelo 1845 serie 121597-755  | Verificación de condiciones ambientales del equipo.<br>Verificación del swith de encendido, filtros, motor, sistema eléctrico y electrónico, pantalla o display y panel de control.<br>Cambio de filtro<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.   | PREVENTIVO | CORRECTIVO | 1 | Biología | 632.000 |



|     |   |   |            |            |   |          |         |
|-----|---|---|------------|------------|---|----------|---------|
| 100 | CABINA EXTRACTORA DE GASES marca PHYSIS modelo AIRFLUX 100X serie N.R               | Verificación de condiciones ambientales del equipo.<br>Verificación del swith de encendido, filtros, motor, sistema eléctrico y electrónico, pantalla o display y panel de control.<br>Cambio de filtro<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.  | PREVENTIVO | CORRECTIVO | 1 | Biología | 773.333 |
| 101 | ULTRACENTRIFUGA REFRIGERADA marca THERMO SCIENTIFIC modelo IEC-CL31R serie 3.07E+08 | Verificación de condiciones ambientales en que se encuentra el equipo, swith de encendido, fusibles, revisión de tarjeta electrónica, verificación de pantalla, teclado, del estado del timmer, control de velocidad, estado escobillas de motor, motor, eje y posicionamiento, sistema de frenado.<br>Lubricar y ajuste de motor y partes móviles.<br>Revisión estado de los portatubos.<br>Ajuste de pasador y seguro de puerta.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realizar pruebas de funcionamiento.  | PREVENTIVO |            | 1 | Biología | 647.333 |
| 102 | REFRIGERADOR DE LABORATORIO, GEOTECH REF CLG300 SERIAL V025618                      | Verificación de condiciones ambientales en que se encuentra el equipo, cable de poder, fusibles, estado del motor, empaque de la puerta.<br>Suministro gas<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realizar pruebas de funcionamiento.  | PREVENTIVO |            | 1 | Biología | 358.000 |
| 103 | DESTILADOR marca SCHOTT BRAND modelo Mono DEST 3000 E serie 10D1555                 | Verificación de condiciones ambientales del equipo.<br>Verificación del cable de poder, swith de encendido, sistema eléctrico y mecánico, resistencia, termostato, Cambio de mangueras de entrada y ajuste mecánico.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.   | PREVENTIVO |            | 1 | Biología | 386.667 |
| 104 | ESPECTROFOTOMETRO marca THERMO SPECTRONIC modelo GENESYS™ 10 serie 2G2K302003       | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Revisión cable poder, swith de encendido.<br>Verificación portafusibles y fusibles.<br>Verificación del sistema eléctrico y electrónica (tarjeta electrónica)<br>Revisión pantalla<br>Verificación lámpara y del sensor de la lámpara<br>Verificación de celda lectora, revisión de filtros de luz, verificación de curva de calibración con sulfato de Niquel y sulfato de cobre,<br>Verificación de absorbancia y tramitancia<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realización de pruebas de funcionamiento. | PREVENTIVO |            | 1 | Biología | 760.000 |
| 105 | INCUBADORA marca MEMMERT modelo TV 25U-N 760449 serie N.R                           | Verificación de las condiones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Verificación de cable de poder, swith de encendido, sistema eléctrico, tarjeta electrónica, motor de ventilación, resistencia, termostato, pantalla y panel de control, empaque de puerta y sellado hermética de la misma.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Cambio de tarjeta electrónica y control de temperatura.<br>Pruebas de funcionamiento.  | PREVENTIVO | CORRECTIVO | 1 | Biología | 450.000 |
| 106 | INCUBADORA DE CO2 MARCA THERMO FISHER SCIENTIFIC modelo 3110 serie309517-30987      | Verificación de las condiones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Verificación de cable de poder, swith de encendido, sistema eléctrico, tarjeta electrónica, motor de ventilación, resistencia, termostato, pantalla y panel de control, empaque de puerta y sellado hermética de la misma.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Cambio de filtros Hepa<br>Cambio de agua de los sacos interiores<br>Verificación de patrones de CO2 y temperatura.<br>Pruebas de funcionamiento.   | PREVENTIVO | CORRECTIVO | 1 | Biología | 600.000 |
| 107 | INCUBADORA marca JEIO TECH modelo IB-05G serie S119085                              | Verificación de las condiones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Verificación de cable de poder, swith de encendido, sistema eléctrico, tarjeta electrónica, motor de ventilación, resistencia, termostato, pantalla y panel de control, empaque de puerta y sellado hermética de la misma.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Pruebas de funcionamiento.   | PREVENTIVO |            | 1 | Biología | 366.667 |
| 108 | MEDIDOR DE pH marca MILWAUKEE modelo MW802 serie 1158060                            | Verificación de condiciones ambientales en que se encuentra el equipo, Verificación de adaptador de voltaje, tarjeta electrónica, pulsadores de panel de control, pantalla display, sensores.<br>Verificación de lectura con soluciones patrón,<br>Limpieza integral interna y externa del equipo<br>Pruebas de funcionamiento.   | PREVENTIVO |            | 1 | Biología | 293.333 |
| 109 | MEDIDOR DE pH marca MILWAUKEE modelo MW802 serie 1071351                            | Verificación de condiciones ambientales en que se encuentra el equipo, Verificación de adaptador de voltaje, tarjeta electrónica, pulsadores de panel de control, pantalla display, sensores.<br>Verificación de lectura con soluciones patrón,<br>Limpieza integral interna y externa del equipo<br>Pruebas de funcionamiento.   | PREVENTIVO |            | 1 | Biología | 293.333 |

|     |  |   |            |             |   |                                   |         |
|-----|--|---|------------|-------------|---|-----------------------------------|---------|
| 110 | MEDIDOR DE pH marca MILWAUKEE modelo MW802 serie 1158218                                   | Verificación de condiciones ambientales en que se encuentra el equipo, Verificación de adaptador de voltaje, tarjeta electrónica, pulsadores de panel de control, pantalla display, sensores.<br>Verificación de lectura con soluciones patrón.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo<br>Pruebas de funcionamiento.   | PREVENTIVO |             | 1 | Biología                          | 293.333 |
| 111 | MEDIDOR DE pH marca MILWAUKEE modelo MW802 serie 1158222                                   | Verificación de condiciones ambientales en que se encuentra el equipo, Verificación de adaptador de voltaje, tarjeta electrónica, pulsadores de panel de control, pantalla display, sensores.<br>Verificación de lectura con soluciones patrón.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo<br>Pruebas de funcionamiento.   | PREVENTIVO |             | 1 | Biología                          | 293.333 |
| 112 | MEDIDOR DE pH DIGITAL DE MESA marca HANNA modelo HI 110 serie                              | Verificación de condiciones ambientales en que se encuentra el equipo, Verificación de adaptador de voltaje, tarjeta electrónica, pulsadores de panel de control, pantalla display, sensores.<br>Verificación de lectura con soluciones patrón.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo<br>Pruebas de funcionamiento.   | PREVENTIVO |             | 1 | Biología                          | 293.333 |
| 113 | OXIMETRO marca MILWAUKEE modelo MW600 serie 1177326  | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Revisión cable poder, swith de encendido.<br>Verificación del sistema electrónico (tarjeta electrónica), sensor oxígeno, panel de control.<br>Verificación de lectura con soluciones patrón, limpieza de sonda.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realización de pruebas de funcionamiento.                                   | PREVENTIVO |             | 1 | Biología                          | 303.000 |
| 114 | OXIMETRO marca MILWAUKEE modelo MW802 serie 1157213  | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Revisión cable poder, swith de encendido.<br>Verificación del sistema electrónico (tarjeta electrónica), sensor oxígeno, panel de control.<br>Verificación de lectura con soluciones patrón, limpieza de sonda.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realización de pruebas de funcionamiento.                                   | PREVENTIVO |             | 1 | Biología                          | 318.333 |
| 115 | HORNO DE SECADO marca THERMO SCIENTIFIC modelo 70D -51221147 serie 604122                  | Verificación de las condiones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Verificación de cable de poder, swith de encendido, sistema eléctrico, tarjeta electrónica, motor de ventilación, resistencia, termostato, pantalla y panel de control, empaque de puerta y sellado hermética de la misma.<br>Cambio de sistema digital a análogo.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Pruebas de funcionamiento. | PREVENTIVO | CORRECTIVO  | 1 | Biología                          | 520.000 |
| 116 | NEVERA DE LABORATORIO marca THERMO FORMA modelo FRLR 065A serie N02T-624102-NT             | Verificación de las condiones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Verificación de cable de poder, sistema eléctrico, tarjeta electrónica, motor, termostato, empaque de puerta y sellado hermética de la misma, recarga de gas.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Pruebas de funcionamiento   | PREVENTIVO |             | 1 | Biología                          | 330.000 |
| 117 | MICROPIPETAS VOL 20-200UL marca BRAND GMBH modelo TRANSFERPETTE® S serie MICROPIPETA VAR S | Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo, mando de pipetado, expulsor puntas, vástago de pipeta, punta del cono de acoplamiento.<br>Verificación de absorción con balanza analítica<br>Comprobar hermeticidad del equipo.<br>Ajustes mecánicos<br>Realizar limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realizar pruebas de funcionamiento.  | PREVENTIVO |             | 1 | Biología                          | 242.500 |
| 118 | POTENCIOMETRO marca SCHOTT modelo WTW PH 320 serie 52116139                                | Verificación de condiciones ambientales en que se encuentra el equipo, Verificación de adaptador de voltaje, tarjeta electrónica, pulsadores de panel de control, pantalla display, sensores.<br>Verificación de lectura con soluciones patrón.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo<br>Pruebas de funcionamiento.   | PREVENTIVO | CALIBRACIÓN | 1 | Biología                          | 248.333 |
| 119 | MICROPIPETA MARCA BRAND GMBH MODELO TRANSFERPETTE® S SERIE MICROPIPETA VAR S               | Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo, mando de pipetado, expulsor puntas, vástago de pipeta, punta del cono de acoplamiento.<br>Verificación de absorción con balanza analítica<br>Comprobar hermeticidad del equipo.<br>Ajustes mecánicos<br>Realizar limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realizar pruebas de funcionamiento.  | PREVENTIVO |             | 1 | Biología                          | 242.500 |
| 120 | BALANZA # 74 MARCA KEX GERMANY MODELO EB-9003 SERIE EB-9003 SE                             | Verificación de las condiones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Verificación adaptador de voltaje, swith encendido, tarjeta electrónica, panel de control (pulsadores y perillas), pantalla o display, sensor de masa.<br>Limpieza de tarjeta, limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Test de funcionamiento del equipo con masas patrón.   | PREVENTIVO |             | 1 | Simulacion y habilidades clinicas | 499.167 |

|     |   |   |            |             |   |   |         |
|-----|---|---|------------|-------------|---|---|---------|
| 121 | BALANZA # 75 MARCA GYNIPOT MODELO GY-6988 Gynipot SERIE QF-2003A                | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Verificación adaptador de voltaje, swith encendido, tarjeta electrónica, panel de control (pulsadores y perillas), pantalla o display, sensor de masa.<br>Limpieza de tarjeta, limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Test de funcionamiento del equipo con masas patrón. | PREVENTIVO |             | 1 | Simulacion y habilidades clinicas   | 499.167 |
| 122 | BALANZA # 76 MARCA KEX GERMANY MODELO EB-9003 SERIE EB-9003                     | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Verificación adaptador de voltaje, swith encendido, tarjeta electrónica, panel de control (pulsadores y perillas), pantalla o display, sensor de masa.<br>Limpieza de tarjeta, limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Test de funcionamiento del equipo con masas patrón. | PREVENTIVO |             | 1 | Simulacion y habilidades clinicas   | 499.167 |
| 123 | Balanza # 77  | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Verificación adaptador de voltaje, swith encendido, tarjeta electrónica, panel de control (pulsadores y perillas), pantalla o display, sensor de masa.<br>Limpieza de tarjeta, limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Test de funcionamiento del equipo con masas patrón. | PREVENTIVO | CALIBRACIÓN | 1 | CENTRO DE SIMULACIÓN Y DESARROLLO DE HABILIDADES CLÍNICAS Y FARMACEUTICAS | 499.167 |
| 124 | Dosimetro MARCA Extech instruments SERIE 407355 MODELO 407355                   | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Verificación sistema electrónico (tarjeta electrónica), pantalla, pulsadores de control, baterias.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realización de pruebas de funcionamiento.  | PREVENTIVO |             | 1 | CENTRO DE SIMULACIÓN Y DESARROLLO DE HABILIDADES CLÍNICAS Y FARMACEUTICAS | 333.667 |
| 125 | Luxometro MARCA extech instruments SERIE MODELO HD450                           | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Verificación sistema electrónico (tarjeta electrónica), pantalla, pulsadores de control, baterias.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realización de pruebas de funcionamiento.  | PREVENTIVO |             | 1 | CENTRO DE SIMULACIÓN Y DESARROLLO DE HABILIDADES CLÍNICAS Y FARMACEUTICAS | 382.000 |
| 126 | Medidor de estrés termico MARCA extech instruments MODELO HT 30                 | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Verificación sistema electrónico (tarjeta electrónica), pantalla, pulsadores de control, baterias.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realización de pruebas de funcionamiento.  | PREVENTIVO |             | 1 | CENTRO DE SIMULACIÓN Y DESARROLLO DE HABILIDADES CLÍNICAS Y FARMACEUTICAS | 341.667 |
| 127 | Sonometro MARCA extech instruments MODELO HD 600                                | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Verificación sistema electrónico (tarjeta electrónica), pantalla, pulsadores de control, baterias.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realización de pruebas de funcionamiento.  | PREVENTIVO |             | 1 | CENTRO DE SIMULACIÓN Y DESARROLLO DE HABILIDADES CLÍNICAS Y FARMACEUTICAS | 342.000 |
| 128 | Dosimetro MARCA Extech instruments SERIE 407355 MODELO 407355                   | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Verificación sistema electrónico (tarjeta electrónica), pantalla, pulsadores de control, baterias.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realización de pruebas de funcionamiento.  | PREVENTIVO |             | 1 | CENTRO DE SIMULACIÓN Y DESARROLLO DE HABILIDADES CLÍNICAS Y FARMACEUTICAS | 333.667 |
| 129 | AGITADOR MAGNÉTICO CON CALEFACCIÓN marca IKA MODELO CMAG HS 10 S1 serie 3406011 | Revisión de: cable poder, motor, tarjeta electrónica, panel de control, perillas del panel de control, display, resistencia, cableado y conexiones internas.<br>Verificación de termocupla.<br>Verificación de temperatura y velocidad.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realizar pruebas de funcionamiento.                                       | PREVENTIVO |             | 1 | CENTRO DE SIMULACIÓN Y DESARROLLO DE HABILIDADES CLÍNICAS Y FARMACEUTICAS | 339.500 |
| 130 | Balanza Analitica MARCA RADWAG SERIE XA2203-SN400753 MODELO XA220.3Y.UN         | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Verificación adaptador de voltaje, swith encendido, tarjeta electrónica, panel de control (pulsadores y perillas), pantalla o display, sensor de masa.<br>Limpieza de tarjeta, limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Test de funcionamiento del equipo con masas patrón. | PREVENTIVO | CALIBRACIÓN | 1 | CENTRO DE SIMULACIÓN Y DESARROLLO DE HABILIDADES CLÍNICAS Y FARMACEUTICAS | 499.167 |
| 131 | PH metro MARCA HANNA INSTRUMENTS SERIE B0026851 MODELO HI2210                   | Limpieza de objetivos, oculares, prismas.<br>Revisión y lubricación de sistema micrométrico.<br>Revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Revién en la conexión de la cámara al transmitir la imagen.<br>Pruebas finales de funcionamiento.   | PREVENTIVO |             | 1 | CENTRO DE SIMULACIÓN Y DESARROLLO DE HABILIDADES CLÍNICAS Y FARMACEUTICAS | 293.333 |

|     |   |  |            |  |   |   |         |
|-----|---|--|------------|--|---|---|---------|
| 132 | Evaporador rotativo MARCA SCIOGEX SERIE XZ3A0000256 MODELO RE-100 PRO                 | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Revisión cable poder, swith de encendido.<br>Verificación portafusibles y fusibles.<br>Verificación del sistema eléctrico y electrónica (tarjeta electrónica)<br>Revisión pantalla, control de vacío<br>Verificación sensor de temperatura<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realización de pruebas de funcionamiento. | PREVENTIVO |  | 1 | CENTRO DE SIMULACIÓN Y DESARROLLO DE HABILIDADES CLÍNICAS Y FARMACEUTICAS | 505.500 |
| 133 | Homogenizador MARCA AN SERIE AN 201603001 MODELO AD500S-H/P                           | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Verificación sistema electrónico (tarjeta electrónica), pantalla, pulsadores de control, baterías.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realización de pruebas de funcionamiento.   | PREVENTIVO |  | 1 | CENTRO DE SIMULACIÓN Y DESARROLLO DE HABILIDADES CLÍNICAS Y FARMACEUTICAS | 445.133 |
| 134 | Destilador de agua MARCA TUTTNAUER SERIE 11400799 MODELO 9000                         | Verificación de condiciones ambientales del equipo.<br>Verificación del cable de poder, swith de encendido, sistema eléctrico, electrónico (tarjeta electrónica) y mecánica, resistencia, termostato.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.   | PREVENTIVO |  | 1 | CENTRO DE SIMULACIÓN Y DESARROLLO DE HABILIDADES CLÍNICAS Y FARMACEUTICAS | 483.333 |
| 135 | Bomba de Vacío MARCA CHEMVAC SERIE 16941011 MODELO C410                               | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Verificación cable de poder, swith de encendido, sistema electrico, motor.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realización de pruebas de funcionamiento.   | PREVENTIVO |  | 1 | CENTRO DE SIMULACIÓN Y DESARROLLO DE HABILIDADES CLÍNICAS Y FARMACEUTICAS | 526.667 |
| 136 | Impresora de transferencia termica MARCA DATAMAX MARK III SERIE 37715 MODELO E-4305A  | Verificación de condiciones ambientales del equipo.<br>Verificación del cable de poder, swith de encendido, sistema electrónico (tarjeta electrónica), sistema de impresión.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.  | PREVENTIVO |  | 1 | CENTRO DE SIMULACIÓN Y DESARROLLO DE HABILIDADES CLÍNICAS Y FARMACEUTICAS | 705.000 |
| 137 | LECTOR DE CÓDIGO DE BARRAS MARCA HONEYWELL SERIE 15225827C6 MODELO XENON TM 1900/1910 | Verificación de condiciones ambientales del equipo.<br>Verificación del cable de poder, swith de encendido, sistema electrónico (tarjeta electrónica), sensor de lectora de barras.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.   | PREVENTIVO |  | 1 | CENTRO DE SIMULACIÓN Y DESARROLLO DE HABILIDADES CLÍNICAS Y FARMACEUTICAS | 419.333 |
| 138 | Aspiradora manual portátil  | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Verificación cable de poder, swith de encendido, sistema eléctrico, motor, filtros, sistema de compresión.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realización de pruebas de funcionamiento.   | PREVENTIVO |  | 1 | CENTRO DE SIMULACIÓN Y DESARROLLO DE HABILIDADES CLÍNICAS Y FARMACEUTICAS | 406.667 |
| 139 | Glucometro N° 2   | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Verificación sistema electrónico (tarjeta electrónica), pantalla, pulsadores de control, baterías.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realización de pruebas de funcionamiento.   | PREVENTIVO |  | 1 | CENTRO DE SIMULACIÓN Y DESARROLLO DE HABILIDADES CLÍNICAS Y FARMACEUTICAS | 253.333 |
| 140 | nebulizador compresor portatil terapia # 1  | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Verificación cable de poder, swith de encendido, sistema electrico, motor, filtros, sistema de compresión.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realización de pruebas de funcionamiento.   | PREVENTIVO |  | 1 | CENTRO DE SIMULACIÓN Y DESARROLLO DE HABILIDADES CLÍNICAS Y FARMACEUTICAS | 306.667 |
| 141 | nebulizador devilibiss  | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Verificación cable de poder, swith de encendido, sistema electrico, motor, filtros, sistema de compresión.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realización de pruebas de funcionamiento.   | PREVENTIVO |  | 1 | CENTRO DE SIMULACIÓN Y DESARROLLO DE HABILIDADES CLÍNICAS Y FARMACEUTICAS | 306.667 |

|     |  |   |            |            |   |   |         |
|-----|--|---|------------|------------|---|---|---------|
| 142 | Ri-fox n oximetro  | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Revisión cable poder, swith de encendido.<br>Verificación del sistema electrónico (tarjeta electrónica), sensor oxígeno, panel de control.<br>Verificación de lectura con soluciones patrón, limpieza de sonda.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realización de pruebas de funcionamiento. | PREVENTIVO |            | 1 | CENTRO DE SIMULACIÓN Y DESARROLLO DE HABILIDADES CLÍNICAS Y FARMACEUTICAS | 410.000 |
| 143 | Succionador portátil Thomas 1135   | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Verificación cable de poder, swith de encendido, sistema eléctrico, motor, filtros, sistema de compresión.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realización de pruebas de funcionamiento.  | PREVENTIVO |            | 1 | CENTRO DE SIMULACIÓN Y DESARROLLO DE HABILIDADES CLÍNICAS Y FARMACEUTICAS | 306.667 |
| 144 | TENSIOMETRO ANEROIDE Pediatrico  | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Verificación del estado del brazaletes<br>Verificación de pera, manómetro.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realización de pruebas de funcionamiento.  | PREVENTIVO |            | 1 | CENTRO DE SIMULACIÓN Y DESARROLLO DE HABILIDADES CLÍNICAS Y FARMACEUTICAS | 246.333 |
| 145 | TENSIOMETRO ANEROIDE Pediatrico  | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Verificación del estado del brazaletes<br>Verificación de pera, manómetro.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realización de pruebas de funcionamiento.  | PREVENTIVO |            | 1 | CENTRO DE SIMULACIÓN Y DESARROLLO DE HABILIDADES CLÍNICAS Y FARMACEUTICAS | 246.333 |
| 146 | TENSIOMETRO DIGITAL DE BRAZALETE   | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Verificación del estado del brazaletes<br>Verificación sistema eléctrico y electrónico (tarjeta electrónica)<br>Verificación de pantalla, pulsadores de control, baterías.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realización de pruebas de funcionamiento.                                      | PREVENTIVO |            | 1 | CENTRO DE SIMULACIÓN Y DESARROLLO DE HABILIDADES CLÍNICAS Y FARMACEUTICAS | 246.333 |
| 147 | TENSIOMETRO ANEROIDE   | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Verificación del estado del brazaletes<br>Verificación de pera, manómetro.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realización de pruebas de funcionamiento.  | PREVENTIVO |            | 1 | CENTRO DE SIMULACIÓN Y DESARROLLO DE HABILIDADES CLÍNICAS Y FARMACEUTICAS | 246.333 |
| 148 | TENSIOMETRO ANEROIDE MARCA ALPK2 MODELO VELCRO CUFF N° 500v SERIE UPPER ARM SIZE | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Verificación del estado del brazaletes<br>Verificación de pera, manómetro.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Cambio de brazaletes<br>Realización de pruebas de funcionamiento.  | PREVENTIVO | CORRECTIVO | 1 | Simulacion y habilidades clinicas   | 246.333 |
| 149 | TENSIOMETRO ANEROIDE MARCA ALPK2 MODELO VELCRO CUFF N° 500v SERIE UPPER ARM SIZE | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Verificación del estado del brazaletes<br>Verificación de pera, manómetro.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Cambio de brazaletes<br>Realización de pruebas de funcionamiento.  | PREVENTIVO | CORRECTIVO | 1 | Simulacion y habilidades clinicas   | 246.333 |
| 150 | TENSIOMETRO ANEROIDE MARCA ALPK2 MODELO VELCRO CUFF N° 500v SERIE UPPER ARM SIZE | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Verificación del estado del brazaletes<br>Verificación de pera, manómetro.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Cambio de brazaletes<br>Realización de pruebas de funcionamiento.  | PREVENTIVO | CORRECTIVO | 1 | Simulacion y habilidades clinicas   | 246.333 |
| 151 | TENSIOMETRO ANEROIDE MARCA ALPK2 MODELO VELCRO CUFF N° 500v SERIE UPPER ARM SIZE | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Verificación del estado del brazaletes<br>Verificación de pera, manómetro.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Cambio de brazaletes<br>Realización de pruebas de funcionamiento.  | PREVENTIVO | CORRECTIVO | 1 | Simulacion y habilidades clinicas   | 246.333 |
| 152 | DESTILADOR DE AGUA MARCA SHOTT-BRAND MODELO N.R. SERIE N.R.                      | Verificación de condiciones ambientales del equipo.<br>Verificación del cable de poder, swith de encendido, sistema eléctrico y mecánico, resistencia, termostato,<br>Cambio de mangueras de entrada y ajuste mecánico.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.  | PREVENTIVO |            | 1 | Nutrición animal  | 353.333 |

|     |  |  |            |             |   |                  |           |
|-----|--|--|------------|-------------|---|------------------|-----------|
| 153 | MOLINO DE CUCHILLAS MARCA MODELO N.R. SERIE N.R.                                       | Verificación de condiciones ambientales del equipo.<br>Verificación del swith de encendido, motor, sistema eléctrico<br>Afilado de cuchillas<br><u>Limpieza integral interna y externa del equipo.</u>   | PREVENTIVO |             | 1 | Nutrición animal | 351.667   |
| 154 | BAÑO DE MARIA MARCA INDUSTRIAS METALICAS   | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Revisión cable poder, swith de encendido.<br>Revisión de resistencia.<br>Verificación del sistema eléctrico y electrónico (tarjeta electrónica).<br>Verificación de termostato.<br>Verificación de conectores, alarma de temperatura, pulsadores y perilla de control.<br>Verificación de válvula de drenaje de agua.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Cambio resistencia<br><u>Realización de pruebas de funcionamiento.</u> | PREVENTIVO | CORRECTIVO  | 1 | NUTRICIÓN ANIMAL | 1.023.333 |
| 155 | APARATO DESTILACION PARA NITROGENO MARCA VELP SCIENTIFIC SERIE 97957 MODELO UDK132     | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Revisión cable poder, swith de encendido, resistencia, sistema eléctrico y panel de control.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br><u>Realización de pruebas de funcionamiento.</u>  | PREVENTIVO |             | 1 | NUTRICIÓN ANIMAL | 2.056.667 |
| 156 | DIGESTOR PARA DETERMINACION DE NITROGENO MARCA VELP SCIENTIFIC SERIE 16352 MODELO DK20 | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Revisión cable poder, swith de encendido, sistema eléctrico y panel de control.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br><u>Realización de pruebas de funcionamiento.</u>   | PREVENTIVO |             | 1 | NUTRICIÓN ANIMAL | 1.940.000 |
| 157 | EQUIPO DE MICROKJELDALH MARCA INDUSTRIAS METALICAS                                     | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Revisión cable poder, swith de encendido, resistencia, sistema eléctrico y panel de control.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br><u>Realización de pruebas de funcionamiento.</u>  | PREVENTIVO |             | 1 | NUTRICIÓN ANIMAL | 2.079.200 |
| 158 | BALANZA ANALITICA MARCA ADVENTURER OHAUS SERIE L2851228260085P                         | Verificación de las condiones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Verificación adaptador de voltaje, swith encendido, tarjeta electrónica, panel de control (pulsadores y perillas), pantalla o display, sensor de masa.<br>Limpieza de tarjeta, limpieza integral interna y externa del equipo.<br><u>Test de funcionamiento del equipo con masas patrón.</u>   | PREVENTIVO | CALIBRACIÓN | 1 | NUTRICIÓN ANIMAL | 499.167   |
| 159 | BALANZA ANALITICA MARCA ADVENTURER OHAUS SERIE L2851228260087P                         | Verificación de las condiones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Verificación adaptador de voltaje, swith encendido, tarjeta electrónica, panel de control (pulsadores y perillas), pantalla o display, sensor de masa.<br>Limpieza de tarjeta, limpieza integral interna y externa del equipo.<br><u>Test de funcionamiento del equipo con masas patrón.</u>   | PREVENTIVO | CALIBRACIÓN | 1 | NUTRICIÓN ANIMAL | 499.167   |
| 160 | BALANZA ANALITICA MARCA ACCULAB SARTORIOS MODELO ALC210.4 SERIE N.R                    | Verificación de las condiones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Verificación adaptador de voltaje, swith encendido, tarjeta electrónica, panel de control (pulsadores y perillas), pantalla o display, sensor de masa.<br>Limpieza de tarjeta, limpieza integral interna y externa del equipo.<br><u>Test de funcionamiento del equipo con masas patrón.</u>   | PREVENTIVO |             | 1 | Nutrición animal | 499.167   |
| 161 | BALANZA ANALITICA MARCA OHAUS SCOUT PRO MODELO SP4001 SERIE 7126440204                 | Verificación de las condiones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Verificación adaptador de voltaje, swith encendido, tarjeta electrónica, panel de control (pulsadores y perillas), pantalla o display, sensor de masa.<br>Limpieza de tarjeta, limpieza integral interna y externa del equipo.<br><u>Test de funcionamiento del equipo con masas patrón.</u>   | PREVENTIVO |             | 1 | Nutrición animal | 499.167   |
| 162 | CABINA EXTRACTORA DE GASES MARCA NACIONAL  | Verificación de condiciones ambientales del equipo.<br>Verificación del swith de encendido, filtros, motor, sistema eléctrico y electrónico, pantalla o display y panel de control.<br>Cambio de filtro<br><u>Limpieza integral interna y externa del equipo.</u>  | PREVENTIVO | CORRECTIVO  | 1 | NUTRICIÓN ANIMAL | 1.250.000 |
| 163 | EXTRACTOR DE GRASAS MARCA VELP SCIENTIFIC SERIE 100693 MODELO SER148 100693            | Verificación de condiciones ambientales del equipo.<br>Verificación del swith de encendido, filtros, motor, sistema eléctrico y electrónico, pantalla o display y panel de control.<br>Cambio de tarjeta electrónica<br><u>Limpieza integral interna y externa del equipo.</u>   | PREVENTIVO | CORRECTIVO  | 1 | NUTRICIÓN ANIMAL | 2.869.667 |
| 164 | HORNO DE SECADO MARCA THERMO SCIENTIFIC MODELO 6545                                    | Verificación de las condiones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Verificación de cable de poder, swith de encendido, sistema eléctrico, tarjeta electrónica, motor de ventilación, resistencia, termostato, pantalla y panel de control, empaque de puerta y sellado hermética de la misma.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Pruebas de funcionamiento.  | PREVENTIVO |             | 1 | NUTRICIÓN ANIMAL | 726.667   |

|     |  |   |            |  |   |                  |           |
|-----|--|---|------------|--|---|------------------|-----------|
| 165 | MUFLA MARCA FISHER SCIENTIFIC<br>MODELO 182A SERIE N.R                   | Verificación de las condiones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Verificación de cable de poder, swith de encendido, sistema eléctrico, tarjeta electrónica, motor de ventilación, resistencia, termostato, pantalla y panel de control, empaque de puerta y sellado hermética de la misma.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Pruebas de funcionamiento.   | PREVENTIVO |  | 1 | NUTRICIÓN ANIMAL | 413.333   |
| 166 | MUFLA ELECTRICA MARCA TERRIGENO<br>MODELO 2097D8 SERIE N.R               | Verificación de las condiones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Verificación de cable de poder, swith de encendido, sistema eléctrico, tarjeta electrónica, motor de ventilación, resistencia, termostato, pantalla y panel de control, empaque de puerta y sellado hermética de la misma.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Pruebas de funcionamiento.   | PREVENTIVO |  | 1 | NUTRICIÓN ANIMAL | 413.333   |
| 167 | EQUIPO DE SOXLEST MARCA MODELO<br>N.R. SERIE N.R.                        | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Revisión cable poder, swith de encendido.<br>Revisión de resistencias.<br>Verificación del sistema eléctrico, termostato, conectores.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Cambio resistencia<br>Realización de pruebas de funcionamiento.   | PREVENTIVO |  | 1 | Nutrición animal | 1.111.667 |
| 168 | HORNO DE SECADO MARCA NACIONAL<br>MODELO N.R. SERIE N.R.                 | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Verificación de cable de poder, swith de encendido, sistema eléctrico, tarjeta electrónica, motor de ventilación, resistencia, termostato, pantalla y panel de control, empaque de puerta y sellado hermética de la misma.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Pruebas de funcionamiento. | PREVENTIVO |  | 1 | NUTRICIÓN ANIMAL | 512.667   |
| 169 | MICROSCOPIO BINOCULAR MARCA<br>LEICA MODELO CME 1459521X SERIE<br>708269 | Limpieza de objetivos, oculares, prismas.<br>Revisión y lubricación de sistema micrométrico.<br>Revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Pruebas finales de funcionamiento.  | PREVENTIVO |  | 1 | HISTOPATOLOGÍA   | 290.000   |
| 170 | MICROSCOPIO BINOCULAR MARCA<br>MODELO CME 1349521X SERIE 708244          | Limpieza de objetivos, oculares, prismas.<br>Revisión y lubricación de sistema micrométrico.<br>Revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Pruebas finales de funcionamiento.  | PREVENTIVO |  | 1 | HISTOPATOLOGÍA   | 290.000   |
| 171 | MICROSCOPIO BINOCULAR MARCA<br>LEICA MODELO CME 1349521X SERIE<br>710135 | Limpieza de objetivos, oculares, prismas.<br>Revisión y lubricación de sistema micrométrico.<br>Revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Pruebas finales de funcionamiento.  | PREVENTIVO |  | 1 | HISTOPATOLOGÍA   | 290.000   |
| 172 | MICROSCOPIO BINOCULAR MARCA<br>LEICA MODELO CME 1349521XSERIE<br>710149  | Limpieza de objetivos, oculares, prismas.<br>Revisión y lubricación de sistema micrométrico.<br>Revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Pruebas finales de funcionamiento.  | PREVENTIVO |  | 1 | HISTOPATOLOGÍA   | 290.000   |
| 173 | MICROSCOPIO BINOCULAR MARCA<br>LEICA MODELO GALEM III SERIE N.R          | Limpieza de objetivos, oculares, prismas.<br>Revisión y lubricación de sistema micrométrico.<br>Revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Pruebas finales de funcionamiento.  | PREVENTIVO |  | 1 | HISTOPATOLOGÍA   | 290.000   |
| 174 | MICROSCOPIO BINOCULAR MARCA<br>OLYMPUS MODELO CHK SERIE 5C0024           | Limpieza de objetivos, oculares, prismas.<br>Revisión y lubricación de sistema micrométrico.<br>Revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Pruebas finales de funcionamiento.  | PREVENTIVO |  | 1 | HISTOPATOLOGÍA   | 290.000   |
| 175 | MICROSCOPIO BINOCULAR MARCA<br>OLYMPUS MODELO CHK SERIE 5C0070           | Limpieza de objetivos, oculares, prismas.<br>Revisión y lubricación de sistema micrométrico.<br>Revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Pruebas finales de funcionamiento.  | PREVENTIVO |  | 1 | HISTOPATOLOGÍA   | 290.000   |
| 176 | MICROSCOPIO BINOCULAR MARCA<br>OLYMPUS MODELO CHK SERIE 5C0098           | Limpieza de objetivos, oculares, prismas.<br>Revisión y lubricación de sistema micrométrico.<br>Revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Pruebas finales de funcionamiento.  | PREVENTIVO |  | 1 | HISTOPATOLOGÍA   | 290.000   |

|     |  |   |            |            |   |                |           |
|-----|--|---|------------|------------|---|----------------|-----------|
| 177 | FLOTADOR DE TEJIDOS MARCA LAB LINE MODELO N.R SERIE N.R                        | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Revisión cable poder, swith de encendido.<br>Verificación portafusibles y fusibles.<br>Verificación del sistema eléctrico y electrónica (tarjeta electrónica)<br>Revisión pantalla<br>Verificación resistencia, termostato<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realización de pruebas de funcionamiento.REVISIÓN Y LIMPIEZA | PREVENTIVO |            | 1 | Histopatología | 378.000   |
| 178 | ESTUFA ELÉCTRICA DE 1 PUESTO MARCA SUECO MODELO N.R SERIE 61256052             | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Verificación de termostato y resistencias<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realización de pruebas de funcionamiento.   | PREVENTIVO |            | 1 | Histopatología | 94.000    |
| 179 | EXTRACTOR DE VAPORES MARCA ITE MODELO T12 SIEMENS de 1.0 HF SERIE RF 30954YB90 | Verificación de condiciones ambientales del equipo.<br>Verificación del swith de encendido, filtros, motor, sistema eléctrico y electrónico, pantalla o display y panel de control.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.  | PREVENTIVO |            | 1 | Histopatología | 677.333   |
| 180 | MICRÓTOMO DE ROTACIÓN MARCA LEICA MODELO RM 2035 SERIE N.R                     | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Revisión cable poder, swith de encendido.<br>Verificación portacuchillas, cuchillas, pinza portamuestra.<br>Verificación del sistema eléctrico<br>Ajuste de partes móviles<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realización de pruebas de funcionamiento.  | PREVENTIVO |            | 1 | Histopatología | 630.000   |
| 181 | MICROSCOPIO BINOCULAR MARCA LEICA MODELO CME1349521X SERIE 621189252FX0206     | Limpieza de objetivos, oculares, prismas.<br>Revisión y lubricación de sistema micrométrico.<br>Revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Pruebas finales de funcionamiento.  | PREVENTIVO |            | 1 | HISTOPATOLOGÍA | 290.000   |
| 182 | MICROSCOPIO BINOCULAR MARCA OLYMPUS MODELO CHK SERIE 4G0371                    | Limpieza de objetivos, oculares, prismas.<br>Revisión y lubricación de sistema micrométrico.<br>Revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Pruebas finales de funcionamiento.  | PREVENTIVO |            | 1 | HISTOPATOLOGÍA | 290.000   |
| 183 | MICROSCOPIO BINOCULAR MARCA OLYMPUS MODELO CHK SERIE 4G0357                    | Limpieza de objetivos, oculares, prismas.<br>Revisión y lubricación de sistema micrométrico.<br>Revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Pruebas finales de funcionamiento.  | PREVENTIVO |            | 1 | HISTOPATOLOGÍA | 290.000   |
| 184 | MICROTOMO DE ROTACIÓN MARCA LEICA SERIE 19681149 MODELO BIOCUT2035             | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Revisión cable poder, swith de encendido.<br>Verificación portacuchillas, cuchillas, pinza portamuestra.<br>Verificación del sistema eléctrico<br>Ajustes de partes móviles<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realización de pruebas de funcionamiento.   | PREVENTIVO |            | 1 | HISTOPATOLOGÍA | 563.333   |
| 185 | PROCESADOR DE TEJIDOS MARCA MICROM SERIE N.R MODELO STP-120-2                  | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Revisión cable poder, swith de encendido, sistema eléctrico, mecánico y electrónico.<br>Ajustes de partes móviles<br>Cambio batería, recipientes plásticos<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realización de pruebas de funcionamiento.  | PREVENTIVO | CORRECTIVO | 1 | HISTOPATOLOGÍA | 2.636.667 |
| 186 | INCUBADORA MEMERT MARCA MEMMERT SERIE 7058 MODELO U30                          | Verificación de las condiones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Verificación de cable de poder, swith de encendido, sistema eléctrico, tarjeta electrónica, motor de ventilación, resistencia, termostato, pantalla y panel de control, empaque de puerta y sellado hermética de la misma.<br>Cambio de empaques de la puerta.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Pruebas de funcionamiento. | PREVENTIVO | CORRECTIVO | 1 | HISTOPATOLOGÍA | 753.333   |
| 187 | MICROSCOPIO TRIOCULAR MARCA LEICA SERIE 710190 MODELO DME 13595                | Limpieza de objetivos, oculares, prismas.<br>Revisión y lubricación de sistema micrométrico.<br>Revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Cambio de tarjeta<br>Pruebas finales de funcionamiento.   | PREVENTIVO | CORRECTIVO | 1 | HISTOPATOLOGÍA | 713.333   |



|     |  |  |            |            |   |                |         |
|-----|--|--|------------|------------|---|----------------|---------|
| 188 | MICROSCOPIO MARCA NIKON SERIE 245355 MODELO ALPHAPHOT YS2        | Limpieza de objetivos, oculares, prismas.<br>Revisión y lubricación de sistema micrométrico.<br>Revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Revisión en la conexión de la cámara al transmitir la imagen.<br>Pruebas finales de funcionamiento.  | PREVENTIVO |            | 1 | HISTOPATOLOGÍA | 450.000 |
| 189 | MICROSCOPIO TRIOCULAR MARCA LEICA MODELO CME SERIE 2005110128    | Limpieza de objetivos, oculares, prismas.<br>Revisión y lubricación de sistema micrométrico.<br>Revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Cambio de lente ocular<br>Pruebas finales de funcionamiento.   | PREVENTIVO | CORRECTIVO | 1 | HISTOPATOLOGÍA | 716.667 |
| 190 | OSCILOSCOPIO MARCA OWON MODELO SMARTDS5032E SERIE SDS50321352763 | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Revisión cable poder, swith de encendido.<br>Revisión de susibles, tarjeta electrónica.<br>Verificación del sistema eléctrico y electrónico.<br>Verificación de pantalla.<br>Verificación de perillas y pulsadores de control, sondas.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Cambio de sonda<br>Realización de pruebas de funcionamiento.                                    | PREVENTIVO | CORRECTIVO | 1 | Electronica    | 359.333 |
| 191 | OSCILOSCOPIO MARCA OWON MODELO SMARTDS5032E SERIE SDS50321349242 | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Revisión cable poder, swith de encendido.<br>Revisión de susibles, tarjeta electrónica.<br>Verificación del sistema eléctrico y electrónico.<br>Verificación de pantalla.<br>Verificación de perillas y pulsadores de control, sondas.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Cambio de sonda<br>Realización de pruebas de funcionamiento.                                    | CORRECTIVO | CORRECTIVO | 1 | Electronica    | 359.333 |
| 192 | OSCILOSCOPIO MARCA GW INSTEK MODELO GOS-653G SERIE EN823329      | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Revisión cable poder, swith de encendido.<br>Revisión de susibles, tarjeta electrónica.<br>Verificación del sistema eléctrico y electrónico.<br>Verificación de pantalla.<br>Verificación de perillas y pulsadores de control, sondas.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Cambio de sonda.<br>Cambio de tarjeta electrónica.<br>Realización de pruebas de funcionamiento. | CORRECTIVO | CORRECTIVO | 1 | Electronica    | 359.333 |
| 193 | OSCILOSCOPIO MARCA BK PRECISION MODELO 2121 SERIE 5106790        | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Revisión cable poder, swith de encendido.<br>Revisión de susibles, tarjeta electrónica.<br>Verificación del sistema eléctrico y electrónico.<br>Verificación de pantalla.<br>Verificación de perillas y pulsadores de control, sondas.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Cambio de sonda<br>Realización de pruebas de funcionamiento.                                    | PREVENTIVO | CORRECTIVO | 1 | Electronica    | 359.333 |
| 194 | OSCILOSCOPIO MARCA BK PRECISION MODELO 2121 SERIE 5106607        | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Revisión cable poder, swith de encendido.<br>Revisión de susibles, tarjeta electrónica.<br>Verificación del sistema eléctrico y electrónico.<br>Verificación de pantalla.<br>Verificación de perillas y pulsadores de control, sondas.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Cambio de sonda<br>Realización de pruebas de funcionamiento.                                    | PREVENTIVO | CORRECTIVO | 1 | Electronica    | 359.333 |
| 195 | OSCILOSCOPIO MARCA GW INSTEK MODELO GDS-1102A-U SERIE EM220342   | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Revisión cable poder, swith de encendido.<br>Revisión de susibles, tarjeta electrónica.<br>Verificación del sistema eléctrico y electrónico.<br>Verificación de pantalla.<br>Verificación de perillas y pulsadores de control, sondas.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Cambio de sonda<br>Realización de pruebas de funcionamiento.                                    | PREVENTIVO | CORRECTIVO | 1 | Electronica    | 359.333 |

|     |  |  |            |  |   |             |         |
|-----|--|--|------------|--|---|-------------|---------|
| 196 | GENERADOR DE FUNCIONES MARCA GW INSTEK MODELO AFG-2105 SERIE GEN890335         | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Revisión cable poder, swith de encendido.<br>Revisión de fusibles, tarjeta electrónica.<br>Verificación del sistema eléctrico y electrónico.<br>Verificación de pantalla.<br>Verificación de perillas y pulsadores de control, sondas.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realización de pruebas de funcionamiento. | PREVENTIVO |  | 1 | Electronica | 304.333 |
| 197 | GENERADOR CONTADOR DE FUNCIONES MARCA MCP MODELO SG2120DDS SERIE 11AY0020      | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Revisión cable poder, swith de encendido.<br>Revisión de fusibles, tarjeta electrónica.<br>Verificación del sistema eléctrico y electrónico.<br>Verificación de pantalla.<br>Verificación de perillas y pulsadores de control, sondas.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realización de pruebas de funcionamiento. | PREVENTIVO |  | 1 | Electronica | 304.333 |
| 198 | GENERADOR DE FUNCIONES MARCA BK PRECISION MODELO 4012A SERIE 40121057405110200 | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Revisión cable poder, swith de encendido.<br>Revisión de fusibles, tarjeta electrónica.<br>Verificación del sistema eléctrico y electrónico.<br>Verificación de pantalla.<br>Verificación de perillas y pulsadores de control, sondas.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realización de pruebas de funcionamiento. | PREVENTIVO |  | 1 | Electronica | 304.333 |
| 199 | GENERADOR DE FUNCIONES MARCA BK PRECISION MODELO 4012A SERIE 910040043         | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Revisión cable poder, swith de encendido.<br>Revisión de fusibles, tarjeta electrónica.<br>Verificación del sistema eléctrico y electrónico.<br>Verificación de pantalla.<br>Verificación de perillas y pulsadores de control, sondas.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realización de pruebas de funcionamiento. | PREVENTIVO |  | 1 | Electronica | 304.333 |
| 200 | MULTIMETRO DIGITAL MARCA UNI-T MODELO UT70A SERIE 1100726476                   | Verificación de condiciones ambientales del equipo.<br>Verificación sistema tarjeta electrónica, pantalla, display, perilla de función, cable de puntas.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realización de pruebas de funcionamiento.   | PREVENTIVO |  | 1 | Electronica | 144.667 |
| 201 | MULTIMETRO DIGITAL MARCA UNI-T MODELO UT70A SERIE 1100726534                   | Verificación de condiciones ambientales del equipo.<br>Verificación sistema tarjeta electrónica, pantalla, display, perilla de función, cable de puntas.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realización de pruebas de funcionamiento.   | PREVENTIVO |  | 1 | Electronica | 144.667 |
| 202 | MULTIMETRO DIGITAL MARCA UNI-T MODELO UT70B SERIE 1100267418                   | Verificación de condiciones ambientales del equipo.<br>Verificación sistema tarjeta electrónica, pantalla, display, perilla de función, cable de puntas.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realización de pruebas de funcionamiento.   | PREVENTIVO |  | 1 | Electronica | 144.667 |
| 203 | LCR MARCA BK PRECISION MODELO 878A SERIE 87117506060156                        | Verificación de condiciones ambientales del equipo.<br>Verificación sistema tarjeta electrónica, pantalla, display, perilla de función<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realización de pruebas de funcionamiento.   | PREVENTIVO |  | 1 | Electronica | 233.667 |
| 204 | LCR MARCA BK PRECISION MODELO 878A SERIE 87117506060158                        | Verificación de condiciones ambientales del equipo.<br>Verificación sistema tarjeta electrónica, pantalla, display, perilla de función<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realización de pruebas de funcionamiento.   | PREVENTIVO |  | 1 | Electronica | 233.667 |
| 205 | ENTRENADOR ELECTRONICO DIGITAL MARCA GRAYMARK MODELO TR6 SERIE 12516           | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Revisión fusibles, tarjeta electrónica, sistema eléctrico y electrónico, pantalla, perillas de control.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Cambio de reguladores de voltaje.<br>Realización de pruebas de funcionamiento.   | PREVENTIVO |  | 1 | Electronica | 179.667 |
| 206 | ENTRENADOR ELECTRONICO DIGITAL MARCA GRAYMARK MODELO SERIE 8-20021 TR6         | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Revisión fusibles, tarjeta electrónica, sistema eléctrico y electrónico, pantalla, perillas de control.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Cambio de reguladores de voltaje.<br>Realización de pruebas de funcionamiento.   | PREVENTIVO |  | 1 | Electronica | 179.667 |
| 207 | ENTRENADOR ELECTRONICO DIGITAL MARCA GRAYMARK MODELO TR6 SERIE 12532           | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Revisión fusibles, tarjeta electrónica, sistema eléctrico y electrónico, pantalla, perillas de control.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Cambio de reguladores de voltaje.<br>Realización de pruebas de funcionamiento.   | CORRECTIVO |  | 1 | Electronica | 179.667 |

|     |  |   |            |            |   |             |         |
|-----|--|---|------------|------------|---|-------------|---------|
| 208 | ENTRENADOR ELECTRONICO DIGITAL MARCA GRAYMARK MODELO TR6 SERIE 8-20020     | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Revisión fusibles, tarjeta electrónica, sistema eléctrico y electrónico, pantalla, perillas de control.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Cambio de reguladores de voltaje.<br>Realización de pruebas de funcionamiento.  | CORRECTIVO |            | 1 | Electronica | 179.667 |
| 209 | ENTRENADOR ELECTRONICO DIGITAL MARCA GRAYMARK MODELO TR6 SERIE 12513       | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Revisión fusibles, tarjeta electrónica, sistema eléctrico y electrónico, pantalla, perillas de control.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Cambio de reguladores de voltaje.<br>Realización de pruebas de funcionamiento.  | CORRECTIVO |            | 1 | Electronica | 179.667 |
| 210 | ENTRENADOR ELECTRONICO DIGITAL MARCA GRAYMARK MODELO TR6 SERIE 12512       | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Revisión fusibles, tarjeta electrónica, sistema eléctrico y electrónico, pantalla, perillas de control.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Cambio de reguladores de voltaje.<br>Realización de pruebas de funcionamiento.  | CORRECTIVO |            | 1 | Electronica | 179.667 |
| 211 | FUENTE DE VOLTAJE DC MARCA MCP MODELO M10-SP3005L SERIE 10135K1208024      | Verificación de condiciones ambientales del equipo.<br>Verificación del cable de poder, swith de encendido, sistema eléctrico y mecánico, tarjeta electrónica, display, voltajes de salida, perillas de regulación de voltaje.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.   | PREVENTIVO |            | 1 | Electronica | 283.400 |
| 212 | FUENTE DE PODER AC MARCA BK PRECISION MODELO 1653A SERIE 16531057405110300 | Verificación de condiciones ambientales del equipo.<br>Verificación del cable de poder, swith de encendido, sistema eléctrico y mecánico, tarjeta electrónica, display, voltajes de salida, perillas de regulación de voltaje.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.   | PREVENTIVO |            | 1 | Electronica | 283.400 |
| 213 | FUENTE MULTIPLE DC MARCA GW INSTEK MODELO GPS3303 SERIE EG-9133932         | Verificación de condiciones ambientales del equipo.<br>Verificación del cable de poder, swith de encendido, sistema eléctrico y mecánico, tarjeta electrónica, display, voltajes de salida, perillas de regulación de voltaje.<br>Cambio display<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.   | PREVENTIVO | CORRECTIVO | 1 | Electronica | 283.400 |
| 214 | FUENTE DE VOLTAJE DC MARCA GW INSTEK MODELO GPS-1850D SERIE B900467        | Verificación de condiciones ambientales del equipo.<br>Verificación del cable de poder, swith de encendido, sistema eléctrico y mecánico, tarjeta electrónica, display, voltajes de salida, perillas de regulación de voltaje.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.   | PREVENTIVO |            | 1 | Electronica | 283.400 |
| 215 | FUENTE DE VOLTAJE DC MARCA GW INSTEK MODELO SPS-3610 SERIE EG-211236       | Verificación de condiciones ambientales del equipo.<br>Verificación del cable de poder, swith de encendido, sistema eléctrico y mecánico, tarjeta electrónica, display, voltajes de salida, perillas de regulación de voltaje.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.   | PREVENTIVO |            | 1 | Electronica | 283.400 |
| 216 | OSCILOSCOPIO MARCA OWONT SERIE SDS50321352826 MODELO SDS5032E              | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Revisión cable poder, swith de encendido.<br>Revisión de susibles, tarjeta electrónica.<br>Verificación del sistema eléctrico y electrónico.<br>Verificación de pantalla.<br>Verificación de perillas y pulsadores de control, sondas.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Cambio de sonda<br>Realización de pruebas de funcionamiento. | PREVENTIVO | CORRECTIVO | 1 | ELECTRONICA | 406.000 |
| 217 | OSCILOSCOPIO MARCA OWON SERIE SDS50321352760 MODELO SDS5032E               | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Revisión cable poder, swith de encendido.<br>Revisión de susibles, tarjeta electrónica.<br>Verificación del sistema eléctrico y electrónico.<br>Verificación de pantalla.<br>Verificación de perillas y pulsadores de control, sondas.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Cambio de sonda<br>Realización de pruebas de funcionamiento. | PREVENTIVO | CORRECTIVO | 1 | ELECTRONICA | 406.000 |
| 218 | OSCILOSCOPIO MARCA UNI-T SERIE 2100006727 MODELO UTD2062CE                 | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Revisión cable poder, swith de encendido.<br>Revisión de susibles, tarjeta electrónica.<br>Verificación del sistema eléctrico y electrónico.<br>Verificación de pantalla.<br>Verificación de perillas y pulsadores de control, sondas.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Cambio de sonda<br>Realización de pruebas de funcionamiento. | PREVENTIVO | CORRECTIVO | 1 | ELECTRONICA | 406.000 |

|     |   |  |            |            |   |                |         |
|-----|---|--|------------|------------|---|----------------|---------|
| 219 | OSCILOSCOPIO MARCA GW INSTEK SERIE EG-221327 MODELO GDS-820C                      | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Revisión cable poder, swith de encendido.<br>Revisión de susibles, tarjeta electrónica.<br>Verificación del sistema eléctrico y electrónico.<br>Verificación de pantalla.<br>Verificación de perillas y pulsadores de control, sondas.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Cambio de sonda<br>Cambio pantalla<br>Realización de pruebas de funcionamiento. | PREVENTIVO | CORRECTIVO | 1 | ELECTRONICA    | 406.000 |
| 220 | FUENTE MULTIPLE DC MARCA GW INSTEK SERIE EG-913932 MODELO GPS-3303                | Verificación de condiciones ambientales del equipo.<br>Verificación del cable de poder, swith de encendido, sistema eléctrico y mecánico, tarjeta electrónica, display, voltajes de salida, perillas de regulación de voltaje.<br>Cambio pantalla<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.   | PREVENTIVO | CORRECTIVO | 1 | ELECTRONICA    | 416.000 |
| 221 | GENERADOR DE FUNCIONES MARCA MCP SERIE SG212ODDS MODELO 11AY0020                  | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Revisión cable poder, swith de encendido.<br>Revisión de fusibles, tarjeta electrónica.<br>Verificación del sistema eléctrico y electrónico.<br>Verificación de pantalla.<br>Verificación de perillas y pulsadores de control, sondas.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realización de pruebas de funcionamiento.                                       | PREVENTIVO |            | 1 | ELECTRONICA    | 418.667 |
| 222 | FUENTE DE VOLTAJE DC MARCA Circuits Specialists, inc SERIE 52942 MODELO CSI5003X5 | Verificación de condiciones ambientales del equipo.<br>Verificación del cable de poder, swith de encendido, sistema eléctrico y mecánico, tarjeta electrónica, display, voltajes de salida, perillas de regulación de voltaje.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.  | PREVENTIVO |            | 1 | ELECTRONICA    | 283.400 |
| 223 | FUENTE DE VOLTAJE DC MARCA Circuits Specialists, inc SERIE 16302 MODELO CSI5003X5 | Verificación de condiciones ambientales del equipo.<br>Verificación del cable de poder, swith de encendido, sistema eléctrico y mecánico, tarjeta electrónica, display, voltajes de salida, perillas de regulación de voltaje.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.  | PREVENTIVO |            | 1 | ELECTRONICA    | 283.400 |
| 224 | MOTOR ELÉCTRICO MARCA ABB MODELO M2QA71M2B SERIE W709001002                       | COMPROBAR EL ESTADO DE LOS RETENES (EJEMPLO V-RING) REEMPLAZARLOS SI ES PRECISO. COMPROBAR EL ESTADO DE LAS CONEXIONES INTERNAS Y LOS TORNILLOS Y DEMÁS ELEMENTOS DE SUJECCIÓN. COMPROBAR EL ESTADO DE LOS RODAMIENTOS DE ACUERDO CON LOS MÉTODOS: APARICIÓN DE RUIDO, MIDIENDO VIBRACIONES, MIDIENDO TEMPERATURA EN RODAMIENTOS, INSPECCIONANDO GRASA SOBRANTE, O MONITORIZANDOLO CON UN SISTEMA TIPO SPM. LIMPIEZA, GRASAS Y LUBRICANTES.                    | PREVENTIVO |            | 1 | Automatización | 418.000 |
| 225 | MOTOR ELÉCTRICO MARCA ABB MODELO M2QA71M2B SERIE 500043560002002                  | COMPROBAR EL ESTADO DE LOS RETENES (EJEMPLO V-RING) REEMPLAZARLOS SI ES PRECISO. COMPROBAR EL ESTADO DE LAS CONEXIONES INTERNAS Y LOS TORNILLOS Y DEMÁS ELEMENTOS DE SUJECCIÓN. COMPROBAR EL ESTADO DE LOS RODAMIENTOS DE ACUERDO CON LOS MÉTODOS: APARICIÓN DE RUIDO, MIDIENDO VIBRACIONES, MIDIENDO TEMPERATURA EN RODAMIENTOS, INSPECCIONANDO GRASA SOBRANTE, O MONITORIZANDOLO CON UN SISTEMA TIPO SPM. LIMPIEZA, GRASAS Y LUBRICANTES.                    | PREVENTIVO |            | 1 | Automatización | 418.000 |
| 226 | MOTOR ELÉCTRICO MARCA ABB MODELO M2QA71M2B SERIE 500043573002001                  | COMPROBAR EL ESTADO DE LOS RETENES (EJEMPLO V-RING) REEMPLAZARLOS SI ES PRECISO. COMPROBAR EL ESTADO DE LAS CONEXIONES INTERNAS Y LOS TORNILLOS Y DEMÁS ELEMENTOS DE SUJECCIÓN. COMPROBAR EL ESTADO DE LOS RODAMIENTOS DE ACUERDO CON LOS MÉTODOS: APARICIÓN DE RUIDO, MIDIENDO VIBRACIONES, MIDIENDO TEMPERATURA EN RODAMIENTOS, INSPECCIONANDO GRASA SOBRANTE, O MONITORIZANDOLO CON UN SISTEMA TIPO SPM. LIMPIEZA, GRASAS Y LUBRICANTES.                    | PREVENTIVO |            | 1 | Automatización | 418.000 |
| 227 | OSCILOSCOPIO DIGITAL MARCA UNI-T MODELO UTD2062CE SERIE 2100006716                | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Revisión cable poder, swith de encendido.<br>Revisión de susibles, tarjeta electrónica.<br>Verificación del sistema eléctrico y electrónico.<br>Verificación de pantalla.<br>Verificación de perillas y pulsadores de control, sondas.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Cambio de sonda<br>Realización de pruebas de funcionamiento.                    | PREVENTIVO | CORRECTIVO | 1 | Automatización | 359.333 |
| 228 | UNIDAD DE MANTENIMIENTO MARCA AIRTAC MODELO BC 2000 SERIE N.R                     | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Revisión cable poder, swith de encendido.<br>Verificación sistema hidráulico.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Cambio de de aceite<br>Realización de pruebas de funcionamiento.   | PREVENTIVO |            | 1 | Automatización | 292.333 |

|     |   |  |            |            |   |                |         |
|-----|---|--|------------|------------|---|----------------|---------|
| 229 | UNIDAD DE MANTENIMIENTO MARCA AIRTAC MODELO BC 2000 SERIE N.R                               | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Revisión cable poder, swith de encendido.<br>Verificación sistema hidraulico.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Cambio de de aceite<br>Realización de pruebas de funcionamiento.   | PREVENTIVO |            | 1 | Automatización | 292.333 |
| 230 | UNIDAD DE MANTENIMIENTO MARCA AIRTAC MODELO BC 2000 SERIE N.R                               | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Revisión cable poder, swith de encendido.<br>Verificación sistema hidraulico.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Cambio de de aceite<br>Realización de pruebas de funcionamiento.   | PREVENTIVO |            | 1 | Automatización | 292.333 |
| 231 | TALADRO DE ÁRBOL MARCA NEO MODELO TB-513 SERIE N.R  | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Revisión cable poder, swith de encendido.<br>Verificación del sistema eléctrico<br>Verificación del motor, cambio de rodamientos y retenes.<br>Cambio de correa se seccion trapezoidal,<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realización de pruebas de funcionamiento.  | PREVENTIVO |            | 1 | Automatización | 833.000 |
| 232 | MULTIMETRO DIGITALMARCA FLUKE MODELO 177 SERIE 15600091                                     | Verificación de condiciones ambientales del equipo.<br>Verificación sistema tarjeta electrónica, pantalla, display, perilla de función, cable de puntas.<br>Cambio de fusible que permite medir corriente.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realización de pruebas de funcionamiento.   | PREVENTIVO |            | 1 | Automatización | 164.000 |
| 233 | VARIADOR DE VELOCIDAD MARCA SIEMENS MODELO MICROMASTER 420 SERIE XAA507001732               | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Revisión de tarjeta electrónica.<br>Verificación del sistema eléctrico y electrónico.<br>Verificación de pantalla.<br>Verificación de perillas y pulsadores de control.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realización de pruebas de funcionamiento   | PREVENTIVO |            | 1 | Automatización | 387.667 |
| 234 | VARIADOR DE VELOCIDAD MARCA SIEMENS MODELO MICROMASTER 420 SERIE XAA507001738               | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Revisión de tarjeta electrónica.<br>Verificación del sistema eléctrico y electrónico.<br>Verificación de pantalla.<br>Verificación de perillas y pulsadores de control.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realización de pruebas de funcionamiento   | PREVENTIVO |            | 1 | Automatización | 387.667 |
| 235 | VARIADOR DE VELOCIDAD MARCA SIEMENS MODELO MICROMASTER 420 SERIE XAA507001724               | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Revisión de tarjeta electrónica.<br>Verificación del sistema eléctrico y electrónico.<br>Verificación de pantalla.<br>Verificación de perillas y pulsadores de control.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realización de pruebas de funcionamiento   | PREVENTIVO |            | 1 | Automatización | 387.667 |
| 236 | GENERADOR DE FUNCIONES ARBITRARIAS MARCA MCP MODELO SG2120 SERIE 13IC0222                   | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Revisión cable poder, swith de encendido.<br>Revisión de fusibles, tarjeta electrónica.<br>Verificación del sistema eléctrico y electrónico.<br>Verificación de pantalla.<br>Verificación de perillas y pulsadores de control, sondas.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realización de pruebas de funcionamiento. | PREVENTIVO |            | 1 | Automatización | 559.333 |
| 237 | FUENTE DIGITAL REGULADA MARCA MCP MODELO M30-TP SERIE 1507141405                            | Verificación de condiciones ambientales del equipo.<br>Verificación del cable de poder, swith de encendido, sistema eléctrico y mecánico, tarjeta electrónica, display, voltajes de salida, perillas de regulación de voltaje.<br>Cambio fuente de poder<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.  | PREVENTIVO | CORRECTIVO | 1 | Automatización | 361.333 |
| 238 | SISTEMA DE ENTRENAMIENTO DE CONTROL DE CAUDAL MARCA GUNT HAMBURG MODELO RT 020 SERIE 219672 | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Revisión de tarjeta electrónica. Verificación de sensores de caudal. manómetros<br>Verificación del sistema eléctrico y electrónico.<br>Verificación de pantalla.<br>Verificación de perillas y pulsadores de control.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realización de pruebas de funcionamiento                  | PREVENTIVO |            | 1 | Automatización | 367.667 |

|     |   |   |            |  |   |                               |         |
|-----|---|---|------------|--|---|-------------------------------|---------|
| 239 | SISTEMA DE ENTRENAMIENTO DE CONTROL DE CAUDAL MARCA GUNT HAMBURG MODELO RT 700 SERIE 219668               | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Revisión de tarjeta electrónica. Verificación de sensores de caudal.<br>Verificación del sistema eléctrico y electrónico.<br>Verificación de pantalla.<br>Verificación de perillas y pulsadores de control.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realización de pruebas de funcionamiento.   | PREVENTIVO |  | 1 | Automatización                | 360.667 |
| 240 | SISTEMA DE ENTRENAMIENTO EN AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS MARCA GUNT HAMBURG MODELO RT 450 SERIE 219651      | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Revisión de tarjeta electrónica.<br>Verificación del sistema eléctrico y electrónico.<br>Verificación de pantalla.<br>Verificación de perillas y pulsadores de control.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realización de pruebas de funcionamiento.<br>LOS ACOPLER QUE DEBEN CONECTARSE A LA MANGUERA DEL COMPRESOR NO CUMPLEN SU FUNCIÓN. EN LA ENTREGA DE LOS EQUIPOS QUEDÓ PENDIENTE POR PARTE DEL PROVEEDOR LA ENTREGA DEL SOFTWARE COMPLETO DE EJECUCIÓN, EN SU MOMENTO SE PROBÓ SU FUNCIONAMIENTO CON UN SOFTWARE DE DEMOSTRACIÓN O DEMO. | PREVENTIVO |  | 1 | Automatización                | 481.667 |
| 241 | SISTEMA DE ENTRENAMIENTO EN AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS MARCA GUNT HAMBURG MODELO RT 450 SERIE 219652      | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Revisión de tarjeta electrónica.<br>Verificación del sistema eléctrico y electrónico.<br>Verificación de pantalla.<br>Verificación de perillas y pulsadores de control.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realización de pruebas de funcionamiento.<br>LOS ACOPLER QUE DEBEN CONECTARSE A LA MANGUERA DEL COMPRESOR NO CUMPLEN SU FUNCIÓN. EN LA ENTREGA DE LOS EQUIPOS QUEDÓ PENDIENTE POR PARTE DEL PROVEEDOR LA ENTREGA DEL SOFTWARE COMPLETO DE EJECUCIÓN, EN SU MOMENTO SE PROBÓ SU FUNCIONAMIENTO CON UN SOFTWARE DE DEMOSTRACIÓN O DEMO. | PREVENTIVO |  | 1 | Automatización                | 481.667 |
| 242 | PLANTAS DE INGENIERÍA DE PROCESOS, ESTACIÓN COMPACTA MARCA LUCAS NULLE MODELO ESTACIÓN IPA1 SERIE LM95508 | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Revisión de tarjeta electrónica.<br>Verificación del sistema eléctrico y electrónico.<br>Verificación de pantalla.<br>Verificación de perillas y pulsadores de control.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realización de pruebas de funcionamiento.<br>EXISTEN INCONVENIENTES AL MOMENTO DE EJECUTAR EL PROGRAMA, PORQUE NO SE VALIDAN CORRECTAMENTE LAS LICENCIAS EN EL DRIVE USB.   | PREVENTIVO |  | 1 | Automatización                | 757.000 |
| 243 | Kit didáctico para el control de nivel  | Las mediciones realizadas en el Kit didáctico para el control de nivel, muestran errores de precisión en su interfaz gráfica, lo cuál hace necesario el ajuste del equipo para que las medidas reales en físico sean las mismas que las medidas que muestre el software.  | PREVENTIVO |  | 1 | LABORATORIO DE AUTOMATIZACIÓN | 432.300 |
| 244 | Kit didáctico para el control de Caudal   | Las mediciones realizadas en el Kit didáctico para el control de nivel, muestran errores de precisión en su interfaz gráfica, lo cuál hace necesario el ajuste del equipo para que las medidas reales en físico sean las mismas que las medidas que muestre el software.  | PREVENTIVO |  | 1 | LABORATORIO DE AUTOMATIZACIÓN | 432.300 |
| 245 | Kit didáctico para el control de Presión  | Las mediciones realizadas en el Kit didáctico para el control de nivel, muestran errores de precisión en su interfaz gráfica, lo cuál hace necesario el ajuste del equipo para que las medidas reales en físico sean las mismas que las medidas que muestre el software.  | PREVENTIVO |  | 1 | LABORATORIO DE AUTOMATIZACIÓN | 432.300 |
| 246 | Kit didáctico para el control de temperatura  | Las mediciones realizadas en el Kit didáctico para el control de nivel, muestran errores de precisión en su interfaz gráfica, lo cuál hace necesario el ajuste del equipo para que las medidas reales en físico sean las mismas que las medidas que muestre el software.  | PREVENTIVO |  | 1 | LABORATORIO DE AUTOMATIZACIÓN | 432.300 |
| 247 | ANALIZADOR DE QUIMICA MARCA MINDRAY MODELO BA - 88A SERIE WR-12003401                                     | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Revisión cable poder, swith de encendido.<br>Verificación portafusibles y fusibles.<br>Verificación del sistema eléctrico y electrónica (tarjeta electrónica)<br>Revisión pantalla<br>Verificación lámpara y del sensor de la lámpara; bombas de succión, mangueras<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realización de pruebas de funcionamiento.   | PREVENTIVO |  | 1 | Laboratorio clinico           | 573.500 |
| 248 | ANALIZADOR DE QUÍMICA SANGUINEA MARCA STAT FAX MODELO 3300 SERIE CDSY 188638                              | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Revisión cable poder, swith de encendido.<br>Verificación portafusibles y fusibles.<br>Verificación del sistema eléctrico y electrónica (tarjeta electrónica)<br>Revisión pantalla<br>Verificación lámpara y del sensor de la lámpara; bombas de succión, mangueras<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realización de pruebas de funcionamiento.   | PREVENTIVO |  | 1 | Laboratorio clinico           | 573.500 |

|     |   |  |            |            |   |                     |         |
|-----|---|--|------------|------------|---|---------------------|---------|
| 249 | BAÑO SEROLÓGICO ACERO INOXIDABLE<br>MARCA MEMMERT MODELO WB-14<br>SERIE 1405-0002             | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Revisión cable poder, swith de encendido.<br>Revisión de resistencia.<br>Verificación del sistema eléctrico y electrónico (tarjeta electrónica).<br>Verificación de termostato.<br>Verificación de conectores, alarma de temperatura, pulsadores y perilla de control.<br>Verificación de válvula de drenaje de agua.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Cambio resistencia<br>Cambio termostato<br>Realización de pruebas de funcionamiento. | PREVENTIVO | CORRECTIVO | 1 | Laboratorio clinico | 908.667 |
| 250 | CENTRIFUGA MICROHEMATOCRITO<br>MARCA GEMMY MODELO S/N 9511389<br>SERIE KTP 400                | Verificación de condiciones ambientales en que se encuentra el equipo, swith de encendido, fusibles, revisión de tarjeta electrónica, verificación de pantalla, teclado, del estado del timmer, control de velocidad, estado escobillas de motor, motor, eje y posicionamiento, sistema de frenado.<br>Lubricar y ajuste de motor y partes móviles.<br>Revisión estado de los portatubos.<br>Ajuste de pasador y seguro de puerta.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realizar pruebas de funcionamiento.                       | PREVENTIVO |            | 1 | Laboratorio clinico | 327.000 |
| 251 | MICROPIPETA No. 5 MARCA BRAND<br>MODELO 0,5 - 10 UI SERIE 09U2672                             | Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo, mando de pipetado, expulsor puntas, vástago de pipeta, punta del cono de acoplamiento.<br>Verificación de absorción con balanza analítica<br>Comprobar hermeticidad del equipo.<br>Ajustes mecánicos<br>Realizar limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realizar pruebas de funcionamiento.   | PREVENTIVO |            | 1 | Laboratorio clinico | 242.500 |
| 252 | MICROPIPETA No. 12 MARCA BRAND<br>MODELO 10 landas SERIE 09U2674                              | Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo, mando de pipetado, expulsor puntas, vástago de pipeta, punta del cono de acoplamiento.<br>Verificación de absorción con balanza analítica<br>Comprobar hermeticidad del equipo.<br>Ajustes mecánicos<br>Realizar limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realizar pruebas de funcionamiento.   | PREVENTIVO |            | 1 | Laboratorio clinico | 242.500 |
| 253 | MICROPIPETA No 48 MARCA CLINIPETTE<br>MODELO 10 - 100 UL SERIE 09U2674                        | Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo, mando de pipetado, expulsor puntas, vástago de pipeta, punta del cono de acoplamiento.<br>Verificación de absorción con balanza analítica<br>Comprobar hermeticidad del equipo.<br>Ajustes mecánicos<br>Realizar limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realizar pruebas de funcionamiento.   | PREVENTIVO |            | 1 | Laboratorio clinico | 242.500 |
| 254 | MICROSCOPIO No 48 MARCA OLIMPUS<br>MODELO Mod 500079 SERIE 46 0406                            | Limpieza de objetivos, oculares, prismas.<br>Revisión y lubricación de sistema micrométrico.<br>Revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Cambio de lente ocular<br>Pruebas finales de funcionamiento.   | PREVENTIVO | CORRECTIVO | 1 | Laboratorio clinico | 290.000 |
| 255 | VET ABC ANIMAL BLOOD COUNTER<br>MARCA ANIMAL BLOOD COUNTER<br>MODELO ABC VET SERIE 709AB11949 | Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo, verificación de adaptador de voltaje, switch de encendido, tarjeta electronica, pantalla, teclado.<br>Realizar limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realizar pruebas de funcionamiento.   | PREVENTIVO |            | 1 | Laboratorio clinico | 313.667 |
| 256 | PIPETA AUTOMATICA MARCA BRAND<br>MODELO 100--1000UL SERIE 01L85604                            | Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo, mando de pipetado, expulsor puntas, vástago de pipeta, punta del cono de acoplamiento.<br>Verificación de absorción con balanza analítica<br>Comprobar hermeticidad del equipo.<br>Ajustes mecánicos<br>Realizar limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realizar pruebas de funcionamiento.   | PREVENTIVO |            | 1 | Laboratorio clinico | 242.500 |
| 257 | PIPETA ELECTRONICA MONOCANAL<br>MARCA ACCUMAX PRO MODELO 20-200<br>UL SERIE FF748665          | Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo, mando de pipetado, expulsor puntas, vástago de pipeta, punta del cono de acoplamiento.<br>Verificación de absorción con balanza analítica<br>Comprobar hermeticidad del equipo.<br>Ajustes mecánicos<br>Realizar limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realizar pruebas de funcionamiento.   | PREVENTIVO |            | 1 | Laboratorio clinico | 242.500 |

|     |   |  |            |                           |   |                                       |           |
|-----|---|--|------------|---------------------------|---|---------------------------------------|-----------|
| 258 | PIPETA ELECTRONICA MONOCANAL<br>MARCA ACCUMAX PRO MODELO 10 - 50<br>ul SERIE FH351624 | Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo, mando de pipetado, expulsor puntas, vástago de pipeta, punta del cono de acoplamiento.<br>Verificación de absorción con balanza analítica<br>Comprobar hermeticidad del equipo.<br>Ajustes mecánicos<br>Realizar limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realizar pruebas de funcionamiento.   | PREVENTIVO |                           | 1 | Laboratorio clínico                   | 242.500   |
| 259 | ANALIZADOR DE QUIMICA SANGUINEA<br>MARCA MINDRAY SERIE 21011000<br>MODELO BA-88A      | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Revisión cable poder, swith de encendido.<br>Verificación portafusibles y fusibles.<br>Verificación del sistema eléctrico y electrónica (tarjeta electrónica)<br>Revisión pantalla<br>Verificación lámpara y del sensor de la lámpara; bombas de succión, mangueras<br>Cambio bomba<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realización de pruebas de funcionamiento.  | PREVENTIVO | CORRECTIVO<br>CALIBRACIÓN | 1 | LABORATORIO<br>CLÍNICO<br>VETERINARIO | 3.033.333 |
| 260 | VET.ABC.ANIMAL BLOOD MARCA HORIBA<br>ABX SERIE 21012700 MODELO ABX VET                | Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo, verificación de adaptador de voltaje, switch de encendido, tarjeta electrónica, pantalla, teclado.<br>Realizar limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realizar pruebas de funcionamiento.   | PREVENTIVO |                           | 1 | LABORATORIO<br>CLÍNICO<br>VETERINARIO | 1.266.667 |
| 261 | MICROSCOP. OPTICO BINOCULAR<br>MARCA LEICA. CME SERIE 21011188<br>MODELO 1349521X     | Limpieza de objetivos, oculares, prismas.<br>Revisión y lubricación de sistema micrométrico.<br>Revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Cambio de lente ocular<br>Pruebas finales de funcionamiento.   | PREVENTIVO | CORRECTIVO                | 1 | LABORATORIO<br>CLÍNICO<br>VETERINARIO | 290.000   |
| 262 | Micropipeta MARCA BRAND   | Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo, mando de pipetado, expulsor puntas, vástago de pipeta, punta del cono de acoplamiento.<br>Verificación de absorción con balanza analítica<br>Comprobar hermeticidad del equipo.<br>Ajustes mecánicos<br>Realizar limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realizar pruebas de funcionamiento.   | PREVENTIVO |                           | 1 | LABORATORIO<br>CLÍNICO<br>VETERINARIO | 242.500   |
| 263 | MICROPIPETA MARCA ACCUMAX SERIE<br>FH351624   | Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo, mando de pipetado, expulsor puntas, vástago de pipeta, punta del cono de acoplamiento.<br>Verificación de absorción con balanza analítica<br>Comprobar hermeticidad del equipo.<br>Ajustes mecánicos<br>Realizar limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realizar pruebas de funcionamiento.   | PREVENTIVO |                           | 1 | LABORATORIO<br>CLÍNICO<br>VETERINARIO | 242.500   |
| 264 | MICROPIPETA TRANSFERPETTE MARCA<br>BRAND  | Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo, mando de pipetado, expulsor puntas, vástago de pipeta, punta del cono de acoplamiento.<br>Verificación de absorción con balanza analítica<br>Comprobar hermeticidad del equipo.<br>Ajustes mecánicos<br>Realizar limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realizar pruebas de funcionamiento.   | PREVENTIVO |                           | 1 | LABORATORIO<br>CLÍNICO<br>VETERINARIO | 242.500   |
| 265 | BAÑO SEROLOGICO MARCA MEMMERT<br>SERIE 21011021 MODELO WB-14                          | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Revisión cable poder, swith de encendido.<br>Revisión de resistencia.<br>Verificación del sistema eléctrico y electrónico (tarjeta electrónica).<br>Verificación de termostato.<br>Verificación de conectores, alarma de temperatura, pulsadores y perilla de control.<br>Verificación de válvula de drenaje de agua.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Cambio tarjeta electrónica, resistencia<br>Realización de pruebas de funcionamiento. | PREVENTIVO | CORRECTIVO<br>CALIBRACIÓN | 1 | LABORATORIO<br>CLÍNICO<br>VETERINARIO | 1.402.667 |



|     |  |   |            |            |   |                            |           |
|-----|--|---|------------|------------|---|----------------------------|-----------|
| 266 | AUTOCLAVE MARCA EASTERN MEDICAL MODELO EA635 SERIE V103861                         | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Revisión cable poder, swith de encendido.<br>Verificación y limpieza de válvula de seguridad.<br>Revisión de resistencia.<br>Verificación del sistema eléctrico y electrónico.<br>Verificación de presostato y termostato.<br>Verificación de electroválvulas, nivel de agua, conectores o relevos, estado empaque de la puerta, manómetro, alarma de temperatura y presión.<br>Limpieza de cámara y reservorio de agua.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Cambio electroválvula<br>Realización de pruebas de funcionamiento. | PREVENTIVO | CORRECTIVO | 1 | Centro clínico veterinario | 603.333   |
| 267 | ECOGRAFO MARCA MINDRAY VETERINARIO MODELO DO3300 SERIE BN-92101555                 | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Revisión cable poder, swith de encendido.<br>Verificación del sistema eléctrico y electrónico (tarjeta electrónica).<br>Verificación de pantalla<br>Verificación de conectores, verificación de pulsadores y perilla de control.<br>Verificación de transductores, verificación de impresora<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realización de pruebas de funcionamiento.  | PREVENTIVO |            | 1 | Centro clínico veterinario | 1.976.667 |
| 268 | LAMPARA PARA PROCEDIMIENTOS QUIRURGICOS MARCA WELCH ALLYN MODELO 44200 SERIE 44200 | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Revisión cable poder, swith de encendido, fusibles.<br>Verificación del sistema eléctrico y electrónico (tarjeta electrónica).<br>Verificación bombillos.<br>Verificación de conectores y perilla de control.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realización de pruebas de funcionamiento.   | PREVENTIVO |            | 1 | Centro clínico veterinario | 188.000   |
| 269 | LAMPARA AUXILIAR RODABLE PARA CIRUGIA MARCA ILUMITEC MODELO ER103 SERIE 38484      | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Revisión cable poder, swith de encendido, fusibles.<br>Verificación del sistema eléctrico y electrónico (tarjeta electrónica).<br>Verificación bombillos.<br>Verificación de conectores y perilla de control.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realización de pruebas de funcionamiento.   | PREVENTIVO |            | 1 | Centro clínico veterinario | 188.000   |
| 270 | MAQUINA ELECTRICA DE PELUQUERIA MARCA OSTER  | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Revisión cable poder, swith de encendido.<br>Verificación del sistema eléctrico y electrónico (tarjeta electrónica).<br>verificación estado de cuchillas<br>Verificación de conectores.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realización de pruebas de funcionamiento.   | PREVENTIVO |            | 1 | Centro clínico veterinario | 145.000   |
| 271 | MONITOR DE SIGNOS VITALES MARCA WELCH ALLYN MODELO CE0050 SERIE 20002192           | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Revisión cable poder, swith de encendido, fusibles, batería.<br>Verificación del sistema eléctrico y electrónico (tarjeta electrónica).<br>Verificación de pantalla, sensores de oximetría, cable ECG, brazaletes de presión arterial.<br>Verificación de pulsadores y perilla de control.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realización de pruebas de funcionamiento.  | PREVENTIVO |            | 1 | Centro clínico veterinario | 439.333   |
| 272 | MONITOR DE SIGNOS VITALES MARCA CONTEC MODELO 52S00S1 SERIE E1031E0104             | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Revisión cable poder, swith de encendido, fusibles, batería.<br>Verificación del sistema eléctrico y electrónico (tarjeta electrónica).<br>Verificación de pantalla, sensores de oximetría, cable ECG, brazaletes de presión arterial.<br>Verificación de pulsadores y perilla de control.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realización de pruebas de funcionamiento.  | PREVENTIVO |            | 1 | Centro clínico veterinario | 439.000   |
| 273 | CALFACTOR MARCA BLACK& DECKER MODELO 48412 SERIE N.R                               | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Revisión cable poder, swith de encendido, fusibles.<br>Verificación del sistema eléctrico y electrónico (tarjeta electrónica).<br>verificación de resistencia<br>Verificación de control de temperatura<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realización de pruebas de funcionamiento.   | PREVENTIVO |            | 1 | Centro clínico veterinario | 95.000    |

|     |  |   |            |            |   |                                     |           |
|-----|--|---|------------|------------|---|-------------------------------------|-----------|
| 274 | CALFACTOR MARCA BLACK& DECKER MODELO 48412 SERIE N.R | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Revisión cable poder, swith de encendido, fusibles.<br>Verificación del sistema eléctrico y electrónico (tarjeta electrónica).<br>verificación de resistencia<br>Verificación de control de temperatura<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realización de pruebas de funcionamiento. | PREVENTIVO |            | 1 | Centro clínico veterinario          | 95.000    |
| 275 | CALFACTOR MARCA BLACK& DECKER MODELO 48412 SERIE N.R | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Revisión cable poder, swith de encendido, fusibles.<br>Verificación del sistema eléctrico y electrónico (tarjeta electrónica).<br>verificación de resistencia<br>Verificación de control de temperatura<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realización de pruebas de funcionamiento. | PREVENTIVO |            | 1 | Centro clínico veterinario          | 95.000    |
| 276 | Cabina de Flujo Laminar MARCA Labconco               | Verificación de condiciones ambientales del equipo.<br>Verificación del swith de encendido, filtros, motor, sistema eléctrico y electrónico, pantalla o display y panel de control.<br>Cambio de filtro.<br>Cambio tarjeta electrónica<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.   | PREVENTIVO | CORRECTIVO | 1 | LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA ANIMAL | 2.913.333 |
| 277 | CABINA DE FLUJO LAMINAR LAB CONCO 99.999% IMPORTADO  | Verificación de condiciones ambientales del equipo.<br>Verificación del swith de encendido, filtros, motor, sistema eléctrico y electrónico, pantalla o display y panel de control.<br>Cambio de filtro<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.  | PREVENTIVO | CORRECTIVO | 1 | Microbiología animal                | 2.076.667 |
| 278 | MICROPIPETA DE 50 LANDAS MARCA BRAND                 | Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo, mando de pipetado, expulsor puntas, vástago de pipeta, punta del cono de acoplamiento.<br>Verificación de absorción con balanza analítica<br>Comprobar hermeticidad del equipo.<br>Ajustes mecánicos<br>Realizar limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realizar pruebas de funcionamiento.        | PREVENTIVO |            | 1 | Microbiología animal                | 242.500   |
| 279 | MICROPIPETA DE 50 LANDAS MARCA BOECO                 | Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo, mando de pipetado, expulsor puntas, vástago de pipeta, punta del cono de acoplamiento.<br>Verificación de absorción con balanza analítica<br>Comprobar hermeticidad del equipo.<br>Ajustes mecánicos<br>Realizar limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realizar pruebas de funcionamiento.        | PREVENTIVO |            | 1 | Microbiología animal                | 242.500   |
| 280 | MICROPIPETA DE 50 LANDAS MARCA BRAND MODELO SERIE    | Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo, mando de pipetado, expulsor puntas, vástago de pipeta, punta del cono de acoplamiento.<br>Verificación de absorción con balanza analítica<br>Comprobar hermeticidad del equipo.<br>Ajustes mecánicos<br>Realizar limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realizar pruebas de funcionamiento.        | PREVENTIVO |            | 1 | Microbiología animal                | 242.500   |
| 281 | MICROPIPETA DE 50 LANDAS MARCA BRAND                 | Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo, mando de pipetado, expulsor puntas, vástago de pipeta, punta del cono de acoplamiento.<br>Verificación de absorción con balanza analítica<br>Comprobar hermeticidad del equipo.<br>Ajustes mecánicos<br>Realizar limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realizar pruebas de funcionamiento.        | PREVENTIVO |            | 1 | Microbiología animal                | 242.500   |
| 282 | MICROPIPETA DE 50 LANDAS MARCA BRAND                 | Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo, mando de pipetado, expulsor puntas, vástago de pipeta, punta del cono de acoplamiento.<br>Verificación de absorción con balanza analítica<br>Comprobar hermeticidad del equipo.<br>Ajustes mecánicos<br>Realizar limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realizar pruebas de funcionamiento.        | PREVENTIVO |            | 1 | Microbiología animal                | 242.500   |

|     |  |  |            |            |   |                                     |         |
|-----|--|--|------------|------------|---|-------------------------------------|---------|
| 283 | MICROPIPETA DE 20 LANDAS MARCA BRAND MODELO N.R SERIE N.R                    | Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo, mando de pipetado, expulsor puntas, vástago de pipeta, punta del cono de acoplamiento.<br>Verificación de absorción con balanza analítica<br>Comprobar hermeticidad del equipo.<br>Ajustes mecánicos<br>Realizar limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realizar pruebas de funcionamiento.   | PREVENTIVO |            | 1 | Microbiología animal                | 242.500 |
| 284 | MICROPIPETA DE 20 LANDAS MARCA BRAND MODELO N.R SERIE N.R MARCA MODELO SERIE | Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo, mando de pipetado, expulsor puntas, vástago de pipeta, punta del cono de acoplamiento.<br>Verificación de absorción con balanza analítica<br>Comprobar hermeticidad del equipo.<br>Ajustes mecánicos<br>Realizar limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realizar pruebas de funcionamiento.   | PREVENTIVO |            | 1 | Microbiología animal                | 242.500 |
| 285 | MICROPIPETA DE 20 LANDAS MARCA BRAND MODELO N.R SERIE N.R MARCA MODELO SERIE | Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo, mando de pipetado, expulsor puntas, vástago de pipeta, punta del cono de acoplamiento.<br>Verificación de absorción con balanza analítica<br>Comprobar hermeticidad del equipo.<br>Ajustes mecánicos<br>Realizar limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realizar pruebas de funcionamiento.   | PREVENTIVO |            | 1 | Microbiología animal                | 242.500 |
| 286 | Autoclave MARCA TUTTNAUER SERIE 3870MLV MODELO 3870MLV                       | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Revisión cable poder, swith de encendido.<br>Verificación y limpieza de válvula de seguridad.<br>Revisión de resistencia.<br>Verificación del sistema eléctrico y electrónico.<br>Verificación de presostato y termostato.<br>Verificación de electroválvulas, nivel de agua, conectores o relevos, estado empaque de la puerta, manómetro, alarma de temperatura y presión.<br>Limpieza de cámara y reservorio de agua.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realización de pruebas de funcionamiento. | PREVENTIVO |            | 1 | LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA ANIMAL | 762.667 |
| 287 | Micropipeta MARCA brand  | Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo, mando de pipetado, expulsor puntas, vástago de pipeta, punta del cono de acoplamiento.<br>Verificación de absorción con balanza analítica<br>Comprobar hermeticidad del equipo.<br>Ajustes mecánicos<br>Realizar limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realizar pruebas de funcionamiento.   | PREVENTIVO |            | 1 | LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA ANIMAL | 242.500 |
| 288 | Destilador de agua MARCA TUTTNAUER   | Verificación de condiciones ambientales del equipo.<br>Verificación del cable de poder, swith de encendido, sistema eléctrico, electrónico (tarjeta electrónica) y mecánica, resistencia, termostato,<br>Cambio de tarjeta de mando del sistema electrico y la ventilación<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.  | PREVENTIVO | CORRECTIVO | 1 | LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA ANIMAL | 858.333 |
| 289 | Centrífuga MARCA Clay Adams SERIE 3870MLV                                    | Verificación de condiciones ambientales en que se encuentra el equipo, swith de encendido, fusibles, revisión de tarjeta electrónica, verificación de pantalla, teclado, del estado del timmer, control de velocidad, estado escobillas de motor, motor, eje y posicionamiento, sistema de frenado.<br>Lubricar y ajuste de motor y partes móviles.<br>Revisión estado de los portatubos.<br>Ajuste de pasador y seguro de puerta.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realizar pruebas de funcionamiento.   | PREVENTIVO |            | 1 | LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA ANIMAL | 420.000 |
| 290 | Centrífuga Combinada MARCA Gemmy   | Verificación de condiciones ambientales en que se encuentra el equipo, swith de encendido, fusibles, revisión de tarjeta electrónica, verificación de pantalla, teclado, del estado del timmer, control de velocidad, estado escobillas de motor, motor, eje y posicionamiento, sistema de frenado.<br>Lubricar y ajuste de motor y partes móviles.<br>Revisión estado de los portatubos.<br>Ajuste de pasador y seguro de puerta.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realizar pruebas de funcionamiento.   | PREVENTIVO |            | 1 | LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA ANIMAL | 420.000 |

|     |   |  |            |            |   |                                     |         |
|-----|---|--|------------|------------|---|-------------------------------------|---------|
| 291 | Incubadora MARCA MEMMERT 580                                  | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Verificación de cable de poder, swith de encendido, sistema eléctrico, tarjeta electrónica, motor de ventilación, resistencia, termostato, pantalla y panel de control, empaque de puerta y sellado hermética de la misma.<br>Cambio de termostato.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Pruebas de funcionamiento. | PREVENTIVO | CORRECTIVO | 1 | LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA ANIMAL | 725.000 |
| 292 | Incubadora MARCA MEMMERT -100                                 | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Verificación de cable de poder, swith de encendido, sistema eléctrico, tarjeta electrónica, motor de ventilación, resistencia, termostato, pantalla y panel de control, empaque de puerta y sellado hermética de la misma.<br>Cambio de termostato.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Pruebas de funcionamiento. | PREVENTIVO |            | 1 | LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA ANIMAL | 610.000 |
| 293 | Incubadora MARCA MEMEMR-4-607                                 | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Verificación de cable de poder, swith de encendido, sistema eléctrico, tarjeta electrónica, motor de ventilación, resistencia, termostato, pantalla y panel de control, empaque de puerta y sellado hermética de la misma.<br>Cambio de termostato.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Pruebas de funcionamiento. | PREVENTIVO |            | 1 | LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA ANIMAL | 610.000 |
| 294 | Microscopio de Inmunofluorescencia MARCA LEITZ                | Limpieza de objetivos, oculares, prismas.<br>Revisión y lubricación de sistema micrométrico.<br>Revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Cambio de bombilla de fluorescencia<br>Pruebas finales de funcionamiento.  | PREVENTIVO | CORRECTIVO | 1 | LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA ANIMAL | 376.667 |
| 295 | Microscopio Binocular MARCA OLYMPUS MODELO cx31 SERIE 4C40634 | Limpieza de objetivos, oculares, prismas.<br>Revisión y lubricación de sistema micrométrico.<br>Revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Pruebas finales de funcionamiento.   | PREVENTIVO |            | 1 | LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA ANIMAL | 290.000 |
| 296 | Microscopio Binocular MARCA OLYMPUS MODELO cx31 SERIE 4C40635 | Limpieza de objetivos, oculares, prismas.<br>Revisión y lubricación de sistema micrométrico.<br>Revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Pruebas finales de funcionamiento.   | PREVENTIVO |            | 1 | LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA ANIMAL | 290.000 |
| 297 | Microscopio Binocular MARCA OLYMPUS MODELO cx31 SERIE 4C40636 | Limpieza de objetivos, oculares, prismas.<br>Revisión y lubricación de sistema micrométrico.<br>Revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Pruebas finales de funcionamiento.   | PREVENTIVO |            | 1 | LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA ANIMAL | 290.000 |
| 298 | Microscopio Binocular MARCA OLYMPUS MODELO cx31 SERIE 4C40637 | Limpieza de objetivos, oculares, prismas.<br>Revisión y lubricación de sistema micrométrico.<br>Revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Pruebas finales de funcionamiento.   | PREVENTIVO |            | 1 | LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA ANIMAL | 290.000 |
| 299 | Microscopio Binocular MARCA OLYMPUS MODELO cx31 SERIE 4C40638 | Limpieza de objetivos, oculares, prismas.<br>Revisión y lubricación de sistema micrométrico.<br>Revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Pruebas finales de funcionamiento.   | PREVENTIVO |            | 1 | LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA ANIMAL | 290.000 |
| 300 | Microscopio Binocular MARCA OLYMPUS MODELO cx31 SERIE 4C40639 | Limpieza de objetivos, oculares, prismas.<br>Revisión y lubricación de sistema micrométrico.<br>Revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Pruebas finales de funcionamiento.   | PREVENTIVO |            | 1 | LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA ANIMAL | 290.000 |
| 301 | Microscopio Binocular MARCA OLYMPUS MODELO cx31 SERIE 4C40640 | Limpieza de objetivos, oculares, prismas.<br>Revisión y lubricación de sistema micrométrico.<br>Revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Pruebas finales de funcionamiento.   | PREVENTIVO |            | 1 | LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA ANIMAL | 290.000 |
| 302 | Microscopio Binocular MARCA OLYMPUS MODELO cx31 SERIE 4C40641 | Limpieza de objetivos, oculares, prismas.<br>Revisión y lubricación de sistema micrométrico.<br>Revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Pruebas finales de funcionamiento.   | PREVENTIVO |            | 1 | LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA ANIMAL | 290.000 |

|     |  |  |            |                        |   |                                     |           |
|-----|--|--|------------|------------------------|---|-------------------------------------|-----------|
| 303 | Microscopio Binocular MARCA OLYMPUS MODELO cx31 SERIE 4C40642                | Limpieza de objetivos, oculares, prismas.<br>Revisión y lubricación de sistema micrométrico.<br>Revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Pruebas finales de funcionamiento.   | PREVENTIVO |                        | 1 | LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA ANIMAL | 290.000   |
| 304 | Microscopio Binocular MARCA OLYMPUS MODELO cx31 SERIE 4C40643                | Limpieza de objetivos, oculares, prismas.<br>Revisión y lubricación de sistema micrométrico.<br>Revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Pruebas finales de funcionamiento.   | PREVENTIVO |                        | 1 | LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA ANIMAL | 290.000   |
| 305 | Microscopio Binocular MARCA OLYMPUS MODELO cx31 SERIE 4C40644                | Limpieza de objetivos, oculares, prismas.<br>Revisión y lubricación de sistema micrométrico.<br>Revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Pruebas finales de funcionamiento.   | PREVENTIVO |                        | 1 | LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA ANIMAL | 290.000   |
| 306 | Microscopio Binocular MARCA OLYMPUS MODELO cx31 SERIE 4C40645                | Limpieza de objetivos, oculares, prismas.<br>Revisión y lubricación de sistema micrométrico.<br>Revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Pruebas finales de funcionamiento.   | PREVENTIVO |                        | 1 | LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA ANIMAL | 290.000   |
| 307 | Microscopio Binocular MARCA OLYMPUS MODELO cx31 SERIE 4C40646                | Limpieza de objetivos, oculares, prismas.<br>Revisión y lubricación de sistema micrométrico.<br>Revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Pruebas finales de funcionamiento.   | PREVENTIVO |                        | 1 | LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA ANIMAL | 290.000   |
| 308 | Cabina de Flujo Laminar MARCA BIOBASE SERIE BBS13141410063D MODELO BBS-H1300 | Verificación de condiciones ambientales del equipo.<br>Verificación del swith de encendido, filtros, motor, sistema eléctrico y electrónico, pantalla o display y panel de control.<br>Cambio de filtro<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.   | PREVENTIVO | CORRECTIVO             | 1 | LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA ANIMAL | 3.683.333 |
| 309 | BAÑO MARIA marca selecta MODELO MD147  | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Revisión cable poder, swith de encendido.<br>Revisión de resistencia.<br>Verificación del sistema eléctrico y electrónico (tarjeta electrónica).<br>Verificación de termostato.<br>Verificación de conectores, alarma de temperatura, pulsadores y perilla de control.<br>Verificación de válvula de drenaje de agua.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realización de pruebas de funcionamiento.  | CORRECTIVO |                        | 1 | LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA ANIMAL | 576.667   |
| 310 | Autoclave MARCA SERIE MODELO   | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Revisión cable poder, swith de encendido.<br>Verificación y limpieza de válvula de seguridad.<br>Revisión de resistencia.<br>Verificación del sistema eléctrico y electrónico.<br>Verificación de presostato y termostato.<br>Verificación de electroválvulas, nivel de agua, conectores o relevos, estado empaque de la puerta, manómetro, alarma de temperatura y presión.<br>Limpieza de cámara y reservorio de agua.<br>Cambio de termostato o sensor de temperatura y presostato o sensor de presión<br>Cambio de resistencia calefacción<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realización de pruebas de funcionamiento. | PREVENTIVO | CORRECTIVO CALIBRACIÓN | 1 | LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA ANIMAL | 1.390.000 |
| 311 | MICROSCOPIO MARCA OLYMPUS MODELO CX22RFSI SERIE SM87493                      | Limpieza de objetivos, oculares, prismas.<br>Revisión y lubricación de sistema micrométrico.<br>Revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Revisión y/o cambio de cable poder, fusibles, swith de encendido, tarjeta electrónica.<br>Pruebas finales de funcionamiento.   | PREVENTIVO | CORRECTIVO             | 1 |                                     | 290.000   |
| 312 | MICROSCOPIO MARCA OLYMPU   | Limpieza de objetivos, oculares, prismas.<br>Revisión y lubricación de sistema micrométrico.<br>Revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Cambio Bombillo<br>Pruebas finales de funcionamiento.  | PREVENTIVO | CORRECTIVO             | 1 | Microbiología Fitopatología vegetal | 290.000   |

|     |   |   |            |                        |   |                                       |           |
|-----|---|---|------------|------------------------|---|---------------------------------------|-----------|
| 313 | MICROSCOPIO MARCA NIKON YS 100 SERIE 512678                   | Limpieza de objetivos, oculares, prismas.<br>Revisión y lubricación de sistema micrométrico.<br>Revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Cambio perilla macrométrica y cable de poder.<br>Pruebas finales de funcionamiento.   | PREVENTIVO | CORRECTIVO             | 1 | MICROBIOLOGIA Y FITOPATOLOGIA VEGETAL | 290.000   |
| 314 | MICROSCOPIO MARCA NIKON YS 100 SERIE 512663                   | Limpieza de objetivos, oculares, prismas.<br>Revisión y lubricación de sistema micrométrico.<br>Revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Cambio oculares.<br>Pruebas finales de funcionamiento.  | PREVENTIVO | CORRECTIVO             | 1 | MICROBIOLOGIA Y FITOPATOLOGIA VEGETAL | 290.000   |
| 315 | MICROSCOPIO MARCA NIKON YS 100 SERIE 512692                   | Limpieza de objetivos, oculares, prismas.<br>Revisión y lubricación de sistema micrométrico.<br>Revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Cambio oculares y objetivos<br>Pruebas finales de funcionamiento.   | PREVENTIVO | CORRECTIVO             | 1 | MICROBIOLOGIA Y FITOPATOLOGIA VEGETAL | 290.000   |
| 316 | MICROSCOPIO MARCA NIKON YS 100 SERIE 512171 MODELO YS 100     | Limpieza de objetivos, oculares, prismas.<br>Revisión y lubricación de sistema micrométrico.<br>Revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Cambio perilla micrométrica y cable de poder.<br>Pruebas finales de funcionamiento.   | PREVENTIVO | CORRECTIVO             | 1 | MICROBIOLOGIA Y FITOPATOLOGIA VEGETAL | 290.000   |
| 317 | MICROSCOPIO MARCA NIKON YS 100 SERIE 512634 MODELO YS 100     | Limpieza de objetivos, oculares, prismas.<br>Revisión y lubricación de sistema micrométrico.<br>Revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Cambio de cable de poder.<br>Pruebas finales de funcionamiento.   | PREVENTIVO | CORRECTIVO             | 1 | MICROBIOLOGIA Y FITOPATOLOGIA VEGETAL | 290.000   |
| 318 | MICROSCOPIO MARCA NIKON YS 100 SERIE 512153 MODELO YS 100     | Limpieza de objetivos, oculares, prismas.<br>Revisión y lubricación de sistema micrométrico.<br>Revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Cambio de cable de poder.<br>Pruebas finales de funcionamiento.   | PREVENTIVO | CORRECTIVO             | 1 | MICROBIOLOGIA Y FITOPATOLOGIA VEGETAL | 290.000   |
| 319 | MICROSCOPIO MARCA NIKON YS 100 SERIE 512648 MODELO YS 100     | Limpieza de objetivos, oculares, prismas.<br>Revisión y lubricación de sistema micrométrico.<br>Revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Cambio de bombillo y tornillos de ajuste<br>Pruebas finales de funcionamiento.  | PREVENTIVO | CORRECTIVO             | 1 | MICROBIOLOGIA Y FITOPATOLOGIA VEGETAL | 290.000   |
| 320 | MICROSCOPIO MARCA NIKON ALPHAPHOT-Z SERIE 188982 MODELO YS -2 | Limpieza de objetivos, oculares, prismas.<br>Revisión y lubricación de sistema micrométrico.<br>Revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Cambio de objetivo 100x<br>Cambio perilla macrométrica<br>Pruebas finales de funcionamiento.  | PREVENTIVO | CORRECTIVO             | 1 | MICROBIOLOGIA Y FITOPATOLOGIA VEGETAL | 290.000   |
| 321 | ESTEREOMICROSCOPIO MARCA ZEIN-UMXZ SERIE G9909024             | Limpieza de oculares, prismas.<br>Revisión y lubricación de sistema micrométrico.<br>Revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Cambio de ocular<br>Pruebas finales de funcionamiento.   | PREVENTIVO | CORRECTIVO             | 1 | MICROBIOLOGIA Y FITOPATOLOGIA VEGETAL | 289.333   |
| 322 | AUTOCLAVE MARCA MATACHANA MODELO 80 LR-1SM                    | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Revisión cable poder, swith de encendido.<br>Verificación y limpieza de válvula de seguridad.<br>Revisión de resistencia.<br>Verificación del sistema eléctrico y electrónico.<br>Verificación de prestato y termostato.<br>Verificación de electroválvulas, nivel de agua, conectores o relevos, estado empaque de la puerta, manómetro, alarma de temperatura y presión.<br>Limpieza de cámara y reservorio de agua.<br>Cambio de resistencia calefacción y secado.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realización de pruebas de funcionamiento. | PREVENTIVO | CORRECTIVO CALIBRACIÓN | 1 | MICROBIOLOGIA Y FITOPATOLOGIA VEGETAL | 1.426.667 |

|     |  |  |            |            |   |                                       |           |
|-----|--|--|------------|------------|---|---------------------------------------|-----------|
| 323 | MUFLA MARCA MERMMET  | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Verificación de cable de poder, swith de encendido, sistema eléctrico, tarjeta electrónica, motor de ventilación, resistencia, termostato, pantalla y panel de control, empaque de puerta y sellado hermética de la misma.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Cambio de resistencia<br>Pruebas de funcionamiento.   | PREVENTIVO | CORRECTIVO | 1 | MICROBIOLOGIA Y FITOPATOLOGIA VEGETAL | 726.667   |
| 324 | CAMARA DE FLUJO LAMINAR MARCA STERIL OF SERIE 300498 MODELO CFS          | Verificación de condiciones ambientales del equipo.<br>Verificación del swith de encendido, filtros, motor, sistema eléctrico y electrónico, pantalla o display y panel de control.<br>Cambio de filtro<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.   | CORRECTIVO | CORRECTIVO | 1 | MICROBIOLOGIA Y FITOPATOLOGIA VEGETAL | 3.966.667 |
| 325 | Cámara de flujo laminar MARCA Biobase SERIE BBS- H1100 MODELO Cx 22 RFSI | Verificación de condiciones ambientales del equipo.<br>Verificación del swith de encendido, filtros, motor, sistema eléctrico y electrónico, pantalla o display y panel de control.<br>Cambio de filtro<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.   | CORRECTIVO | CORRECTIVO | 1 | MICROBIOLOGIA Y FITOPATOLOGIA VEGETAL | 3.966.667 |
| 326 | Microscopio MARCA Olimpo SERIE S/N4E.86603 MODELO CX22RFSI               | Limpieza de objetivos, oculares, prismas.<br>Revisión y lubricación de sistema micrométrico.<br>Revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Revisión y Cambio de bombillo, cable de poder, fusible, tarjeta<br>Pruebas finales de funcionamiento.  | PREVENTIVO | CORRECTIVO | 1 | MICROBIOLOGIA Y FITOPATOLOGIA VEGETAL | 290.000   |
| 327 | Microscopio MARCA Olimpo SERIE S/NSM8793 MODELO CX22RFSI                 | Limpieza de objetivos, oculares, prismas.<br>Revisión y lubricación de sistema micrométrico.<br>Revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Revisión y/o Cambio de objetivo 100x, oculares<br>Pruebas finales de funcionamiento.   | PREVENTIVO | CORRECTIVO | 1 | MICROBIOLOGIA Y FITOPATOLOGIA VEGETAL | 290.000   |
| 328 | Centrífuga MARCA DYNAC MODELO 216084                                     | Verificación de condiciones ambientales en que se encuentra el equipo, swith de encendido, fusibles, revisión de tarjeta electrónica, verificación de pantalla, teclado, del estado del timmer, control de velocidad, estado escobillas de motor, rotor, eje y posicionamiento, sistema de frenado.<br>Lubricar y ajuste de motor y partes móviles.<br>Revisión estado de los portatubos.<br>Ajuste de pasador y seguro de puerta.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realizar pruebas de funcionamiento.   | PREVENTIVO |            | 1 | MICROBIOLOGIA Y FITOPATOLOGIA VEGETAL | 499.667   |
| 329 | Liofilizador de mesa MARCA Labcomco SERIE 1075880 MODELO 77500-00        | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Revisión cable poder, swith de encendido.<br>Verificación de motor.<br>Revisión de sistema de refrigeracion<br>Verificación del sistema eléctrico y electrónico.<br>Verificación de termostato.<br>Limpieza de cámara.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realización de pruebas de funcionamiento.   | PREVENTIVO |            | 1 | MICROBIOLOGIA Y FITOPATOLOGIA VEGETAL | 2.886.667 |
| 330 | Autoclave MARCA astell SERIE CABN61117 MODELO AMB440BT                   | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Revisión cable poder, swith de encendido.<br>Verificación y limpieza de válvula de seguridad.<br>Revisión de resistencia.<br>Verificación del sistema eléctrico y electrónico.<br>Verificación de presostato y termostato.<br>Verificación de electroválvulas, nivel de agua, conectores o relevos, estado empaque de la puerta, manómetro, alarma de temperatura y presión.<br>Limpieza de cámara y reservorio de agua.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realización de pruebas de funcionamiento. | PREVENTIVO |            | 1 | MICROBIOLOGIA Y FITOPATOLOGIA VEGETAL | 757.667   |
| 331 | ANALIZADOR AUTOMÁTICO MARCA JULIE MODELO C2 SERIE PAD001114BG06          | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Revisión cable poder, swith de encendido.<br>Verificación portafusibles y fusibles.<br>Verificación del sistema eléctrico y electrónica (tarjeta electrónica)<br>Revisión pantalla<br>Verificación lámpara y del sensor de la lámpara; bombas de succión, mangueras<br>Cambio bomba succión<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realización de pruebas de funcionamiento.  | PREVENTIVO | CORRECTIVO | 1 | Laboratorio de lácteos                | 760.333   |

|     |   |   |            |            |   |                            |         |
|-----|---|---|------------|------------|---|----------------------------|---------|
| 332 | CENTRIFUGA MARCA BRIXCO MODELO 2007 SERIE N/A                         | Verificación de condiciones ambientales en que se encuentra el equipo, swith de encendido, fusibles, revisión de tarjeta electrónica, verificación de pantalla, teclado, del estado del timmer, control de velocidad, estado escobillas de motor, motor, eje y posicionamiento, sistema de frenado.<br>Lubricar y ajuste de motor y partes móviles.<br>Revisión estado de los portatubos.<br>Ajuste de pasador y seguro de puerta.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Cambio del timmer<br>Realizar pruebas de funcionamiento. | PREVENTIVO | CORRECTIVO | 1 | Laboratorio de lácteos     | 409.667 |
| 333 | LACTOMETRO MARCA BERTUZZI MODELO N/A SERIE 4592                       | Verificación de condiciones ambientales en que se encuentra el equipo, tarjeta electrónica, verificación de pantalla, teclado de control.<br>Ajuste de del equipo<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realizar pruebas de funcionamiento.   | PREVENTIVO |            | 1 | Laboratorio de lácteos     | 314.000 |
| 334 | LACTOMETRO MARCA BERTUZZI MODELO N/A SERIE L45013                     | Verificación de condiciones ambientales en que se encuentra el equipo, tarjeta electrónica, verificación de pantalla, teclado de control.<br>Ajuste de del equipo<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realizar pruebas de funcionamiento.   | PREVENTIVO |            | 1 | Laboratorio de lácteos     | 314.000 |
| 335 | MICROSCOPIO MARCA NIKON   | Limpieza de objetivos, oculares, prismas.<br>Revisión y lubricación de sistema micrométrico.<br>Revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Cambio de vidrio protector<br>Pruebas finales de funcionamiento.  | PREVENTIVO | CORRECTIVO | 1 | Fisiología y parasitología | 290.000 |
| 336 | ESTEREOMICROSCOPIO BINOCULAR MARCA NIKON MODELO SMZ 445 SERIE 4510027 | Limpieza de oculares, prismas.<br>Revisión y lubricación de sistema micrométrico.<br>Revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Pintura general de la estructura metálica<br>Pruebas finales de funcionamiento.  | PREVENTIVO | CORRECTIVO | 1 | Fisiología y parasitología | 289.333 |
| 337 | ESTEREOMICROSCOPIO BINOCULAR MARCA NIKON MODELO SMZ 445 SERIE 4510016 | Limpieza de oculares, prismas.<br>Revisión y lubricación de sistema micrométrico.<br>Revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Pintura general de la estructura metálica.<br>Cambio de vidrio protector<br>Pruebas finales de funcionamiento.   | PREVENTIVO | CORRECTIVO | 1 | Fisiología y parasitología | 296.000 |
| 338 | ESTEREOMICROSCOPIO BINOCULAR MARCA NIKON MODELO SMZ 445 SERIE 4510034 | Limpieza de oculares, prismas.<br>Revisión y lubricación de sistema micrométrico.<br>Revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Pintura general de la estructura metálica.<br>Pruebas finales de funcionamiento.   | PREVENTIVO | CORRECTIVO | 1 | Fisiología y parasitología | 296.000 |
| 339 | MICROSCOPIO TRIOCULAR MARCA LEICA MODELO DME SERIE 13595 TRIOCULAR    | Limpieza de objetivos, oculares, prismas.<br>Revisión y lubricación de sistema micrométrico.<br>Revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Pruebas finales de funcionamiento.  | PREVENTIVO |            | 1 | Fisiología y parasitología | 290.000 |
| 340 | PLIGRAFO MARCA POWER LAB MODELO ML870 POWERLAB 8/30 SERIE 01/08/1930  | Verificación de condiciones ambientales en que se encuentra el equipo, verificar sistema electrico y electronico<br>Ajuste generales del equipo<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realizar pruebas de funcionamiento, pintura general del equipo.   | PREVENTIVO |            | 1 | Fisiología y parasitología | 393.667 |
| 341 | CENTRIFUGA MARCA GEMMY MODELO KHT420B SERIE 95421166                  | Verificación de condiciones ambientales en que se encuentra el equipo, swith de encendido, fusibles, revisión de tarjeta electrónica, verificación de pantalla, teclado, del estado del timmer, control de velocidad, estado escobillas de motor, motor, eje y posicionamiento, sistema de frenado.<br>Lubricar y ajuste de motor y partes móviles.<br>Revisión estado de los portatubos.<br>Ajuste de pasador y seguro de puerta.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realizar pruebas de funcionamiento.                      | PREVENTIVO |            | 1 | Fisiología y parasitología | 409.667 |



|     |   |  |            |             |   |                            |           |
|-----|---|--|------------|-------------|---|----------------------------|-----------|
| 342 | MICROCENTRIFUGA MARCA CLAY ADAMS MODELO MHCT-II SERIE 1517                  | Verificación de condiciones ambientales en que se encuentra el equipo, swith de encendido, fusibles, revisión de tarjeta electrónica, verificación de pantalla, teclado, del estado del timmer, control de velocidad, estado escobillas de motor, motor, eje y posicionamiento, sistema de frenado.<br>Lubricar y ajuste de motor y partes móviles.<br>Revisión estado de los portatubos.<br>Ajuste de pasador y seguro de puerta.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realizar pruebas de funcionamiento. | PREVENTIVO |             | 1 | Fisiología y parasitología | 409.667   |
| 343 | INCUBADORA MARCA FRIOCELL MODELO 55-KOMFORT SERIE c110760                   | Verificación de las condiones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Verificación de cable de poder, swith de encendido, sistema eléctrico, tarjeta electrónica, motor de ventilación, resistencia, termostato, pantalla y panel de control, empaque de puerta y sellado hermética de la misma.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Pruebas de funcionamiento.  | PREVENTIVO |             | 1 | Fisiología y parasitología | 861.900   |
| 344 | BAÑO MARIA MARCA LAB LINE AQUABATH MODELO 18002 SERIE 1000                  | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Revisión cable poder, swith de encendido.<br>Revisión de resistencia.<br>Verificación del sistema eléctrico y electrónico (tarjeta electrónica).<br>Verificación de termostato.<br>Verificación de conectores, alarma de temperatura, pulsadores y perilla de control.<br>Verificación de válvula de drenaje de agua.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realización de pruebas de funcionamiento.                      | PREVENTIVO | CALIBRACIÓN | 1 | Fisiología y parasitología | 506.667   |
| 345 | EQUIPO ANESTESIA MARCA MONITOREO VITAL MODELO AM852 SERIE MR11XE07400799    | Verificación de condiciones ambientales en que se encuentra el equipo, cable de poder, swith de encendido, fusibles, batería, revisión de tarjeta electrónica, verificación de pantalla, teclado del panel de control.<br>verificacion de sistema electrico.<br>Verificacion de conexiones y acoples.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realizar pruebas de funcionamiento.  | PREVENTIVO |             | 1 | Fisiología y parasitología | 2.916.333 |
| 346 | ELECTROCARDIOGRAFÍA MARCA BURDICK MODELO EK10 SERIE 862278NICD              | Verificación de condiciones ambientales en que se encuentra el equipo, swith de encendido, fusibles, batería, revisión de tarjeta electrónica, verificación de pantalla, teclado del panel de control.<br>Verificacion de estado de impresora y su funcionamiento.<br>Verificacion de cable de ECG, chupas y paletas.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realizar pruebas de funcionamiento.  | PREVENTIVO |             | 1 | Fisiología y parasitología | 609.667   |
| 347 | MICROSCOPIO TRIOCULAR MARCA NIKON MODELO ECLIPSE 100 SERIE 724253-283212    | Limpieza de objetivos, oculares, prismas.<br>Revisión y lubricación de sistema micrométrico.<br>Revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Actualización de software<br>Pruebas finales de funcionamiento.  | PREVENTIVO |             | 1 | Fisiología y parasitología | 290.000   |
| 348 | BALANZA MARCA PREMIER MODELO ED2959 SERIE 1000                              | Verificación de las condiones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Verificación adaptador de voltaje, swith encendido, tarjeta electrónica, panel de control (pulsadores y perillas), pantalla o display, sensor de masa.<br>Limpieza de tarjeta, limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Test de funcionamiento del equipo con masas patrón.  | PREVENTIVO |             | 1 | Fisiología y parasitología | 375.833   |
| 349 | MONITOR DE PACIENTES MARCA MINDRAY MODELO MEC 1200 SERIE cc39127125         | Verificación de condiciones ambientales en que se encuentra el equipo, swith de encendido, fusibles, batería, revisión de tarjeta electrónica, verificación de pantalla, teclado del panel de control.<br>Verificacion de estado de impresora y su funcionamiento.<br>Verificacion de cable de ECG, sensor de oximetria, brazalete<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realizar pruebas de funcionamiento.   | PREVENTIVO |             | 1 | Fisiología y parasitología | 400.333   |
| 350 | AGITADOR MAGNÉTICO CON CALEFACCIÓN Modelo RTC basic Marca IKA SERIE 8222736 | Revisión de: cable poder, motor, tarjeta electrónica, panel de control, perillas del panel de control, display, resistencia, cableado y conexiones internas.<br>Verificación de termocupla.<br>Verificación de temperatura y velocidad.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realizar pruebas de funcionamiento.  | PREVENTIVO |             | 1 | Fisiología y parasitología | 332.500   |
| 351 | LECTOR DE ELISA MARCA BIOTEK MODELO ELX8008 IU SERIE 1000                   | Verificación de condiciones ambientales en que se encuentra el equipo, swith de encendido, fusibles, batería, revisión de tarjeta electrónica, verificación de pantalla, teclado del panel de control.<br>Verificacion de estado de impresora y su funcionamiento.<br>verificacion de sistema optico<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realizar pruebas de funcionamiento.   | PREVENTIVO |             | 1 | Fisiología y parasitología | 284.000   |

|     |   |   |            |            |   |                               |         |
|-----|---|---|------------|------------|---|-------------------------------|---------|
| 352 | ESTEREOMICROSCOPIO BINOCULAR<br>MARCA NIKON MODELO SMZ 445 SERIE<br>4510073 | Limpieza de oculares, prismas.<br>Revisión y lubricación de sistema micrométrico.<br>Revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Pruebas finales de funcionamiento.   | PREVENTIVO | CORRECTIVO | 1 | Fisiología y<br>parasitología | 289.333 |
| 353 | MICROPIPETA MARCA BRAND MODELO<br>10 ul SERIE 10E24245                      | Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo, mando de pipetado, expulsor<br>puntas, vástago de pipeta, punta del cono de acoplamiento.<br>Verificación de absorción con balanza analítica<br>Comprobar hermeticidad del equipo.<br>Ajustes mecánicos<br>Realizar limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realizar pruebas de funcionamiento. | PREVENTIVO |            | 1 | Fisiología y<br>parasitología | 242.500 |
| 354 | MICROPIPETA MARCA BRAND MODELO<br>10 ul SERIE 10E24246                      | Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo, mando de pipetado, expulsor<br>puntas, vástago de pipeta, punta del cono de acoplamiento.<br>Verificación de absorción con balanza analítica<br>Comprobar hermeticidad del equipo.<br>Ajustes mecánicos<br>Realizar limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realizar pruebas de funcionamiento. | PREVENTIVO |            | 1 | Fisiología y<br>parasitología | 242.500 |
| 355 | MICROPIPETA MARCA BRAND MODELO<br>50 ul SERIE 03E41292                      | Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo, mando de pipetado, expulsor<br>puntas, vástago de pipeta, punta del cono de acoplamiento.<br>Verificación de absorción con balanza analítica<br>Comprobar hermeticidad del equipo.<br>Ajustes mecánicos<br>Realizar limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realizar pruebas de funcionamiento. | PREVENTIVO |            | 1 | Fisiología y<br>parasitología | 242.500 |
| 356 | MICROPIPETA MARCA BRAND MODELO<br>50 ul SERIE 03E41294                      | Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo, mando de pipetado, expulsor<br>puntas, vástago de pipeta, punta del cono de acoplamiento.<br>Verificación de absorción con balanza analítica<br>Comprobar hermeticidad del equipo.<br>Ajustes mecánicos<br>Realizar limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realizar pruebas de funcionamiento. | PREVENTIVO |            | 1 | Fisiología y<br>parasitología | 242.500 |
| 357 | MICROPIPETA MARCA BRAND MODELO<br>10 ul SERIE 04C2478                       | Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo, mando de pipetado, expulsor<br>puntas, vástago de pipeta, punta del cono de acoplamiento.<br>Verificación de absorción con balanza analítica<br>Comprobar hermeticidad del equipo.<br>Ajustes mecánicos<br>Realizar limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realizar pruebas de funcionamiento. | PREVENTIVO |            | 1 | Fisiología y<br>parasitología | 242.500 |
| 358 | MICROPIPETA MARCA BRAND MODELO<br>20-200 ul SERIE 24k21798                  | Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo, mando de pipetado, expulsor<br>puntas, vástago de pipeta, punta del cono de acoplamiento.<br>Verificación de absorción con balanza analítica<br>Comprobar hermeticidad del equipo.<br>Ajustes mecánicos<br>Realizar limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realizar pruebas de funcionamiento. | PREVENTIVO |            | 1 | Fisiología y<br>parasitología | 242.500 |
| 359 | MICROPIPETA MARCA BRAND MODELO<br>0.5-10 ul SERIE 04k62155                  | Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo, mando de pipetado, expulsor<br>puntas, vástago de pipeta, punta del cono de acoplamiento.<br>Verificación de absorción con balanza analítica<br>Comprobar hermeticidad del equipo.<br>Ajustes mecánicos<br>Realizar limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realizar pruebas de funcionamiento. | PREVENTIVO |            | 1 | Fisiología y<br>parasitología | 242.500 |

|     |  |   |            |             |   |                                     |           |
|-----|--|---|------------|-------------|---|-------------------------------------|-----------|
| 360 | MICROPIPETA MARCA BRAND MODELO 2-20 ul SERIE 24k18638                          | Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo, mando de pipetado, expulsor puntas, vástago de pipeta, punta del cono de acoplamiento.<br>Verificación de absorción con balanza analítica<br>Comprobar hermeticidad del equipo.<br>Ajustes mecánicos<br>Realizar limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realizar pruebas de funcionamiento.  | PREVENTIVO |             | 1 | Fisiología y parasitología          | 242.500   |
| 361 | CABINA DE FLUJO LAMINAR  | Verificación de condiciones ambientales del equipo.<br>Verificación del swith de encendido, filtros, motor, sistema eléctrico y electrónico, pantalla o display y panel de control.<br>Cambio de filtro<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.  | PREVENTIVO | CORRECTIVO  | 1 | LABORATORIO DE PARASITOLOGIA ANIMAL | 3.666.667 |
| 362 | ELECTROCARDIOGRAFO   | Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo, swith de encendido, fusibles, batería, revisión de tarjeta electrónica, verificación de pantalla, teclado del panel de control.<br>Verificación de estado de impresora y su funcionamiento.<br>Verificación de cable de ECG, chupas y paletas.<br>Cambio de pila<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realizar pruebas de funcionamiento. | PREVENTIVO |             | 1 | LABORATORIO DE FISIOLOGIA ANIMAL    | 609.667   |
| 363 | MICROPIPETA  | Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo, mando de pipetado, expulsor puntas, vástago de pipeta, punta del cono de acoplamiento.<br>Verificación de absorción con balanza analítica<br>Comprobar hermeticidad del equipo.<br>Ajustes mecánicos<br>Realizar limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realizar pruebas de funcionamiento.  | PREVENTIVO |             | 1 | LABORATORIO DE FISIOLOGIA ANIMAL    | 242.500   |
| 364 | MICROPIPETA  | Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo, mando de pipetado, expulsor puntas, vástago de pipeta, punta del cono de acoplamiento.<br>Verificación de absorción con balanza analítica<br>Comprobar hermeticidad del equipo.<br>Ajustes mecánicos<br>Realizar limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realizar pruebas de funcionamiento.  | PREVENTIVO |             | 1 | LABORATORIO DE FISIOLOGIA ANIMAL    | 242.500   |
| 365 | Horno Matálico MARCA Thermo csientific SERIE 41740704 MODELO Thermo csientific | Verificación de las condiones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Verificación de cable de poder, swith de encendido, sistema eléctrico, tarjeta electrónica, motor de ventilación, resistencia, termostato, pantalla y panel de control, empaque de puerta y sellado hermética de la misma.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Pruebas de funcionamiento.   | PREVENTIVO |             | 1 | FISIOLOGÍA VEGETAL                  | 631.667   |
| 366 | Medidor portatil de Área Foliar MARCA LI-COR SERIE PCA-4052 MODELO LAI-2270C   | Verificación de las condiones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Verificación adaptador de voltaje, swith encendido, tarjeta electrónica, panel de control (pulsadores y perillas), pantalla o display, sensor.<br>Limpieza de tarjeta, limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Test de funcionamiento del equipo con masas patrón.   | PREVENTIVO |             | 1 | FISIOLOGÍA VEGETAL                  | 816.667   |
| 367 | Clorofilometro MARCA Apogee SERIE 3045 MODELO CCM-200                          | Verificación de las condiones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Verificación adaptador de voltaje, swith encendido, tarjeta electrónica, panel de control (pulsadores y perillas), pantalla o display, sensor.<br>Limpieza de tarjeta, limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Test de funcionamiento del equipo.  | PREVENTIVO |             | 1 | FISIOLOGÍA VEGETAL                  | 390.000   |
| 368 | Refractrómetro MARCA ATAGO SERIE A404602 MODELO Pen-PRO                        | Verificación de las condiones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Verificación adaptador de voltaje, swith encendido, tarjeta electrónica, panel de control (pulsadores y perillas), pantalla o display, sensor.realizar ajustes necesarios.<br>Limpieza de tarjeta, limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Test de funcionamiento del equipo.  | PREVENTIVO |             | 1 | FISIOLOGÍA VEGETAL                  | 531.667   |
| 369 | Balanza gramera MARCA OHAUS MODELO PA3102                                      | Verificación de las condiones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Verificación adaptador de voltaje, swith encendido, tarjeta electrónica, panel de control (pulsadores y perillas), pantalla o display, sensor de masa.<br>Limpieza de tarjeta, limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Test de funcionamiento del equipo con masas patrón.   | PREVENTIVO |             | 1 | FISIOLOGÍA VEGETAL                  | 437.500   |
| 370 | Balanza Analitica MARCA Kern SERIE WB12AF0081 MODELO ACS220-4                  | Verificación de las condiones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Verificación adaptador de voltaje, swith encendido, tarjeta electrónica, panel de control (pulsadores y perillas), pantalla o display, sensor de masa.<br>Limpieza de tarjeta, limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Test de funcionamiento del equipo con masas patrón.   | PREVENTIVO | CALIBRACIÓN | 1 | FISIOLOGÍA VEGETAL                  | 499.167   |

|     |  |  |            |             |   |                         |           |
|-----|--|--|------------|-------------|---|-------------------------|-----------|
| 371 | Balanza analítica MARCA Explorer MODELO EX224  | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Verificación adaptador de voltaje, swith encendido, tarjeta electrónica, panel de control (pulsadores y perillas), pantalla o display, sensor de masa.<br>Limpieza de tarjeta, limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Test de funcionamiento del equipo con masas patrón.  | PREVENTIVO | CALIBRACIÓN | 1 | FISIOLOGÍA VEGETAL      | 499.167   |
| 372 | Barra de medición MARCA LI-COR SERIE LM2-4952 MODELO LI - 250A   | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Verificación adaptador de voltaje, swith encendido, tarjeta electrónica, panel de control (pulsadores y perillas), pantalla o display, sensor.realizar ajustes necesarios.<br>Limpieza de tarjeta, limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Test de funcionamiento del equipo.   | PREVENTIVO |             | 1 | FISIOLOGÍA VEGETAL      | 304.200   |
| 373 | HORNO MARCA Schutzart MODELO U30   | Verificación de las condiones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Verificación de cable de poder, swith de encendido, sistema eléctrico, tarjeta electrónica, motor de ventilación, resistencia, termostato, pantalla y panel de control, empaque de puerta y sellado hermética de la misma.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Cambio empaque de la puerta<br>Pruebas de funcionamiento. | PREVENTIVO | CORRECTIVO  | 1 | FISIOLOGÍA VEGETAL      | 643.333   |
| 374 | Microscopio MARCA Bestscope SERIE 10042615 MODELO BS20701  | Limpieza de objetivos, oculares, prismas.<br>Revisión y lubricación de sistema micrométrico.<br>Revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Cambio de platina y tope<br>Pruebas finales de funcionamiento.   | PREVENTIVO | CORRECTIVO  | 1 | HERBARIO                | 410.000   |
| 375 | Esteroscopio N° 37 MARCA Bestscope SERIE BS693201006019 MODELO BS3060AT  | Limpieza de oculares, prismas.<br>Revisión y lubricación de sistema micrométrico.<br>Revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Pruebas finales de funcionamiento.  | PREVENTIVO |             | 1 | HERBARIO                | 1.189.333 |
| 376 | Camara digital N° 31 MARCA Cannon SERIE 5158004 MODELO Cannon EOS REBELT 3   | Verificación de condiciones ambientales del equipo.<br>Verificación del swith de encendido, filtros, motor, sistema eléctrico y electrónico, pantalla o display y panel de control.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.   | PREVENTIVO |             | 1 | HERBARIO                | 526.667   |
| 377 | ESTEREOSCOPIO  | Limpieza de oculares, prismas.<br>Revisión y lubricación de sistema micrométrico.<br>Revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Cambio de ocular<br>Pruebas finales de funcionamiento.  | PREVENTIVO | CORRECTIVO  | 1 | HERBARIO                | 289.333   |
| 378 | PH-Metro No 2 ph metro: marca YSI H 100 ph/mv/ temp incluye maletín de transporte, baterías y electrodo para mediciones de 0-14 MARCA YSI MARCA YSI SERIE JC05875 MODELO PH100                           | Limpieza de objetivos, oculares, prismas.<br>Revisión y lubricación de sistema micrométrico.<br>Revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Revién en la conexión de la cámara al trasmitir la imagen.<br>Cambio de adaptador de voltaje o cable de poder<br>Pruebas finales de funcionamiento.  | PREVENTIVO | CORRECTIVO  | 1 | CENTRO CALIDAD DE AGUAS | 781.667   |
| 379 | Ph-metro No 6 PH METRO MARCA HANNA INSTRUMENTS MODELO HI2223 pH Meter With pH range 2.00 to 16:00, MANUAL Y GARANTIA EL ELECTRODO ES MODELO HI1131 CABLE N° 26544N MARCA HANNA INSTRUMENTS SERIE 8685721 | Limpieza de objetivos, oculares, prismas.<br>Revisión y lubricación de sistema micrométrico.<br>Revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Revién en la conexión de la cámara al trasmitir la imagen.<br>Cambio de sensor<br>Pruebas finales de funcionamiento.   | PREVENTIVO | CORRECTIVO  | 1 | CENTRO CALIDAD DE AGUAS | 1.501.667 |
| 380 | Medidor de PH portátil Marca YSI Modelo: PH100, Comprensión automática de temperatura, con electrodo de pH y temperatura. Cable 10mts YSI 100-1 No 4UYZ2 / SONDA : No 60537713 F SERIE JC04770           | Verificación de condiciones ambientales en que se encuentra el equipo, Verificación de adaptador de voltaje, tarjeta electrónica, pulsadores de panel de control, pantalla display, sensores.<br>Verificación de lectura con soluciones patrón.<br>Cambio de sensor<br>Limpieza integral interna y externa del equipo<br>Pruebas de funcionamiento.  | PREVENTIVO | CORRECTIVO  | 1 | CENTRO CALIDAD DE AGUAS | 788.333   |
| 381 | Oxímetro No 6 Oxímetro Marca YSI esconsense Do-200-4 meter, cable W /probe, incluye maletín de transporte MARCA YSI MODELO DO200 SERIE JC06977   | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Revisión cable poder, swith de encendido.<br>Verificación del sistema electrónico (tarjeta electrónica), sensor oxígeno, panel de control.<br>Verificación de lectura con soluciones patrón, limpieza de sonda.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realización de pruebas de funcionamiento.                          | PREVENTIVO |             | 1 | CENTRO CALIDAD DE AGUAS | 783.333   |

|     |  |   |            |             |   |                         |           |
|-----|--|---|------------|-------------|---|-------------------------|-----------|
| 382 | Altímetro MARCA Electronic SERIE Portatil MODELO   | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Verificación adaptador de voltaje, swith encendido, tarjeta electrónica, panel de control (pulsadores y perillas), pantalla o display, sensor.realizar ajustes necesarios.<br>Limpieza de tarjeta, limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Test de funcionamiento del equipo.                        | PREVENTIVO |             | 1 | CENTRO CALIDAD DE AGUAS | 256.667   |
| 383 | Turbidímetro MARCA HANNA SERIE MODELO HI88703  | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Verificación adaptador de voltaje, swith encendido, tarjeta electrónica, panel de control (pulsadores y perillas), pantalla o display, sensor.realizar ajustes necesarios.<br>Limpieza de tarjeta, limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Test de funcionamiento del equipo.                        | PREVENTIVO | CALIBRACIÓN | 1 | CENTRO CALIDAD DE AGUAS | 508.333   |
| 384 | Balanza Analítica MARCA ADAMEQUIPMENT SERIE AE68001098 MODELO PVW MODELO PW 254 CAPA   | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Verificación adaptador de voltaje, swith encendido, tarjeta electrónica, panel de control (pulsadores y perillas), pantalla o display, sensor de masa.<br>Limpieza de tarjeta, limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Test de funcionamiento del equipo con masas patrón.                           | PREVENTIVO | CALIBRACIÓN | 1 | CENTRO CALIDAD DE AGUAS | 499.167   |
| 385 | Ph-metro MARCA HANNA SERIE 8685721 MODELO HI2223   | Verificación de condiciones ambientales en que se encuentra el equipo, Verificación de adaptador de voltaje, tarjeta electrónica, pulsadores de panel de control, pantalla display, sensores.<br>Verificación de lectura con soluciones patrón.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo<br>Pruebas de funcionamiento.   | PREVENTIVO | CORRECTIVO  | 1 | CENTRO CALIDAD DE AGUAS | 360.000   |
| 386 | Sonda Multiparamétrica MARCA YSI SERIE 09D101554 MODELO Profesional plus   | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Verificación adaptador de voltaje, swith encendido, tarjeta electrónica, panel de control (pulsadores y perillas), pantalla o display, sensores. realizar ajustes necesarios.<br>Limpieza de tarjeta, limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Test de funcionamiento del equipo.                     | PREVENTIVO | CALIBRACIÓN | 1 | CENTRO CALIDAD DE AGUAS | 413.333   |
| 387 | Oxímetro No 5 OXIMETRO MARCA YSI ECOSENSE D0200 4-METER CABLE C/PROBE INCLUYE MALETIN DE TRANSPORTE MARCA YSI SERIE JC 06441 MODELO D0200  | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Revisión cable poder, swith de encendido.<br>Verificación del sistema electrónico (tarjeta electrónica), sensor oxígeno, panel de control.<br>Verificación de lectura con soluciones patrón, limpieza de sonda.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realización de pruebas de funcionamiento. | PREVENTIVO |             | 1 | CENTRO CALIDAD DE AGUAS | 516.667   |
| 388 | Medidor de Oxígeno No 6 Medidor de Oxígeno: YSI Ecocense DQ200A4M Probe and case MARCA YSI Ecocense SERIE JC00944 MODELO DQ200A  | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Revisión cable poder, swith de encendido.<br>Verificación del sistema electrónico (tarjeta electrónica), sensor oxígeno, panel de control.<br>Verificación de lectura con soluciones patrón, limpieza de sonda.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realización de pruebas de funcionamiento. | PREVENTIVO |             | 1 | CENTRO CALIDAD DE AGUAS | 516.667   |
| 389 | Medidor de conductividad No 1 MEDIDOR DE CONDUCTIVIDAD Y temperatura del agua portatil marca YSY Modelo: Pro30 con sonda marca YSI Modelo Pro 30 S/N 13K100478 De 4.70 metros MARCA YSI SERIE MODELO Pro30   | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Verificación adaptador de voltaje, swith encendido, tarjeta electrónica, panel de control (pulsadores y perillas), pantalla o display, sensor.realizar ajustes necesarios.<br>Limpieza de tarjeta, limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Test de funcionamiento del equipo.                        | PREVENTIVO | CALIBRACIÓN | 1 | CENTRO CALIDAD DE AGUAS | 446.667   |
| 390 | Conductímetro No 3 conductímetro: marca YSI SCT meer w/10 cable, incluye maletín de transporte, baterías y electrodo para mediciones de 0-14 MODELO 30-1QFT  | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Verificación adaptador de voltaje, swith encendido, tarjeta electrónica, panel de control (pulsadores y perillas), pantalla o display, sensor.realizar ajustes necesarios.<br>Limpieza de tarjeta, limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Test de funcionamiento del equipo.                        | PREVENTIVO |             | 1 | CENTRO CALIDAD DE AGUAS | 438.333   |
| 391 | Conductímetro No 2 CONDUCTIMETRO MARCA YSI SCT NMETER W/10- CABLE INCLUYE MALETIN DE TRANSPORTE Y SOLUCIONES DE CALIBRACION  | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Verificación adaptador de voltaje, swith encendido, tarjeta electrónica, panel de control (pulsadores y perillas), pantalla o display, sensor.realizar ajustes necesarios.<br>Limpieza de tarjeta, limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Test de funcionamiento del equipo.                        | PREVENTIVO | CALIBRACIÓN | 1 | CENTRO CALIDAD DE AGUAS | 438.333   |
| 392 | Medidor de PH PRO 2100 SPECTRUM SOILSTIK Con estuche de caucho permite comprobar los niveles de PH agua suelo y ortos líquidos. MARCA SPECTRUM SOILSTIK  | Verificación de condiciones ambientales en que se encuentra el equipo, Verificación de adaptador de voltaje, tarjeta electrónica, pulsadores de panel de control, pantalla display, sensores.<br>Verificación de lectura con soluciones patrón,<br>Limpieza integral interna y externa del equipo<br>Pruebas de funcionamiento.   | PREVENTIVO |             | 1 | CENTRO CALIDAD DE AGUAS | 593.333   |
| 393 | Equipo de laboratorio FIELD-MAP SET ANTILOPE No 1 FIELD MAP SET ANTILOPE SOFTWARE REF. 01-2000 field Map Bundle (version 9) /proect manager+basic+foresty+advenced mapping (incluye.tutorial y reference manual) Fiel-map software ref.01-7600 3D forest MARCA FIELD-MAP | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Verificación de baterías, tarjeta electrónica, panel de control (pulsadores y perillas), pantalla o display, sensor.<br>Realizar ajustes necesarios.<br>Limpieza de tarjeta, limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Test de funcionamiento del equipo.  | PREVENTIVO |             | 1 | CENTRO CALIDAD DE AGUAS | 1.380.000 |

|     |  |  |            |             |   |                                 |         |
|-----|--|--|------------|-------------|---|---------------------------------|---------|
| 394 | Medidor de humedad SPECTROWAN con cable de puerto 2 sensores de 12cm, 2 sensores de 20cm, CD de instalacion S/N rfd80m-79232 (alldatologgins) MARCA SPECTROWAN                           | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Verificación de baterías, tarjeta electrónica, panel de control (pulsadores y perillas), pantalla o display, sensor.<br>Realizar ajustes necesarios.<br>Limpieza de tarjeta, limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Test de funcionamiento del equipo.                   | PREVENTIVO |             | 1 | CENTRO CALIDAD DE AGUAS         | 658.333 |
| 395 | Termohigrómetro No 1 TERMOHIGROMETRO, con sensor fijo, valor max y min, valor promedio, humedad absoluta, humedad relativa, punto de rocío MARCA UEI MODELO DTH31 CON MANUAL             | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Verificación de baterías, tarjeta electrónica, panel de control (pulsadores y perillas), pantalla o display, sensor.<br>Realizar ajustes necesarios.<br>Limpieza de tarjeta, limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Test de funcionamiento del equipo.                   | PREVENTIVO | CALIBRACIÓN | 1 | CENTRO CALIDAD DE AGUAS         | 218.333 |
| 396 | Termohigrómetro No 2 TERMOHIGROMETRO, con sensor fijo, valor max y min, valor promedio, humedad absoluta, humedad relativa, punto de rocío MARCA UEI MODELO DTH31                        | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Verificación de baterías, tarjeta electrónica, panel de control (pulsadores y perillas), pantalla o display, sensor.<br>Realizar ajustes necesarios.<br>Limpieza de tarjeta, limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Test de funcionamiento del equipo.                   | PREVENTIVO | CALIBRACIÓN | 1 | CENTRO CALIDAD DE AGUAS         | 218.333 |
| 397 | Termoanemómetro No 1 TERMOANEMOMETRO Marca V-W-R MANUAL Y ESTUCHE  | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Verificación de baterías, tarjeta electrónica, panel de control (pulsadores y perillas), pantalla o display, sensor.<br>Realizar ajustes necesarios.<br>Limpieza de tarjeta, limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Test de funcionamiento del equipo.                   | PREVENTIVO | CALIBRACIÓN | 1 | CENTRO CALIDAD DE AGUAS         | 185.000 |
| 398 | Termoanemómetro No 2 TERMOANEMOMETRO Marca V-W-R MANUAL Y ESTUCHE  | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Verificación de baterías, tarjeta electrónica, panel de control (pulsadores y perillas), pantalla o display, sensor.<br>Realizar ajustes necesarios.<br>Limpieza de tarjeta, limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Test de funcionamiento del equipo.                   | PREVENTIVO |             | 1 | CENTRO CALIDAD DE AGUAS         | 185.000 |
| 399 | Sonómetro No 1 SONOMETRO DIGITAL,dcibelímetros tipo II, 30a 80/50 a 100/80 a130/0.1 dB, rápida y lenta 210*55*32mm Marca V-W-R MARCA SERIE 91081653                                      | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Verificación de baterías o adaptador de voltaje, tarjeta electrónica, panel de control (pulsadores y perillas), pantalla o display, sensor.realizar ajustes necesarios.<br>Limpieza de tarjeta, limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Test de funcionamiento del equipo | PREVENTIVO |             | 1 | CENTRO CALIDAD DE AGUAS         | 738.333 |
| 400 | Sonómetro No 2 SONOMETRO DIGITAL,dcibelímetros tipo II, 30a 80/50 a 100/80 a130/0.1 dB, rápida y lenta 210*55*32mm Marca V-W-R   | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Verificación de baterías o adaptador de voltaje, tarjeta electrónica, panel de control (pulsadores y perillas), pantalla o display, sensor.realizar ajustes necesarios.<br>Limpieza de tarjeta, limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Test de funcionamiento del equipo | PREVENTIVO |             | 1 | CENTRO CALIDAD DE AGUAS         | 738.333 |
| 401 | Sonómetro No 3 SONOMETRO DIGITAL,dcibelímetros tipo II, 30a 80/50 a 100/80 a130/0.1 dB, rápida y lenta 210*55*32mm Marca V-W-R   | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Verificación de baterías o adaptador de voltaje, tarjeta electrónica, panel de control (pulsadores y perillas), pantalla o display, sensor.realizar ajustes necesarios.<br>Limpieza de tarjeta, limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Test de funcionamiento del equipo | PREVENTIVO |             | 1 | CENTRO CALIDAD DE AGUAS         | 738.333 |
| 402 | Luxómetro No 1 LUXOMETRO PCE con memoria para 16 mil valores de medición, para medir luz en la industria agricultura e investigación, salida de datos a PC SPER SCIENTIFIC MODELO 850008 | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Verificación de baterías o adaptador de voltaje, tarjeta electrónica, panel de control (pulsadores y perillas), pantalla o display, sensor.realizar ajustes necesarios.<br>Limpieza de tarjeta, limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Test de funcionamiento del equipo | PREVENTIVO |             | 1 | CENTRO CALIDAD DE AGUAS         | 966.667 |
| 403 | Luxómetro No 2 LUXOMETRO PCE con memoria para 16 mil valores de medición, para medir luz en la industria agricultura e investigación, salida de datos a PC Modelo 850008                 | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Verificación de baterías o adaptador de voltaje, tarjeta electrónica, panel de control (pulsadores y perillas), pantalla o display, sensor.realizar ajustes necesarios.<br>Limpieza de tarjeta, limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Test de funcionamiento del equipo | PREVENTIVO | CALIBRACIÓN | 1 | CENTRO CALIDAD DE AGUAS         | 966.667 |
| 404 | AGITADOR MAGNÉTICO CON CALEFACCIÓN en Vitroceramica MARCA IKA SERIE 3397988 modelo H   | Revisión de: cable poder, motor, tarjeta electrónica, panel de control, perillas del panel de control, display, resistencia, cableado y conexiones internas.<br>Verificación de termocupla.<br>Verificación de temperatura y velocidad.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realizar pruebas de funcionamiento.                                      | PREVENTIVO |             | 1 | LABORATORIO DE CALIDAD DE AGUAS | 369.500 |
| 405 | AGITADOR MAGNÉTICO CON CALEFACCIÓN Marca IKA SERIE 3397974 MODELO H  | Revisión de: cable poder, motor, tarjeta electrónica, panel de control, perillas del panel de control, display, resistencia, cableado y conexiones internas.<br>Verificación de termocupla.<br>Verificación de temperatura y velocidad.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realizar pruebas de funcionamiento.                                      | PREVENTIVO |             | 1 | LABORATORIO DE CALIDAD DE AGUAS | 369.500 |

|     |  |   |            |            |   |   |           |
|-----|--|---|------------|------------|---|---|-----------|
| 406 | Bureta Digital MARCA Brand Titrette SERIE 05L29250 MODELO 4760.161                           | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Verificación de baterías o adaptador de voltaje, tarjeta electrónica, panel de control (pulsadores y perillas), pantalla o display, sensor.realizar ajustes necesarios.<br>Limpieza de tarjeta, limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Test de funcionamiento del equipo.   | PREVENTIVO |            | 1 | LABORATORIO DE CALIDAD DE AGUAS                                     | 396.667   |
| 407 | Espectrofotometro MARCA Thermo Fisher Scientific SERIE 2L5R171238 MODELO GENESYS 10 S UV VIS | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Revisión cable poder, swith de encendido.<br>Verificación portafusibles y fusibles.<br>Verificación del sistema eléctrico y electrónica (tarjeta electrónica)<br>Revisión pantalla<br>Verificación lámpara y del sensor de la lámpara; bombas de succión, mangueras<br>Verificación de celda lectora, revisión de filtros de luz, verificación de curva de calibración con sulfato de Níquel y sulfato de cobre,<br>Verificación de absorbancia y tramitancia<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realización de pruebas de funcionamiento.                       | PREVENTIVO |            | 1 | LABORATORIO DE CALIDAD DE AGUAS                                     | 760.000   |
| 408 | Termohigrometro MARCA CONTROL COMPANY SERIE 130105550 MODELO 4380                            | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Verificación de baterías, tarjeta electrónica, panel de control (pulsadores y perillas), pantalla o display, sensor.realizar ajustes necesarios.<br>Limpieza de tarjeta, limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Test de funcionamiento del equipo.  | PREVENTIVO |            | 1 | LABORATORIO DE CALIDAD DE AGUAS                                     | 331.667   |
| 409 | Termometro Electronico de Contacto MARCA IKA SERIE 3395111 MODELO ETS D5                     | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Verificación de baterías, tarjeta electrónica, panel de control (pulsadores y perillas), pantalla o display, sensor.realizar ajustes necesarios.<br>Limpieza de tarjeta, limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Test de funcionamiento del equipo.  | PREVENTIVO |            | 1 | LABORATORIO DE CALIDAD DE AGUAS                                     | 176.667   |
| 410 | Cámara de flujo laminar  | Verificación de condiciones ambientales del equipo.<br>Verificación del swith de encendido, filtros, motor, sistema eléctrico y electrónico, pantalla o display y panel de control.<br>Cambio de filtro<br>Cambio de bombillo<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.  | PREVENTIVO | CORRECTIVO | 1 | BIOTECNOLOGÍA   | 4.001.167 |
| 411 | centrífuga   | Verificación de condiciones ambientales en que se encuentra el equipo, swith de encendido, fusibles, revisión de tarjeta electrónica, verificación de pantalla, teclado, del estado del timmer, control de velocidad, estado escobillas de motor, motor, eje y posicionamiento, sistema de frenado.<br>Lubricar y ajuste de motor y partes móviles.<br>Revisión estado de los portatubos.<br>Cambio rotor<br>Ajuste de pasador y seguro de puerta.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realizar pruebas de funcionamiento.  | CORRECTIVO |            | 1 | BIOTECNOLOGÍA   | 1.766.667 |
| 412 | Destilador de agua   | Verificación de condiciones ambientales del equipo.<br>Verificación del cable de poder, swith de encendido, sistema eléctrico, electrónico (tarjeta electrónica) y mecánica, resistencia, termostato.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.  | PREVENTIVO |            | 1 | BIOTECNOLOGÍA   | 463.333   |
| 413 | Medidor de pH (Potenciometro)  | Verificación de condiciones ambientales en que se encuentra el equipo, Verificación de adaptador de voltaje, tarjeta electrónica, pulsadores de panel de control, pantalla display, sensores.<br>Verificación de lectura con soluciones patrón.<br>Cambio de sensor<br>Limpieza integral interna y externa del equipo<br>Pruebas de funcionamiento.   | PREVENTIVO | CORRECTIVO | 1 | BIOTECNOLOGÍA   | 1.483.333 |
| 414 | Espectrofotómetro  | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Revisión cable poder, swith de encendido.<br>Verificación portafusibles y fusibles.<br>Verificación del sistema eléctrico y electrónica (tarjeta electrónica)<br>Revisión pantalla<br>Verificación lámpara y del sensor de la lámpara; bombas de succión, mangueras<br>Verificación de celda lectora, revisión de filtros de luz, verificación de curva de calibración con sulfato de Níquel y sulfato de cobre,<br>Verificación de absorbancia y tramitancia.<br>Cambio de lámpara<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realización de pruebas de funcionamiento. | PREVENTIVO | CORRECTIVO | 1 | LABORATORIO EXPERIMENTAL DE ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN DE PECES -IALL | 900.000   |

|     |                              |   |            |             |   |   |           |
|-----|------------------------------|---|------------|-------------|---|---|-----------|
| 415 | Bureta digital               | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Verificación de baterías o adaptador de voltaje, tarjeta electrónica, panel de control (pulsadores y perillas), pantalla o display, sensor. Realizar ajustes necesarios.<br>Limpieza de tarjeta, limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Test de funcionamiento del equipo.                      | PREVENTIVO |             | 1 | LABORATORIO EXPERIMENTAL DE ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN DE PECES -IALL       | 470.000   |
| 416 | Destilador Kjeldahl          | Verificación de condiciones ambientales del equipo.<br>Verificación del cable de poder, swith de encendido, sistema eléctrico y mecánico, resistencia, termostato, Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realización de pruebas de funcionamiento.   | PREVENTIVO |             | 1 | LABORATORIO EXPERIMENTAL DE ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN DE PECES -IALL       | 1.305.400 |
| 417 | APARATO DE DIGESTIÓN KJELDAL | Verificación de condiciones ambientales del equipo.<br>Verificación del cable de poder, swith de encendido, sistema eléctrico y mecánico, resistencia, termostato, Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realización de pruebas de funcionamiento.   | PREVENTIVO |             | 1 | LABORATORIO EXPERIMENTAL DE ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN DE PECES -IALL       | 1.427.467 |
| 418 | BALANZA ANALÍTICA            | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Verificación adaptador de voltaje, swith encendido, tarjeta electrónica, panel de control (pulsadores y perillas), pantalla o display, sensor de masa.<br>Limpieza de tarjeta, limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Test de funcionamiento del equipo con masas patrón.                       | PREVENTIVO | CALIBRACIÓN | 1 | LABORATORIO EXPERIMENTAL DE ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN DE PECES -IALL       | 499.167   |
| 419 | CONGELADOR VERTICAL          | Verificación de condiciones ambientales en que se encuentra el equipo, cable de poder, fusibles, estado del motor, empaque de la puerta.<br>Suministro gas<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realizar pruebas de funcionamiento.  | PREVENTIVO | CORRECTIVO  | 1 | LABORATORIO EXPERIMENTAL DE ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN DE PECES -IALL       | 736.667   |
| 420 | EXTRUSORA DE ALIMENTOS       | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Revisión cable poder, swith de encendido.<br>Verificación del sistema eléctrico y mecánico, motor, cuchillas de corte.<br>Ajuste cuchillas<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realización de pruebas de funcionamiento.  | PREVENTIVO |             | 1 | LABORATORIO EXPERIMENTAL DE ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN DE PECES -IALL       | 1.395.000 |
| 421 | MOLINO TURBO                 | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Verificación cable de poder, swith encendido, verificación de motor, cambio de cuchillas<br>Limpieza de tarjeta, limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Test de funcionamiento.   | PREVENTIVO | CORRECTIVO  | 1 | LABORATORIO DE EXPERIMENTACIÓN EN ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN DE PECES -IALL | 613.333   |
| 422 | MICROMOLINO                  | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Verificación cable de poder, swith encendido, verificación de motor.<br>Cambio de cuchillas.<br>Cambio de rodamientos<br>Limpieza de tarjeta, limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Test de funcionamiento   | PREVENTIVO | CORRECTIVO  | 1 | LABORATORIO EXPERIMENTAL DE ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN DE PECES -IALL       | 626.667   |
| 423 | MUFLA                        | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Verificación de cable de poder, swith de encendido, sistema eléctrico, tarjeta electrónica, motor de ventilación, resistencia, termostato, pantalla y panel de control, empaque de puerta y sellado hermética de la misma.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Pruebas de funcionamiento. | PREVENTIVO |             | 1 | LABORATORIO EXPERIMENTAL DE ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN DE PECES -IALL       | 413.333   |
| 424 | PHMETRO DIGITAL DE MESA      | Verificación de condiciones ambientales en que se encuentra el equipo, Verificación de adaptador de voltaje, tarjeta electrónica, pulsadores de panel de control, pantalla display, sensores.<br>Verificación de lectura con soluciones patrón,<br>Limpieza integral interna y externa del equipo<br>Pruebas de funcionamiento.   | PREVENTIVO |             | 1 | LABORATORIO EXPERIMENTAL DE ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN DE PECES -IALL       | 493.333   |
| 425 | BOMBA CALORIMÉTRICA          | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Verificación cable de poder, swith encendido, verificación de resistencia de calefacción, motor, verificación de termocupla.<br>Verificación de empaque y sellado de la puerta.<br>Limpieza de tarjeta, limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Test de funcionamiento                           | PREVENTIVO |             | 1 | LABORATORIO EXPERIMENTAL DE ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN DE PECES -IALL       | 766.133   |



|     |  |  |            |             |   |   |           |
|-----|--|--|------------|-------------|---|---|-----------|
| 426 | Liofilizador automatico                  | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Revisión cable poder, swith de encendido.<br>Verificación de motor.<br>Revisión de sistema de refrigeracion<br>Verificación del sistema eléctrico y electrónico.<br>Verificación de termostato.<br>Limpieza de cámara.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realización de pruebas de funcionamiento.<br>Revision del equipo general, no funciona | CORRECTIVO |             | 1 | LABORATORIO EXPERIMENTAL DE ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN DE PECES -IALL | 3.256.067 |
| 427 | DESTILADOR                               | Verificación de condiciones ambientales del equipo.<br>Verificación del cable de poder, swith de encendido, sistema eléctrico y mecánico, resistencia, termostato.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.  | PREVENTIVO |             | 1 | LABORATORIO EXPERIMENTAL DE ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN DE PECES -IALL | 353.333   |
| 428 | TERMO VAPOR SHIPPER                      | Verificación de condiciones ambientales del equipo.<br>Verificación del cable de poder, swith de encendido, sistema eléctrico y mecánico, resistencia, termostato.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Recarga de nitrogeno liquido  | PREVENTIVO |             | 1 | LABORATORIO EXPERIMENTAL DE ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN DE PECES -IALL | 572.733   |
| 429 | MICROSCOPIO                              | Limpieza de objetivos, oculares, prismas.<br>Revisión y lubricación de sistema micrométrico.<br>Revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Pruebas finales de funcionamiento.   | PREVENTIVO |             | 1 | REPRODUCCIÓN Y CRIOCONSERVACION DE SEMEN DE PECES                   | 290.000   |
| 430 | MICROSCOPIO                              | Limpieza de objetivos, oculares, prismas.<br>Revisión y lubricación de sistema micrométrico.<br>Revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Cambio de objetivo 100x, oculares.<br>Ajuste diafragma y condensador<br>Pruebas finales de funcionamiento.   | PREVENTIVO | CORRECTIVO  | 1 | REPRODUCCIÓN Y CRIOCONSERVACION DE SEMEN DE PECES                   | 290.000   |
| 431 | ESTEREOSCOPIO                            | Limpieza de oculares, prismas.<br>Revisión y lubricación de sistema micrométrico.<br>Revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Cambio de bombilla<br>Pruebas finales de funcionamiento.  | PREVENTIVO | CORRECTIVO  | 1 | REPRODUCCIÓN Y CRIOCONSERVACION DE SEMEN DE PECES                   | 327.373   |
| 432 | OSMÓMETRO DIGITAL PARA MUESTRAS DE 10 µl | Verificación de las condiones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Verificación de baterías o adaptador de voltaje, tarjeta electrónica, panel de control (pulsadores y perillas), pantalla o display, sensor.<br>Realizar ajustes necesarios.<br>Limpieza de tarjeta, limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Test de funcionamiento del equipo.  | PREVENTIVO |             | 1 | REPRODUCCIÓN Y CRIOCONSERVACION DE SEMEN DE PECES                   | 439.400   |
| 433 | BALANZA ANALÍTICA                        | Verificación de las condiones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Verificación adaptador de voltaje, swith encendido, tarjeta electrónica, panel de control (pulsadores y perillas), pantalla o display, sensor de masa.<br>Limpieza de tarjeta, limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Test de funcionamiento del equipo con masas patrón   | PREVENTIVO | CALIBRACIÓN | 1 | LABORATORIO DE REPRODUCCIÓN Y CRIOCONSERVACION DE SEMEN DE PECES    | 499.167   |
| 434 | PH-METRO DIGITAL                         | Verificación de condiciones ambientales en que se encuentra el equipo, Verificación de adaptador de voltaje, tarjeta electrónica, pulsadores de panel de control, pantalla display, sensores.<br>Verificación de lectura con soluciones patrón.<br>Cambio de sensor<br>Limpieza integral interna y externa del equipo<br>Pruebas de funcionamiento.  | PREVENTIVO | CORRECTIVO  | 1 | REPRODUCCIÓN Y CRIOCONSERVACION DE SEMEN DE PECES                   | 1.483.333 |
| 435 | PH-METRO DIGITAL                         | Verificación de condiciones ambientales en que se encuentra el equipo, Verificación de adaptador de voltaje, tarjeta electrónica, pulsadores de panel de control, pantalla display, sensores.<br>Verificación de lectura con soluciones patrón.<br>Cambio de sensor<br>Limpieza integral interna y externa del equipo<br>Pruebas de funcionamiento.  | PREVENTIVO | CORRECTIVO  | 1 | REPRODUCCIÓN Y CRIOCONSERVACION DE SEMEN DE PECES                   | 1.483.333 |

|     |   |  |            |            |   |   |         |
|-----|---|--|------------|------------|---|---|---------|
| 436 | BAÑO SEROLOGICO EN ACERO INOXIDABLE                           | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Revisión cable poder, swith de encendido.<br>Revisión de resistencia.<br>Verificación del sistema eléctrico y electrónico (tarjeta electrónica).<br>Verificación de termostato.<br>Verificación de conectores, alarma de temperatura, pulsadores y perilla de control.<br>Verificación de válvula de drenaje de agua.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Cambio cable poder, fusibles y resistencia.<br>Realización de pruebas de funcionamiento. | PREVENTIVO | CORRECTIVO | 1 | REPRODUCCIÓN Y CRIOCONSERVACION DE SEMEN DE PECES | 783.333 |
| 437 | CONGELADOR PROGRAMABLE  | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Revisión cable poder, swith de encendido.<br>Revisión de motor<br>Verificación del sistema eléctrico y electrónico (tarjeta electrónica).<br>Verificación de termostato.<br>Verificación de conectores, alarma de temperatura, pulsadores y perilla de control.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realización de pruebas de funcionamiento. recarga de gas refrigerante  | PREVENTIVO | CORRECTIVO | 1 | REPRODUCCIÓN Y CRIOCONSERVACION DE SEMEN DE PECES | 867.533 |
| 438 | BAÑO SEROLOGICO EN ACERO INOXIDABLE                           | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Revisión cable poder, swith de encendido.<br>Revisión de resistencia.<br>Verificación del sistema eléctrico y electrónico (tarjeta electrónica).<br>Verificación de termostato.<br>Verificación de conectores, alarma de temperatura, pulsadores y perilla de control.<br>Verificación de válvula de drenaje de agua.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Cambio cable poder, fusibles y resistencia.<br>Realización de pruebas de funcionamiento. | PREVENTIVO | CORRECTIVO | 1 | REPRODUCCIÓN Y CRIOCONSERVACION DE SEMEN DE PECES | 725.000 |
| 439 | TRANSFERPETTE DE 20 UL VOLUMEN FIJO                           | Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo, mando de pipetado, expulsor puntas, vástago de pipeta, punta del cono de acoplamiento.<br>Verificación de absorción con balanza analítica<br>Comprobar hermeticidad del equipo.<br>Ajustes mecánicos<br>Realizar limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realizar pruebas de funcionamiento  | PREVENTIVO |            | 1 | REPRODUCCIÓN Y CRIOCONSERVACION DE SEMEN DE PECES | 250.167 |
| 440 | TRANSFERPETTE DE 50 UL VOLUMEN FIJO                           | Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo, mando de pipetado, expulsor puntas, vástago de pipeta, punta del cono de acoplamiento.<br>Verificación de absorción con balanza analítica<br>Comprobar hermeticidad del equipo.<br>Ajustes mecánicos<br>Realizar limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realizar pruebas de funcionamiento.   | PREVENTIVO |            | 1 | REPRODUCCIÓN Y CRIOCONSERVACION DE SEMEN DE PECES | 250.167 |
| 441 | TRANSFERPETTE DE 20 UL VOLUMEN FIJO                           | Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo, mando de pipetado, expulsor puntas, vástago de pipeta, punta del cono de acoplamiento.<br>Verificación de absorción con balanza analítica<br>Comprobar hermeticidad del equipo.<br>Ajustes mecánicos<br>Realizar limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realizar pruebas de funcionamiento.   | PREVENTIVO |            | 1 | REPRODUCCIÓN Y CRIOCONSERVACION DE SEMEN DE PECES | 250.167 |
| 442 | MICROPIPETA TIPO DIGITAL, MONOCANAL, CERTIFICADA DE 0.5-10    | Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo, mando de pipetado, expulsor puntas, vástago de pipeta, punta del cono de acoplamiento.<br>Verificación de absorción con balanza analítica<br>Comprobar hermeticidad del equipo.<br>Ajustes mecánicos<br>Realizar limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realizar pruebas de funcionamiento.   | PREVENTIVO |            | 1 | REPRODUCCIÓN Y CRIOCONSERVACION DE SEMEN DE PECES | 242.500 |
| 443 | MICROPIPETA TIPO DIGITAL, MONOCANAL, CERTIFICADA DE 20-200 UL | Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo, mando de pipetado, expulsor puntas, vástago de pipeta, punta del cono de acoplamiento.<br>Verificación de absorción con balanza analítica<br>Comprobar hermeticidad del equipo.<br>Ajustes mecánicos<br>Realizar limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realizar pruebas de funcionamiento.   | PREVENTIVO |            | 1 | REPRODUCCIÓN Y CRIOCONSERVACION DE SEMEN DE PECES | 242.500 |

|     |  |   |            |            |   |   |           |
|-----|--|---|------------|------------|---|---|-----------|
| 444 | MICROPIPETA TIPO DIGITAL, MONOCANAL 10-100 U                 | Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo, mando de pipetado, expulsor puntas, vástago de pipeta, punta del cono de acoplamiento.<br>Verificación de absorción con balanza analítica<br>Comprobar hermeticidad del equipo.<br>Ajustes mecánicos<br>Realizar limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realizar pruebas de funcionamiento.  | PREVENTIVO |            | 1 | REPRODUCCIÓN Y CRIOCONSERVACION DE SEMEN DE PECES | 242.500   |
| 445 | BAÑO SEROLOGICO  | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Revisión cable poder, swith de encendido.<br>Revisión de resistencia.<br>Verificación del sistema eléctrico y electrónico (tarjeta electrónica).<br>Verificación de termostato.<br>Verificación de conectores, alarma de temperatura, pulsadores y perilla de control.<br>Verificación de válvula de drenaje de agua.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realización de pruebas de funcionamiento. | PREVENTIVO |            | 1 | REPRODUCCIÓN Y CRIOCONSERVACION DE SEMEN DE PECES | 555.000   |
| 446 | MICROPIPETA TIPO DIGITAL, MONOCANAL, CERTIFICADA 100-1000 UL | Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo, mando de pipetado, expulsor puntas, vástago de pipeta, punta del cono de acoplamiento.<br>Verificación de absorción con balanza analítica<br>Comprobar hermeticidad del equipo.<br>Ajustes mecánicos<br>Realizar limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realizar pruebas de funcionamiento.  | PREVENTIVO |            | 1 | REPRODUCCIÓN Y CRIOCONSERVACION DE SEMEN DE PECES | 242.500   |
| 447 | MICROPIPETA TIPO DIGITAL, MONOCANAL 500-5000 UL              | Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo, mando de pipetado, expulsor puntas, vástago de pipeta, punta del cono de acoplamiento.<br>Verificación de absorción con balanza analítica<br>Comprobar hermeticidad del equipo.<br>Ajustes mecánicos<br>Realizar limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realizar pruebas de funcionamiento.  | PREVENTIVO |            | 1 | REPRODUCCIÓN Y CRIOCONSERVACION DE SEMEN DE PECES | 242.500   |
| 448 | MICROPIPETA TIPO DIGITAL 500-5000 UL                         | Verificación de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo, mando de pipetado, expulsor puntas, vástago de pipeta, punta del cono de acoplamiento.<br>Verificación de absorción con balanza analítica<br>Comprobar hermeticidad del equipo.<br>Ajustes mecánicos<br>Realizar limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realizar pruebas de funcionamiento.  | PREVENTIVO |            | 1 | REPRODUCCIÓN Y CRIOCONSERVACION DE SEMEN DE PECES | 242.500   |
| 449 | MEDIDOR DE PH  | Verificación de condiciones ambientales en que se encuentra el equipo, Verificación de adaptador de voltaje, tarjeta electrónica, pulsadores de panel de control, pantalla display, sensores.<br>Verificación de lectura con soluciones patrón.<br>Cambio de sensor<br>Limpieza integral interna y externa del equipo<br>Pruebas de funcionamiento.   | PREVENTIVO | CORRECTIVO | 1 | REPRODUCCIÓN Y CRIOCONSERVACION DE SEMEN DE PECES | 1.483.333 |
| 450 | MEDIDOR DE PH/CONDUCTIVIDAD/TEMPERATURA                      | Verificación de condiciones ambientales en que se encuentra el equipo, Verificación de adaptador de voltaje, tarjeta electrónica, pulsadores de panel de control, pantalla display, sensores.<br>Verificación de lectura con soluciones patrón.<br>Cambio de sensor<br>Limpieza integral interna y externa del equipo<br>Pruebas de funcionamiento.   | PREVENTIVO | CORRECTIVO | 1 | REPRODUCCIÓN Y CRIOCONSERVACION DE SEMEN DE PECES | 2.616.667 |
| 451 | Medidor de pH # 4 schott Instruments Lab 850                 | Verificación de condiciones ambientales en que se encuentra el equipo, Verificación de adaptador de voltaje, tarjeta electrónica, pulsadores de panel de control, pantalla display, sensores.<br>Verificación de lectura con soluciones patrón.<br>Cambio de sensor<br>Limpieza integral interna y externa del equipo<br>Pruebas de funcionamiento.   | PREVENTIVO | CORRECTIVO | 1 | QUIMICA   | 650.000   |
| 452 | Medidor de pH # 8 schott Instruments Lab 850                 | Verificación de condiciones ambientales en que se encuentra el equipo, Verificación de adaptador de voltaje, tarjeta electrónica, pulsadores de panel de control, pantalla display, sensores.<br>Verificación de lectura con soluciones patrón.<br>Cambio de tarjeta de panel de control.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo<br>Pruebas de funcionamiento.   | PREVENTIVO | CORRECTIVO | 1 | QUIMICA   | 650.000   |

|     |  |   |            |                          |   |         |         |
|-----|--|---|------------|--------------------------|---|---------|---------|
| 453 | Plancha de calentamiento y agitacion MARCA IKA   | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Verificación de cable de poder, swith de encendido, sistema eléctrico, tarjeta electrónica, , resistencia, termostato, pantalla y panel de control,<br>Cambio de placa calefactora vitroceramica.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Pruebas de funcionamiento   | PREVENTIVO | CORRECTIVO Y CALIBRACIÓN | 1 | QUÍMICA | 472.413 |
| 454 | Plancha de calentamiento y agitacion MARCA SCIOLOGEX                                   | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Verificación de cable de poder, swith de encendido, sistema eléctrico, tarjeta electrónica, , resistencia, termostato, pantalla y panel de control,<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Pruebas de funcionamiento.  | PREVENTIVO |                          | 1 | QUÍMICA | 439.080 |
| 455 | Balanza analítica MARCA Mettler Toledo SERIE 1226310628 MODELO AL204                   | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Verificación adaptador de voltaje, swith encendido, tarjeta electrónica, panel de control (pulsadores y perillas), pantalla o display, sensor de masa.<br>Limpieza de tarjeta, limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Test de funcionamiento del equipo con masas patrón  | PREVENTIVO | CALIBRACIÓN              | 1 | QUÍMICA | 499.167 |
| 456 | Balanza analítica MARCA OHAUS SERIE J2651226170285 MODELO ADVENTURER                   | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Verificación adaptador de voltaje, swith encendido, tarjeta electrónica, panel de control (pulsadores y perillas), pantalla o display, sensor de masa.<br>Limpieza de tarjeta, limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Test de funcionamiento del equipo con masas patrón  | PREVENTIVO | CALIBRACIÓN              | 1 | QUÍMICA | 499.167 |
| 457 | Espectrofotometro No. 10 MARCA THERMO ELECTRON SERIE 3SGH266006 MODELO GENESYS 20      | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Revisión cable poder, swith de encendido.<br>Verificación portafusibles y fusibles.<br>Verificación del sistema eléctrico y electrónica (tarjeta electrónica)<br>Revisión pantalla<br>Verificación lámpara y del sensor de la lámpara; bombas de succión, mangueras<br>Verificación de celda lectora, revisión de filtros de luz, verificación de curva de calibración con sulfato de Niquel y sulfato de cobre,<br>Verificación de absorbancia y tramitancia<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realización de pruebas de funcionamiento. | PREVENTIVO |                          | 1 | QUÍMICA | 760.000 |
| 458 | Espectrofotómetro No 14 MARCA THERMO FISHER SCIENTIFIC SERIE 3SGR217018 MODELO 4001/4  | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Revisión cable poder, swith de encendido.<br>Verificación portafusibles y fusibles.<br>Verificación del sistema eléctrico y electrónica (tarjeta electrónica)<br>Revisión pantalla<br>Verificación lámpara y del sensor de la lámpara; bombas de succión, mangueras<br>Verificación de celda lectora, revisión de filtros de luz, verificación de curva de calibración con sulfato de Niquel y sulfato de cobre,<br>Verificación de absorbancia y tramitancia<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realización de pruebas de funcionamiento. | PREVENTIVO |                          | 1 | QUÍMICA | 760.000 |
| 459 | Espectrofotómetro No. 15   | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Revisión cable poder, swith de encendido.<br>Verificación portafusibles y fusibles.<br>Verificación del sistema eléctrico y electrónica (tarjeta electrónica)<br>Revisión pantalla<br>Verificación lámpara y del sensor de la lámpara; bombas de succión, mangueras<br>Verificación de celda lectora, revisión de filtros de luz, verificación de curva de calibración con sulfato de Niquel y sulfato de cobre,<br>Verificación de absorbancia y tramitancia<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realización de pruebas de funcionamiento. | PREVENTIVO |                          | 1 | QUÍMICA | 760.000 |
| 460 | Espectrofotómetro No. 16 MARCA THERNO FISHER SCIENTIFIC MODELO 4001/4 SERIE 3SGR256018 | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Revisión cable poder, swith de encendido.<br>Verificación portafusibles y fusibles.<br>Verificación del sistema eléctrico y electrónica (tarjeta electrónica)<br>Revisión pantalla<br>Verificación lámpara y del sensor de la lámpara; bombas de succión, mangueras<br>Verificación de celda lectora, revisión de filtros de luz, verificación de curva de calibración con sulfato de Niquel y sulfato de cobre,<br>Verificación de absorbancia y tramitancia<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realización de pruebas de funcionamiento. | PREVENTIVO |                          | 1 | QUÍMICA | 760.000 |

|                 |   |   |            |            |   |                          |                    |
|-----------------|---|---|------------|------------|---|--------------------------|--------------------|
| 461             | Horno para secado de material No. 2<br>MARCA JEIOTECH MODELO REF: OF11E<br>SERIE T069011      | Verificación de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.<br>Verificación de cable de poder, swith de encendido, sistema eléctrico, tarjeta electrónica, motor de ventilación, resistencia, termostato, pantalla y panel de control, empaque de puerta y sellado hermética de la misma.<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Pruebas de funcionamiento. | PREVENTIVO |            | 1 | QUÍMICA                  | 631.667            |
| 462             | Cabina de extraccion de gases Biobase FH<br>1200-x  | Verificación de condiciones ambientales del equipo.<br>Verificación del swith de encendido, filtros, motor, sistema eléctrico y electrónico, pantalla o display y panel de control.<br>Cambio de filtro<br>Limpieza integral interna y externa del equipo, pintar la estructura en pintura especial contra la corrosión.  | PREVENTIVO | CORRECTIVO | 1 | QUIMICA                  | 1.153.333          |
| 463             | Equipo productor de agua tipo I con<br>tecnologia de osmosis reversa y ultravioleta           | Verificación de condiciones ambientales del equipo.<br>Verificación del swith de encendido, filtros de purificacion de agua, sistema eléctrico y electrónico.<br>Cambios de filtros de purificacion de agua<br>Pruebas de funcionamiento<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.   | PREVENTIVO | CORRECTIVO | 1 | QUIMICA                  | 2.166.667          |
| 464             | Sistema USB de laboratorio nuclear<br>intermedio MARCA PASCO SERIE S/N<br>7900a MODELO ST 360 | Verificación de condiciones ambientales del equipo.<br>Verificación sistema electrónico. pruerbas de funcionamiento<br>Limpieza integral interna y externa del equipo.<br>Realizar cambio de repuesto (s/n 7970a G-M probe wiht sample holder)  | PREVENTIVO | CORRECTIVO | 1 | LABORATORIO DE<br>FÍSICA | 3.766.667          |
| <b>SUBTOTAL</b> |   |   |            |            |   |                          | <b>245.472.700</b> |
| <b>IVA</b>      |   |   |            |            |   |                          | <b>46.639.813</b>  |
| <b>TOTAL</b>    |   |   |            |            |   |                          | <b>292.112.513</b> |

**REPUESTOS Y ACCESORIOS**

| ITEM | DESCRIPCIÓN  | PROMEDIO  |
|------|--|-----------|
| 1    | Resistencia 1500 W marca IKA modelo CMAG HS10  | 249.633   |
| 2    | Resistencia 600 W marca IKA modelo RTC basic   | 249.633   |
| 3    | Resistencia 1000 W marca IKA modelo CMAG HS7   | 249.633   |
| 4    | Resistencia 600 W / 1.000 W marca marca WISESTIR modelo MSH20D                             | 239.633   |
| 5    | Extensión de poder marca WISESTIR modelo MSH20D  | 150.383   |
| 6    | Objetivo de 100X para NIKON modelo ECLIPSE E-200 original                                  | 1.330.167 |
| 7    | Objetivo de 100X para NIKON modelo YS 100 original   | 1.330.167 |
| 8    | Objetivo de 100X para leica modelo CM E original   | 1.746.667 |
| 9    | Objetivo de 100X para NIKON ALPHAPHOT-Z modelo YS -2 original                              | 1.607.833 |
| 10   | Objetivo de 100X para olympus modelo CX22RFSI  | 1.429.333 |
| 11   | Objetivo de 40 X para microscopio marca LEICA modelo CM E Original                         | 1.594.333 |
| 12   | Obejtivo de 40x para nikon   | 1.118.333 |
| 13   | Objetivo de 10x para nikon   | 916.333   |
| 14   | Objetivo de 4x para nikon  | 998.833   |
| 15   | Obejtivo de 40x para leica   | 1.277.000 |
| 16   | Objetivo de 10x para leica   | 1.174.167 |
| 17   | Objetivo de 4x para leica  | 1.050.400 |
| 18   | Obejtivo de 40x para Olympus   | 1.277.000 |
| 19   | Objetivo de 10x para Olympus   | 1.136.880 |
| 20   | Objetivo de 4x para Olympus  | 1.090.067 |
| 21   | Corona y piñones en sistema micrométrico para microscopio marca LEICA modelo CM E Original | 703.033   |
| 22   | Condensador para microscopio marca LEICA modelo CM E Original                              | 1.629.567 |
| 23   | Bombillo para microscopio marca LEICA modelo CM E Original                                 | 91.557    |
| 24   | Bombillo para microscopio marca Nikon Modelo ALPHAPHOT YS2 Original                        | 91.557    |
| 25   | Bombilla de fluorescencia para microscopio de Inmunofluorescencia MARCA LEITZ              | 411.667   |
| 26   | Bombillo para microscopio marca OLYMPUS  | 91.557    |
| 27   | Bombillo para estereomicroscopio binocular   | 91.557    |
| 28   | Lente ocular para microscopio marca OLIMPUS Mod 500079                                     | 364.067   |
| 29   | Lente ocular para microscopio NIKON YS 100   | 528.400   |
| 30   | Lente ocular para microscopio ZEIN-UMXZ  | 476.833   |
| 31   | Fusible para microscopio   | 21.267    |
| 32   | Swith on-off para microscopio  | 56.000    |
| 33   | Cable de poder para microscopio  | 46.733    |
| 34   | Tarjeta electrónica microscopio OLYMPUS modelo CX22RFSI                                    | 2.576.167 |
| 35   | Tarjeta electrónica microscopio NIKON YS 100   | 2.715.000 |
| 36   | Tarjeta electrónica para balanza analítica marca OHAUS modelo ADVENTURER PRO               | 5.078.767 |
| 37   | Tarjeta electrónica para balanza analítica marca SARTORIUS modelo BP 221 S                 | 4.747.167 |
| 38   | Tarjeta electrónica para balanza analítica marca ACCULAB SARTORIUS modelo ALC210.4         | 5.017.667 |
| 39   | Perilla macrometrica microscopio macra NIKON YS 100  | 379.167   |
| 40   | Perilla micrometrica microscopio macra NIKON YS 100  | 359.333   |

|    |   |           |
|----|---|-----------|
| 41 | Perilla macrometrica microscopio macra NIKON ALPHAPHOT YS2                                    | 359.333   |
| 42 | Poleas para estereomicroscopio binocular  | 427.000   |
| 43 | Piñones para estereomicroscopio binocular   | 389.800   |
| 44 | Adaptador de voltaje para balanza analitica SARTORIUS modelo BP 221 S                         | 162.967   |
| 45 | Adaptador de voltaje para balanza analitica OHAUS modelo ADVENTURER PRO                       | 162.967   |
| 46 | Adaptador de voltaje para balanza analitica ACCULAB SARTORIUS modelo ALC210.4                 | 162.967   |
| 47 | Punta cono de acoplamiento marca BRAND (0.5 - 10 UJ) completo con embolo, resorte, empaques   | 580.067   |
| 48 | Punta cono de acoplamiento marca BRAND (5 - 50 UJ) completo con embolo, resorte, empaques     | 580.067   |
| 49 | Punta cono de acoplamiento marca BRAND (20-200UL) completo con embolo, resorte, empaques      | 580.067   |
| 50 | Punta cono de acoplamiento marca BRAND (100-1000UL) completo con embolo, resorte, empaques    | 580.067   |
| 51 | Punta cono de acoplamiento marca BRAND (500-5000UL) completo con embolo, resorte, empaques    | 580.067   |
| 52 | Sensor de PH marca MILWAUKEE modelo MW802   | 680.667   |
| 53 | Sensor de PH marca HANNA modelo HI 110  | 858.767   |
| 54 | Sensor de PH marca YSI Modelo: PH100  | 1.148.333 |
| 55 | Tarjeta de panel de control PH marca schott Instruments Lab 850                               | 2.162.667 |
| 56 | Adaptador de voltaje para medidor PH  | 111.400   |
| 57 | Filtro para cabina marca TELSTAR modelo AH-100  | 4.044.073 |
| 58 | Filtro para cabina marca PHYSIS modelo AIRFLUX 100X   | 2.921.333 |
| 59 | Filtro para cabina marca Labconco   | 3.609.333 |
| 60 | Filtro para cabina marca BIOBASE modelo BBS-H1300   | 3.434.000 |
| 61 | Filtro para cabina marca Biobase FH 1200-x  | 3.394.333 |
| 62 | Filtros incubadora de CO2 marca THERMO FISHER SCIENTIFIC modelo 3110                          | 940.607   |
| 63 | Filtro para cámara de flujo laminar marca THERMO SCIENTIFIC modelo 1845                       | 3.672.800 |
| 64 | Filtro para cámara de flujo laminar marca Biobase SERIE BBS- H1100 MODELO Cx 22 RFSI          | 3.315.000 |
| 65 | Timmer para centrifuga marca BRIXCO modelo 2007   | 1.683.333 |
| 66 | Electroválvula autoclave eastern medical modelo EA635   | 1.913.333 |
| 67 | Resistencia calefacción autoclave marca matachana modelo 80 LR-1SM                            | 676.733   |
| 68 | Resistencia de secado autoclave marca matachana modelo 80 LR-1SM                              | 514.100   |
| 69 | Resistencia calefacción autoclave marca TUTTNAUER 3870MLV                                     | 1.730.840 |
| 70 | Resistencia calefacción autoclave marca ALL AMERICAN modelo 1925X                             | 415.296   |
| 71 | Cable poder baño serológico   | 46.733    |
| 72 | Fusibles baño serológico  | 132.933   |
| 73 | Resistencia baño serológico   | 388.783   |
| 74 | Tarjeta electrónica baño serológico marca MEMMERT modelo WB-14- Etapa de potencia             | 1.306.000 |
| 75 | Tarjeta electrónica baño serológico marca MEMMERT modelo WB-14- Modulo regulador              | 1.464.667 |
| 76 | Brasalete tensiometro aneroida marca ALPK2 modelo VELCRO CUFF N° 500v                         | 78.467    |
| 77 | Lámpara para espectrofotómetro marca THERMO FISHER SCIENTIFIC modelo 4001/4                   | 199.000   |
| 78 | Tarjeta electrónica del equipo Extractor de grasas marca VELP SCIENTIFIC modelo SER148 100693 | 5.683.167 |

#### EQUIPOS CALIBRACIÓN

| ITEM | EQUIPO                   | PROMEDIO |
|------|--------------------------|----------|
| 1    | Balanzas analíticas      | 449.567  |
| 2    | Autoclaves               | 582.667  |
| 3    | Ph-metros                | 294.667  |
| 4    | Pipetas                  | 261.333  |
| 5    | Centrifugas              | 334.333  |
| 6    | Baño serológico          | 288.000  |
| 7    | Clorofilmetro            | 294.667  |
| 8    | Conductometros           | 294.667  |
| 9    | Electrocardiografos      | 394.333  |
| 10   | Maquinas de anestesia    | 586.333  |
| 11   | Espectrofotometros       | 451.467  |
| 12   | Analizador de quimica    | 619.500  |
| 13   | Luxometros               | 328.000  |
| 14   | Turbidimetros            | 505.387  |
| 15   | Termohigrometros         | 351.467  |
| 16   | Sondas multiparametricas | 540.933  |

#### RESÚMEN PROPUESTA FINANCIERA

| ITEM | TOTAL                               | VALOR       |
|------|-------------------------------------|-------------|
| 1    | MANTENIMIENTOS                      | 292.112.513 |
| 2    | CALIBRACIÓN, REPUESTOS Y ACCESORIOS | 250.000.000 |
| 3    | IMPREVISTOS                         | 37.887.487  |

|       |  |             |
|-------|--|-------------|
| TOTAL |  | 580.000.000 |
|-------|--|-------------|