



## **RESOLUCIÓN N° 704-2022-FCSa-UAC**

Cusco, 21 de abril del 2022.

**LA DECANA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD DE LA UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO:**

### **VISTO:**

El Oficio N° 047-2022-Lab.CB-FCSalud-UAC de fecha 19 de abril 2022, presentado por la Dra. Herminia Naveda Cahuana, Directora del Laboratorio de Ciencias Básicas, quien solicita la Aprobación del Plan de Mantenimiento del Equipamiento de los Laboratorios de Ciencias Básicas y del Anfiteatro Anatómico para el año 2022.

### **CONSIDERANDO:**

Que, la Universidad Andina del Cusco, creada por Ley N° 23837, es una institución de derecho privado destinado a ofrecer educación superior, realizar investigación y proyección social, al servicio de la comunidad, sin fines de lucro, se rige por la Ley Universitaria N° 30220, el Estatuto Universitario y sus Reglamentos Internos, dentro del marco de la Constitución Política del Perú, goza con autonomía académica, normativa y administrativa conforme a Ley, está integrado por profesores, estudiantes y graduados.

Que, de conformidad con el Artículo 38° inciso I), del Estatuto de la Universidad Andina del Cusco, que establece que el Consejo de Facultad puede aprobar los planes anuales de trabajo de los departamentos académicos, escuelas profesionales, programas de segunda especialidad profesional, Unidad de posgrado, Instituto de Investigación, Centros de Investigación y círculos o asociaciones de investigación y Comisión de Responsabilidad Social para su ratificación por el Consejo Universitario.

Que mediante oficio del visto se solicita aprobación del plan mencionado dicho plan se encuentra debidamente sustentado y cuenta con cronograma y plan de actividades asimismo se encuentra programado en el POI con actividad N° 220554, 220568 y 220569, por lo que es pertinente su aprobación.

Que, la Decana de la Facultad de Ciencias de la Salud; en uso de las atribuciones que le confiere la Ley No. 30220 y el Estatuto de la Universidad Andina del Cusco y con cargo a dar cuenta al Consejo de Facultad.

### **RESUELVE:**

**PRIMERO.-** APROBAR el PLAN DE MANTENIMIENTO DEL EQUIPAMIENTO DE LOS LABORATORIOS DE CIENCIAS BÁSICAS Y DEL ANFITEATRO ANATÓMICO para el año 2022.

**SEGUNDO.-** DISPONER que los RESPONSABLES DEL PLAN mencionado en el resolutorio primero, una vez concluido las actividades alcance el informe correspondiente.

**TERCERO.-** ELEVAR el presente plan a Consejo Universitario para su ratificación correspondiente.

**CUARTO.-** ENCOMENDAR a las diferentes dependencias académicas y administrativas de la institución adopten las medidas complementarias para el cumplimiento de la presente Resolución.

**Regístrese. Comuníquese y Archívese.....**

FCS/YCV/jaar.

C.c.-

- Rectorado
- Coord. Gestión SUNEDU
- E.P. MH
- Dpto. Acad. MH.
- Consejo de Facultad
- Archivo

UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO  
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD  
LABORATORIOS DE CIENCIAS BÁSICAS



PLAN DE MANTENIMIENTO DEL  
EQUIPAMIENTO DE LOS LABORATORIOS  
DE CIENCIAS BÁSICAS

2022

**DIRECCIÓN DE LOS LABORATORIOS DE CIENCIAS BÁSICAS**

Directora: **Doctora Bióloga Herminia Naveda Cahuana**

Especialista en Laboratorio: **Biólogo Lugó Miranda Barriga**

## **PROGRAMAS DE MANTENIMIENTO**

El equipamiento de los Laboratorios de Ciencias Básicas, sufren daños por el tiempo de operación de cada uno de ellos, para mantenerlos en buen estado es necesario que se elabore un programa de mantenimiento para lograr una mayor vida útil del equipamiento.

La programación de trabajo de mantenimiento tiene como finalidad:

- Establecer las fechas de iniciación y terminación de un trabajo.
- Definir la secuencia de las actividades.
- Conocer la intervención de la mano de obra.
- Establecer los tiempos de suministro de los materiales.
- Establecer el presupuesto estimado.

## **TIPOS Y NIVELES DE MANTENIMIENTO**

El mantenimiento involucra un conjunto de actividades desarrolladas con el objetivo de conservar los bienes físicos de los Laboratorios de Ciencias Básicas de la Universidad Andina del Cusco, en condiciones de funcionamiento económico.

Se identifican los siguientes tipos de mantenimiento:

### **Mantenimiento correctivo:**

Se produce cuando los trabajos de mantenimiento no son realizados oportunamente hasta que ocurre un problema con el fallo del equipo. El mantenimiento correctivo involucra los costosos daños secundarios producidos en el fallo del equipo y ello sin considerar los altos costos derivados por los mantenimientos y paralizaciones en el trabajo no planificadas.

### **Mantenimiento preventivo:**

Es el conjunto de actividades que permiten en la forma más económica, la operación segura y eficiente de un equipo; con tendencia a evitar fallas imprevistas con base en parámetros de diseño y condiciones de trabajo supuestos o bien cuando un equipo, o partes del mismo, son revisados de manera general sin prestar atención al estado de las partes.

### **Mantenimiento predictivo:**

Es detectar las probables fallas de los equipos antes que sucedan, sin perjudicar el desarrollo de las actividades de prácticas de laboratorio e investigación, usando aparatos de diagnóstico con observaciones que indican tendencia a alguna falla.

El control y supervisión no sólo ayuda al personal a reducir la posibilidad de fallas graves, sino que también les permite disponer de los recambios

con anterioridad, planificar los trabajos y otras reparaciones durante la parada.

### **Mantenimiento de emergencia:**

Son trabajos urgentes y costosos que se llevan a cabo en equipos de uso constante.

### **Mantenimiento periódico:**

Consiste en dar el mantenimiento en forma integral, después de un lapso determinado de tiempo.

### **Mantenimiento continuo:**

Es proporcionado en forma permanente y con un nivel óptimo en el mantenimiento del equipo.

## **FIABILIDAD Y VIDA DE UN EQUIPO**

Operación del cómo, cuándo y cuánto de las fallas; a esto se le llama “Análisis de modo, criticidad y efectos de falla”. La elaboración de estos estudios es una labor que deben efectuar los diseñadores junto con los especialistas de control de calidad, manufactura, producción, mantenimiento y gente experimentada en la materia. La fiabilidad es la probabilidad de que un producto o sistema funcione sin detrimento de sus niveles ni fallas, con rendimiento, disponibilidad, eficiencia, seguridad etc., esperados. Cuando recibe el mantenimiento prescrito y se usa en los trabajos y condiciones para los que fue diseñado.

Una faceta importante de la fiabilidad es que éste estudia las fallas que ocurren en un producto o sistema. Existen técnicas que ayudan a determinar, a partir de diseños y condiciones de vida de un equipo.

El objetivo fundamental de la función del mantenimiento es prolongar hasta donde resulte económico la vida de un producto. Por tanto, es elemental tener una clara idea de lo que se entiende por vida.

## **CANTIDAD ADECUADA DE MANTENIMIENTO**

Un mantenimiento exagerado no es económico por los costos indirectos de control y administración involucrados; además, los paros de equipo son tan frecuentes que alteran las actividades de prácticas de laboratorio. La fiabilidad se mantiene alta y la vida útil se prolonga.

El mantenimiento pobre tampoco es económico, ya que la pérdida de fiabilidad es muy grande y por lo tanto se incurre en riesgos considerables.

Las tareas de mantenimiento resultan ser muy caras, ya que el deterioro de las partes va más allá del calculado en diseño, llegándose a sustituir

componentes a los cuales de haberles proporcionado mantenimiento antes, sólo hubieran requerido un reajuste.

Es muy probable que las partes de refacción no estén disponibles; así, lo común es que las tareas se retrasen días enteros en su espera.

El mantenimiento adecuado o económico considera el estudio de probabilidad de falla, riesgos por falla, necesidad de continuidad de operación, oportunidad de paro para efectuar las tareas, factores políticos o de imagen, costo de disponibilidad de refacciones.

## **VENTAJAS, INCONVENIENTES Y APLICACIONES DE CADA TIPO DE MANTENIMIENTO.**

### **Mantenimiento Correctivo**

Ventajas:

- No se requiere una gran infraestructura técnica ni elevada capacidad de análisis.
- Máximo aprovechamiento de la vida útil de los equipos.

Inconvenientes:

- Las averías se presentan de forma imprevista lo que origina un cese de las actividades de prácticas de laboratorio.
- Riesgo de fallos de elementos difíciles de adquirir, lo que implica la necesidad de un “stock” de repuestos importante.
- Baja calidad del mantenimiento como consecuencia del poco tiempo disponible para reparar.

Aplicaciones:

- Esto sólo se da en sistemas secundarios cuya avería no afectan de forma importante a las actividades de laboratorio.
- Estadísticamente resulta ser el aplicado en mayor proporción en la mayoría de las instituciones.

### **Mantenimiento Preventivo**

Ventajas:

- Importante reducción de paradas imprevistas en equipos.
- Solo es adecuado cuando, por la naturaleza del equipo, existe una cierta relación entre probabilidad de fallos y duración de vida.

Inconvenientes:

- No se aprovecha la vida útil completa del equipo.
- Aumenta el gasto y disminuye la disponibilidad si no se elige convenientemente la frecuencia de las acciones preventivas.

Aplicaciones:

- Equipos de naturaleza mecánica o electromecánica sometidos a desgaste seguro.
- Equipos cuya relación fallo-duración de vida es bien conocida.

### **Mantenimiento Predictivo**

Ventajas:

- Determinación óptima del tiempo para realizar el mantenimiento preventivo.
- Ejecución sin interrumpir el funcionamiento normal de equipos e instalaciones.
- Mejora el conocimiento y el control del estado de los equipos.

Inconvenientes:

- Requiere personal mejor formado e instrumentación de análisis costosa.
- No es viable una monitorización de todos los parámetros funcionales significativos, por lo que pueden presentarse averías no detectadas por el programa de vigilancia.
- Se pueden presentar averías en el intervalo de tiempo comprendido entre dos medidas consecutivas.

Aplicaciones:

- Maquinaria rotativa.
- Motores eléctricos.
- Equipos estáticos.
- Aparatos eléctricos.
- Instrumentación.

## **SITUACIÓN ACTUAL DEL EQUIPAMIENTO DE LOS LABORATORIOS DE CIENCIAS BÁSICAS**

### **Distribución**

Los Laboratorios de Ciencias Básicas se encuentran ubicados en el bloque de Aulas y Laboratorios de la Facultad de Ciencias de la Salud en el Campus Universitario de Qollana. Cuentan con un Anfiteatro Anatómico en el primer nivel y siete laboratorios en el segundo nivel, los cuales están distribuidos de la siguiente manera:

Campus Universitario de Qollana			
Facultad de Ciencias de la Salud			
Bloque de Aulas y Laboratorios			
Nro	Nombre	Código de Ambiente	Nivel
1	Anfiteatro Anatómico		Primer
2	Laboratorio de Fisiología		Segundo
3	Laboratorio de Histología y Anatomía Patológica		
4	Laboratorio de Microbiología y Parasitología		
5	Laboratorio de Esterilización		
6	Laboratorio de Biología General, Molecular y Genética		
7	Laboratorio de Farmacología		
8	Laboratorio de Bioquímica y Enzimología		

De acuerdo a ésta descripción, el equipamiento de los Laboratorios de Ciencias Básicas, se encuentra distribuido en el siguiente cuadro:



<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>MARCA</b>	<b>MODELO</b>	<b>SERIE</b>	<b>ID AMBIENTE</b>	<b>AMBIENTE</b>	<b>ESTADO</b>
742207860006	CAMARA DE DOCUMENTOS MICROSCOPICO	QPC60	QOMO HITEVISION	903KQB8000123	006CO2140	OFICINA TECNICO	REGULAR
990000010436	COCINA ELECTRICA	PRACTIKA	HP 102 D4		006CO2140	OFICINA TECNICO	REGULAR
112207100001	CAMARA DE REFRIGERACION DE FETOS Y ORGANOS	0	0	0	006CO2145	SALA DE PLASTINACION	REGULAR
112207100002	CAMARA DE REFRIGERACION DE FETOS Y ORGANOS	0	0	CAMFE-020	006CO2145	SALA DE PLASTINACION	REGULAR
112207100003	CAMARA DE REFRIGERACION PARA 02 CADAVERES	0	0	0	006CO2145	SALA DE PLASTINACION	REGULAR
112207100004	CAMARA DE REFRIGERACION	0	0	0	006CO2145	SALA DE PLASTINACION	REGULAR
160000003305	SIERRA OSCILANTE - : HERRAMIENTA OSCILANTE GOP 10.8V LI40, BOSCH	BOSCH		GOP LI40	006CO2145	SALA DE PLASTINACION	REGULAR
170000003227	TELEVISOR LED 55" MARCA SONY BRAVIA MODELO KDL-55W655D - :	SONY	KDL-55W655D	4505891	006CO2145	SALA DE PLASTINACION	REGULAR
170000003228	TELEVISOR LED 55" MARCA SONY BRAVIA MODELO KDL-55W655D - :	SONY	KDL-55W655D	4506183	006CO2145	SALA DE PLASTINACION	REGULAR
170000005235	TELEVISOR LED 55" MARCA SONY BRAVIA MODELO KDL-55W655D - :	SONY	KDL-55W655D	4601226	006CO2145	SALA DE PLASTINACION	REGULAR
170000005236	TELEVISOR LED 55" MARCA SONY BRAVIA MODELO KDL-55W655D - :	SONY	KDL-55W655D	4600048	006CO2145	SALA DE PLASTINACION	REGULAR
170000005352	ESMERIL DE BANCO - :	STANLEY	STGB3715-B2	4212	006CO2145	SALA DE PLASTINACION	REGULAR
180000001830	MICROSCOPIO OPMI PICO DE ZEISS - : El precio Incluye, Brazo soporte para cabezal de microscopio, con frenos para posicionamiento. Estativo de sujeción a mesa Brazo articulado Tubo Binocular F170 45 grados Oculares 12,5X Objetivos de 250mm con ajuste fino	ZEISS	6030127112 228010900007 213403	OPMI	006CO2145	SALA DE PLASTINACION	BUENO
322230550001	CORTADORA DE EMBUTIDOS - REBANADORA				006CO2145	SALA DE PLASTINACION	REGULAR
532208120003	ASPIRADORA PARA SECRECION PORTATIL	JMAC	IX-930D		006CO2145	SALA DE PLASTINACION	REGULAR
536434770001	COCHE METALICO ELEVADOR DE CADAVERES	0	0	0	006CO2145	SALA DE PLASTINACION	REGULAR
672253670001	EQUIPO DE PLASTINACION POR METODO STANDAR	0	0	0	006CO2145	SALA DE PLASTINACION	REGULAR
672295930009	MINI-TALADRO MULTIPROPOSITO	0	0	PT1406MARCA: POWER MAQW PT1406	006CO2145	SALA DE PLASTINACION	REGULAR
673618920001	CONTENEDOR DE CADAVERES	0	0	0	006CO2145	SALA DE PLASTINACION	REGULAR
673618920002	CONTENEDOR DE CADAVERES	0	0	0	006CO2145	SALA DE PLASTINACION	REGULAR
742207860005	CAMARA DE DOCUMENTOS MICROSCOPICO	QPC60	QOMO HITEVISION	903KQB8000122	006CO2145	SALA DE PLASTINACION	REGULAR

746466950023	PANTALLA ECRAN				006CO2145	SALA DE PLASTINACION	REGULAR
163000006232	PIZARRA ELECTRONICA	QOMO	S/M	S/N	006CO2214	LAB. FISILOGIA CSQB-209	REGULAR
163000006277	PROYECTOR MULTIMEDIA	HITACHI	CPAW2505	GL47881	006CO2214	LAB. FISILOGIA CSQB-209	REGULAR
170000003460	PULSIOXIMETRO				006CO2214	LAB. FISILOGIA CSQB-209	REGULAR
170000003461	PULSIOXIMETRO				006CO2214	LAB. FISILOGIA CSQB-209	REGULAR
170000003462	PULSIOXIMETRO				006CO2214	LAB. FISILOGIA CSQB-209	REGULAR
170000003951	TENSIOMETRO DE BRAZALETE RIESTER - :	RIESTER	1350 Exacta	1701022244	006CO2214	LAB. FISILOGIA CSQB-209	REGULAR
170000003952	TENSIOMETRO DE BRAZALETE RIESTER - :	RIESTER	1350 Exacta	1606020275	006CO2214	LAB. FISILOGIA CSQB-209	REGULAR
170000003953	TENSIOMETRO DE BRAZALETE RIESTER - :	RIESTER	1350 Exacta	170122251	006CO2214	LAB. FISILOGIA CSQB-209	REGULAR
170000003954	TENSIOMETRO DE BRAZALETE RIESTER - :	RIESTER	1350 Exacta	170122262	006CO2214	LAB. FISILOGIA CSQB-209	REGULAR
170000003955	TENSIOMETRO DE BRAZALETE RIESTER - :	RIESTER	1350 Exacta	1606020275	006CO2214	LAB. FISILOGIA CSQB-209	REGULAR
170000003956	TENSIOMETRO DE BRAZALETE RIESTER - :	RIESTER	1350 Exacta	170122256	006CO2214	LAB. FISILOGIA CSQB-209	REGULAR
170000003957	TENSIOMETRO DE BRAZALETE RIESTER - :	RIESTER	1350 Exacta	1701022262	006CO2214	LAB. FISILOGIA CSQB-209	REGULAR
170000003958	TENSIOMETRO DE BRAZALETE RIESTER - :	RIESTER	1350 Exacta	170102108	006CO2214	LAB. FISILOGIA CSQB-209	REGULAR
170000003959	TENSIOMETRO DE BRAZALETE RIESTER - :	RIESTER	1350 Exacta	170122243	006CO2214	LAB. FISILOGIA CSQB-209	REGULAR
170000003960	TENSIOMETRO DE BRAZALETE RIESTER - :	RIESTER	1350 Exacta	1611020409	006CO2214	LAB. FISILOGIA CSQB-209	REGULAR
170000005301	ESTETOSCOPIOS PARA EL LABORATORIO DE FISILOGÍA. EQUIPO: ESTETOSCOPIO MARCA: RIESTER ESPECIFICACIONES: DUPLEX – ANESTOPHON. PRESTACIONES ACÚSTICAS SIGNIFICATIVAMENTE MEJORADAS. MEMBRANAS ESPECIALES RI	RIESTER			006CO2214	LAB. FISILOGIA CSQB-209	REGULAR
170000005302	ESTETOSCOPIOS PARA EL LABORATORIO DE FISILOGÍA. EQUIPO: ESTETOSCOPIO MARCA: RIESTER ESPECIFICACIONES: DUPLEX – ANESTOPHON. PRESTACIONES ACÚSTICAS SIGNIFICATIVAMENTE MEJORADAS. MEMBRANAS ESPECIALES RI	RIESTER			006CO2214	LAB. FISILOGIA CSQB-209	REGULAR
170000005303	ESTETOSCOPIOS PARA EL LABORATORIO DE FISILOGÍA. EQUIPO: ESTETOSCOPIO MARCA: RIESTER ESPECIFICACIONES: DUPLEX – ANESTOPHON. PRESTACIONES ACÚSTICAS SIGNIFICATIVAMENTE MEJORADAS. MEMBRANAS ESPECIALES RI	RIESTER			006CO2214	LAB. FISILOGIA CSQB-209	REGULAR

170000005304	ESTETOSCOPIOS PARA EL LABORATORIO DE FISIOLÓGIA. EQUIPO: ESTETOSCOPIO MARCA: RIESTER ESPECIFICACIONES: DUPLEX – ANESTOPHON. PRESTACIONES ACÚSTICAS SIGNIFICATIVAMENTE MEJORADAS. MEMBRANAS ESPECIALES RI	RIESTER			006CO2214	LAB. FISIOLÓGIA CSQB-209	REGULAR
180000000050	ESPIRÓMETRO SPIROLAB III - MIR (Sensor de temperatura , monitor gráfico LCD s, puerto/interfaz de comunicación , bidireccional y optoisolado, batería recargable. - :	MIR	SPIROLAB III	A23-0253.16415	006CO2214	LAB. FISIOLÓGIA CSQB-209	BUENO
532234770001	ELECTROCARDIOGRAFO	DR LEE KOREA	ECG-120B	240300	006CO2214	LAB. FISIOLÓGIA CSQB-209	REGULAR
532244770001	EQUIPO POWER - LAB TUTOR (KIT PARA ENSEÑANZA DE FISIOLÓGIA HUMANA Y ANIMAL ULTIMATE TEACHING SYSTEM)	POWER LAB 26T-ADINSTRUMENT S	ML856	T26-0906	006CO2214	LAB. FISIOLÓGIA CSQB-209	REGULAR
532271400005	LAMPARA DE CUELLO DE GANZO	LITEX	680A	6805076	006CO2214	LAB. FISIOLÓGIA CSQB-209	REGULAR
532288390001	OXIMETRO DE PULSOS O PULSOXIMETRO DE DEDO CON ADAPTADOR Y SENSOR S/N U8 3504	PALCO USA	340	C9805033265	006CO2214	LAB. FISIOLÓGIA CSQB-209	REGULAR
532289980002	PANTOSCOPIO	RIESTER			006CO2214	LAB. FISIOLÓGIA CSQB-209	REGULAR
532289980003	PANTOSCOPIO	RIESTER			006CO2214	LAB. FISIOLÓGIA CSQB-209	REGULAR
602206340003	BALANZA DIGITAL CON TALLIMETRO	HEALTH OMETER	500KLV	5000058856	006CO2214	LAB. FISIOLÓGIA CSQB-209	REGULAR
602206340004	BALANZA DIGITAL CON TALLIMETRO	HEALTH OMETER	500KLV	5000058799	006CO2214	LAB. FISIOLÓGIA CSQB-209	REGULAR
812219060001	BICICLETA ESTACIONARIA CON REGULADOR DE FUERZA Y VELOCIDAD	GYN MASTER FITNESS	GM 98586		006CO2214	LAB. FISIOLÓGIA CSQB-209	REGULAR
990000010045	ESTETOSCOPIO	RIESTER	1350 EXACTA		006CO2214	LAB. FISIOLÓGIA CSQB-209	REGULAR
990000010156	TENSIOMETRO RIESTER	RIESTER	1350 EXACTA	170122263	006CO2214	LAB. FISIOLÓGIA CSQB-209	REGULAR
990000010161	ESTETOSCOPIO	RIESTER	1350 EXACTA		006CO2214	LAB. FISIOLÓGIA CSQB-209	REGULAR
990000010166	ESTETOSCOPIO	RIESTER	1350 EXACTA		006CO2214	LAB. FISIOLÓGIA CSQB-209	REGULAR
990000011161	ESTETOSCOPIO	RIESTER	1350 EXACTA	110101036	006CO2214	LAB. FISIOLÓGIA CSQB-209	REGULAR
163000000061	EQUIPO DE PROCESO HISTOLÓGICO DE DESHIDRATACIÓN (ROTOR)	KEDEE	KD-TS6A	A97043	006CO2215	LAB. HISTOLOGIA Y ANATOMIA PATOLOGICA CSQB-208	REGULAR
163000000062	MICRÓTOMO	KEDEE	KD-202A	13755	006CO2215	LAB. HISTOLOGIA Y ANATOMIA PATOLOGICA CSQB-208	REGULAR
163000000066	EQUIPO DE DESPARAFINIZACIÓN	KEDEE	KD-P	51717	006CO2215	LAB. HISTOLOGIA Y ANATOMIA	REGULAR

						PATOLOGICA CSQB-208	
163000000067	MICROSCOPIO LABOMED	LABOMED	LX500	150972879	006CO2215	LAB. HISTOLOGIA Y ANATOMIA PATOLOGICA CSQB-208	REGULAR
163000000203	09 SISTEMA DE MICROSCOPIA INTERACTIVA, incluye pc todo en uno HP core i5, microscopio marca Labomed.Camara Labomed				006CO2215	LAB. HISTOLOGIA Y ANATOMIA PATOLOGICA CSQB-208	REGULAR
532278560005	MICROSCOPIO	CARL ZEISS	AXIOSTAR PLUS	3108003139	006CO2215	LAB. HISTOLOGIA Y ANATOMIA PATOLOGICA CSQB-208	REGULAR
150000003269	REFRIGERADOR: Marca: Goldex.Color: Blanco.Capacidad: 450 L internos.Alto: 175 cm.Ancho: 70 cm.Profundidad: 69 cm.Descongelado automático.Anaqueles regulables de vidrio templado - : Modelo CS-390-BL	COLDEX	COOLSTYLE390A	6.5507E+17	006CO2216	LAB. MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA CSQB-207	REGULAR
150000003294	CASILLERO DE METAL LOCKER DE 12 DIVISIONES - :			F001	006CO2216	LAB. MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA CSQB-207	REGULAR
160000000218	FRIOBAR - : MARCA ELECTROLUX	ELECTROLUX	ERD 5062HPF		006CO2216	LAB. MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA CSQB-207	REGULAR
160000003925	MICROSCOPIOS OLYMPUS PARA LOS LABORATORIOS DE HISTOLOGIA Y MICROBIOLOGIA. EQUIPO: MICROSCOPIO MARCA: OLYMPUS ESPECIFICACIONES: MODELO: CX31. OCULARES 10X/20 (UN OCULAR CON PUNTERO). OBJETIVOS DE 4X,	OLYMPUS	CX31RBSFA	5L41941	006CO2216	LAB. MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA CSQB-207	REGULAR
160000003927	MICROSCOPIOS OLYMPUS PARA LOS LABORATORIOS DE HISTOLOGIA Y MICROBIOLOGIA. EQUIPO: MICROSCOPIO MARCA: OLYMPUS ESPECIFICACIONES: MODELO: CX31. OCULARES 10X/20 (UN OCULAR CON PUNTERO). OBJETIVOS DE 4X,	OLYMPUS	CX31RBSFA	5L42373	006CO2216	LAB. MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA CSQB-207	REGULAR
163000000068	ESTEREOSCOPIO LABOMED	LABOMED	LUXEO 2S	140703236	006CO2216	LAB. MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA CSQB-207	REGULAR
170000004733	INCUBADORA REFRIGERADA (Rutina de desinfección a 100°C, rango de temperatura de - 5°C a 100°C, refrigeración mediante máquina de refrigeración por compresión, velocidad de ventilador ajustable, puerta	BINDER	KB-115	11-23366	006CO2216	LAB. MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA CSQB-207	REGULAR
180000001294	QOLLANA REFRIGERADORA - : Coolstyle 390A, BLC, COLDEX	COLDEX	COOLSTYLE 390A BLC	6.5801E+17	006CO2216	LAB. MICROBIOLOGIA	BUENO

						Y PARASITOLOGIA CSQB-207	
532220490005	CENTRIFUGA PARA 24 TUBOS DE LABORATORIO CON TIMER ANALOGO 0-15	AXIOM	P12C 24X15 ML	200	006CO2216	LAB. MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA CSQB-207	REGULAR
532278560012	MICROSCOPIO BINOCULAR CX21:10	OLYMPUS	CX21FS1	6J24380	006CO2216	LAB. MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA CSQB-207	REGULAR
532278560013	MICROSCOPIO BINOCULAR CX21:10	OLYMPUS	CX21FS1	6J22449	006CO2216	LAB. MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA CSQB-207	REGULAR
532278560015	MICROSCOPIO BINOCULAR CX21:10	OLYMPUS	CX21FS1	6J23372	006CO2216	LAB. MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA CSQB-207	REGULAR
532278560018	MICROSCOPIO BINOCULAR CX21:10	OLYMPUS	CX21FS1	6J23379	006CO2216	LAB. MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA CSQB-207	REGULAR
532278560019	MICROSCOPIO BINOCULAR CX31	OLYMPUS	CX31RBSFA	7E10327	006CO2216	LAB. MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA CSQB-207	REGULAR
532278560022	MICROSCOPIO BINOCULAR OLYMPUS	OLYMPUS	CX21FS1	8B10306	006CO2216	LAB. MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA CSQB-207	REGULAR
672257270001	ESTUFA ESTERILIZADORA C/CONTROL ELECTRONICO CAP. 53 LITROS	BINDER	D1N12880	FD 53	006CO2216	LAB. MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA CSQB-207	REGULAR
742275420033	PROYECTOR MULTIMEDIA	EPSON	KYSF870762L	POWER LITE 1725	006CO2216	LAB. MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA CSQB-207	REGULAR
990000013267	MICROPIPETA DE 5- 50 ml	LABMATE	CX31RBSF	746070571	006CO2216	LAB. MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA CSQB-207	REGULAR
150000004738	POTENCIOMETRO (PH-METRO) PH-METRO DE MESA. RANGO DE PH: 2.000 A 16.000 PH. RESOLUCIÓN: 0.001 PH, 0.01 PH. EXACTITUD PH (A 25 °C): ± 0.002 PH, ± 0.01 PH. CALIBRACIÓN PH: 5 PUNTOS. RANGO MV: ± 1 000.0 M	HANNA	S/N	C01290BA	006CO2220	LAB. ESTERILIZACION CSQB-212	REGULAR
160000003815	SET DE MICROPIPETAS, CON PUNTAS - : soporte de carrusel para 6 pipetas, pipetas, 2ul al 20ul, 20-200 ul, 100 a 1000ul, 03 cajas de 96 puntas,	EPPENDORF	RESEARCH PLUS		006CO2220	LAB. ESTERILIZACION CSQB-212	REGULAR

	pipeta plus de 0.1-2.5 ul (cajas de 96 puntas), pipeta 0.5						
163000000205	PURIFICADOR DE AGUA ULTRA PURA	THERMO SCIENTIFIC	63505LANGEN5ELBOL	41888483	006CO2220	LAB. ESTERILIZACION CSQB-212	REGULAR
180000001530	EPPENDORF RESEARCH PLUS 3 –PACK OPCION 1: 0,5 A 10 UL, 10 A 100 UL, 100 A 1000 UL INCLUYE: - UN (01) CERTIFICADO DE GARANTÍA DEL FABRICANTE POR CADA MICROPIPETA - UN (01) MANUAL DE INSTRUCCIONES DEL MANEJO DEL PRODUCTO POR CADA PACK - UN (01) CERTIF - :				006CO2220	LAB. ESTERILIZACION CSQB-212	BUENO
180000001531	EPPENDORF RESEARCH PLUS 3 –PACK OPCION 2: 2 A 20 UL AMARILLO, 20 A 200 UL, 100 A 1000 UL INCLUYE: - UN (01) CERTIFICADO DE GARANTÍA DEL FABRICANTE POR CADA MICROPIPETA - UN (01) MANUAL DE INSTRUCCIONES DEL MANEJO DEL PRODUCTO POR CADA PACK - UN (01) - :				006CO2220	LAB. ESTERILIZACION CSQB-212	BUENO
180000001532	EPPENDORF RESEARCH PLUS 3 –PACK OPCION 3: 100 – 1000 UL, 0,5 – 5 ML, 1-10 ML INCLUYE: - UN (01) CERTIFICADO DE GARANTÍA DEL FABRICANTE POR CADA MICROPIPETA - UN (01) MANUAL DE INSTRUCCIONES DEL MANEJO DEL PRODUCTO POR CADA PACK - UN (01) CERTIFICADO - :				006CO2220	LAB. ESTERILIZACION CSQB-212	BUENO
322200250003	EQUIPO AUTOCLAVE VERTICAL	FANEM	415/3	SV-1153	006CO2220	LAB. ESTERILIZACION CSQB-212	REGULAR
532220690003	CENTRIFUGA CLINICA ANALOGA	KERTLAB	0412-1	S/N	006CO2220	LAB. ESTERILIZACION CSQB-212	REGULAR
532230630001	DESTILADOR DE AGUA	FANEM	724/2- A	FAA 0402	006CO2220	LAB. ESTERILIZACION CSQB-212	REGULAR
532260470008	ESTERILIZADOR 32 LITROS ALEMAN TIPO UM300	MEMMERT	B304.0188		006CO2220	LAB. ESTERILIZACION CSQB-212	REGULAR
532278560006	MICROSCOPIO STRATALAB	STAR LAB	LEICA	3213LT	006CO2220	LAB. ESTERILIZACION CSQB-212	REGULAR
532278560021	MICROSCOPIO BINOCULAR	LW SCIENTIFIC	S/M	2426	006CO2220	LAB. ESTERILIZACION CSQB-212	REGULAR
532299520003	VIBRADOR (VORTEX PARA BIOLOGIA MOLECULAR)	MAXI-MIX II	M37610-33Q	C1861120952347	006CO2220	LAB. ESTERILIZACION CSQB-212	REGULAR
602206340001	BALANZA ANALITICA PIONER	OHAUS	PIONER	8328240482	006CO2220	LAB. ESTERILIZACION CSQB-212	REGULAR

602261880016	MICROPIPETA DE RANGO EPRESEARCH II INCLUYE 03 MICROPIPETAS EPPEND				006CO2220	LAB. ESTERILIZACION CSQB-212	REGULAR
990000010554	COCINA ELECTRICA				006CO2220	LAB. ESTERILIZACION CSQB-212	REGULAR
990000010767	04 TERMOMETROS DIGITAL	DIGITAL THERMOMETER	WT-1		006CO2220	LAB. ESTERILIZACION CSQB-212	REGULAR
990000011230	CRONOMETRO	Q&Q	STOP WATCH		006CO2220	LAB. ESTERILIZACION CSQB-212	REGULAR
990000011430	TENSIOMETRO RIESTER	RIESTER	1350 EXACTA	120822889	006CO2220	LAB. ESTERILIZACION CSQB-212	REGULAR
990000012848	CRONOMETRO	Q&Q	STOP WATCH		006CO2220	LAB. ESTERILIZACION CSQB-212	REGULAR
990000012850	CRONOMETRO	QANDQ	CR2032	2400533111	006CO2220	LAB. ESTERILIZACION CSQB-212	REGULAR
160000000178	CENTRIFUGA CLÍNICA Centrifuga pequeña Con rotor angular de 08 posiciones (max. 8x15 mL)Hasta 6000 rpm - : MODELO EBA200 MARCA HETTICH - PROCEDENCIA ALEMANA	HETTICH	1800	0008680-02	006CO2221	LAB. BIOLOGIA GENERAL, MOLECULAR Y GENETICA CSQB- 213	REGULAR
160000003300	BALANZA DIGITAL DE PRECISION	DIGITAL	YP-10001		006CO2221	LAB. BIOLOGIA GENERAL, MOLECULAR Y GENETICA CSQB- 213	REGULAR
160000003926	MICROSCOPIOS OLYMPUS PARA LOS LABORATORIOS DE HISTOLOGÍA Y MICROBIOLOGÍA. EQUIPO: MICROSCOPIO MARCA: OLYMPUS ESPECIFICACIONES: MODELO: CX31. OCULARES 10X/20 (UN OCULAR CON PUNTERO). OBJETIVOS DE 4X,	OLYMPUS	CX31RBSFA	5K42833	006CO2221	LAB. BIOLOGIA GENERAL, MOLECULAR Y GENETICA CSQB- 213	REGULAR
163000000063	MICROSCOPIO ESTEREOSCÓPICO PAR CORTES HISTOLÓGICOS	LABOMEND	LX 400	151073388	006CO2221	LAB. BIOLOGIA GENERAL, MOLECULAR Y GENETICA CSQB- 213	REGULAR
163000006231	PIZARRA ELECTRONICA	QOMO			006CO2221	LAB. BIOLOGIA GENERAL, MOLECULAR Y GENETICA CSQB- 213	REGULAR
163000006288	PROYECTOR MULTIMEDIA	HITACHI	3LCD	CPAW2505	006CO2221	LAB. BIOLOGIA GENERAL, MOLECULAR Y	REGULAR

						GENETICA CSQB-213	
532278560003	MICROSCOPIO ESTETOSCOPIO CON 7 LENTES	CCD	MGC-10	9007247	006CO2221	LAB. BIOLOGIA GENERAL, MOLECULAR Y GENETICA CSQB-213	REGULAR
532278560004	MICROSCOPIO BINOCULAR CX31	OLYMPUS	CX31 RBSF	4E06271	006CO2221	LAB. BIOLOGIA GENERAL, MOLECULAR Y GENETICA CSQB-213	REGULAR
532278560008	MICROSCOPIO CABEZAL TRINOCULAR	OLYMPUS	6M11843	CX31RTSF	006CO2221	LAB. BIOLOGIA GENERAL, MOLECULAR Y GENETICA CSQB-213	REGULAR
532278560009	MICROSCOPIO BINOCULAR CX21:10	OLYMPUS	6J23365	CX21FS1	006CO2221	LAB. BIOLOGIA GENERAL, MOLECULAR Y GENETICA CSQB-213	REGULAR
532278560010	MICROSCOPIO BINOCULAR CX21:10	OLYMPUS	CX21FS1	6E07121	006CO2221	LAB. BIOLOGIA GENERAL, MOLECULAR Y GENETICA CSQB-213	REGULAR
532278560011	MICROSCOPIO BINOCULAR CX21:10	OLYMPUS	6J24566	CX21FS1	006CO2221	LAB. BIOLOGIA GENERAL, MOLECULAR Y GENETICA CSQB-213	REGULAR
532278560014	MICROSCOPIO BINOCULAR CX21:10	OLYMPUS	6C18046	CX21FS1	006CO2221	LAB. BIOLOGIA GENERAL, MOLECULAR Y GENETICA CSQB-213	REGULAR
532278560016	MICROSCOPIO BINOCULAR CX21:10	OLYMPUS	CX21FS1	6J23360	006CO2221	LAB. BIOLOGIA GENERAL, MOLECULAR Y GENETICA CSQB-213	REGULAR
532278560017	MICROSCOPIO BINOCULAR CX21:10	OLYMPUS	CX21FS1	6K07988	006CO2221	LAB. BIOLOGIA GENERAL, MOLECULAR Y GENETICA CSQB-213	REGULAR
532278560020	MICROSCOPIO BINOCULAR CX31	OLYMPUS	CX31RBSFA	7E10398	006CO2221	LAB. BIOLOGIA GENERAL, MOLECULAR Y	REGULAR



						GENETICA CSQB-213	
672243310005	BAÑO MARIA	FANEM	BM 100	JZ4131	006CO2221	LAB. BIOLOGIA GENERAL, MOLECULAR Y GENETICA CSQB-213	REGULAR
16300000207	POWER LAB	iWORK TA	IX-TA-220	Y2015B01N003	006CO2222	LAB. FARMACOLOGIA CSQB-214	REGULAR
532220490004	CENTRIFUGA PARA TUBOS	GEMMY INDUSTRIAL CORP.	PLC-03	96071552	006CO2222	LAB. FARMACOLOGIA CSQB-214	REGULAR
602261880003	MICROPIPETA AUTOMATICA DE 100 A 1000ul			08B5325	006CO2222	LAB. FARMACOLOGIA CSQB-214	REGULAR
602261880004	MICROPIPETA 100-1000ul	ACCUMAX	100-1000 uL	18653	006CO2222	LAB. FARMACOLOGIA CSQB-214	REGULAR
602261880005	MICROPIPETA 10-100ul	CAPP AUTOCLAVABLE	10-100 uL	LE6457	006CO2222	LAB. FARMACOLOGIA CSQB-214	REGULAR
602261880006	MICROPIPETA 2-20 uL	EPPENDORF	2-20 uL	187301Z	006CO2222	LAB. FARMACOLOGIA CSQB-214	REGULAR
602261880008	MICROPIPETA DE 5-50 uL	TRANSFERPETTE - BRAND	5-50 uL	07C3175	006CO2222	LAB. FARMACOLOGIA CSQB-214	REGULAR
952285140068	TELEVISOR A COLORES LCD SHARP DE 60"	SHARP	LC60E77UN	2848118	006CO2222	LAB. FARMACOLOGIA CSQB-214	REGULAR
532278560031	MICROSCOPIO BINOCULAR	HUND	MED PRAX	27378	006CO2223	LAB. BIOQUIMICA Y ENZIMOLOGIA CSQB-215	REGULAR
532278560032	MICROSCOPIO BINOCULAR	HUND	PRAX	SERIE1027269	006CO2223	LAB. BIOQUIMICA Y ENZIMOLOGIA CSQB-215	REGULAR
532278560033	MICROSCOPIO BINOCULAR	HUND	MED PRAX	1027376	006CO2223	LAB. BIOQUIMICA Y ENZIMOLOGIA CSQB-215	REGULAR
532278560035	MICROSCOPIO BINOCULAR	HUND	MED PRAX	1027251	006CO2223	LAB. BIOQUIMICA Y ENZIMOLOGIA CSQB-215	REGULAR
112263860008	REFRIGERADORA COLOR PLATEDADO CON DISPENSADOR DE AGUA SISTEMA NOFROS	SAMSUNG	27514DAQ900563E	SD162HL1U/TS7	006CO2223	LAB. BIOQUIMICA Y ENZIMOLOGIA CSQB-215	REGULAR
163000006224	PIZARRA ELECTRONICA	QOMO			006CO2223	LAB. BIOQUIMICA Y ENZIMOLOGIA CSQB-215	REGULAR

163000006276	PROYECTOR MULTIMEDIA	HITACHI	31CD	CP-AW2505	006CO2223	LAB. BIOQUIMICA Y ENZIMOLOGIA CSQB-215	REGULAR
532220490012	CENTRIFUGA PARA 8 TUBOS	BOECO	S-8 GERMANY	1509	006CO2223	LAB. BIOQUIMICA Y ENZIMOLOGIA CSQB-215	REGULAR
532220690001	CENTRIFUGA PARA HEMATOCRITO	REMI	RM12	CMLC-1779	006CO2223	LAB. BIOQUIMICA Y ENZIMOLOGIA CSQB-215	REGULAR
532278560026	MICROSCOPIO BINOCULAR	HUND	WETELAR	1027281	006CO2223	LAB. BIOQUIMICA Y ENZIMOLOGIA CSQB-215	REGULAR
532278560027	MICROSCOPIO BINOCULAR	HUND	WETELAR	1027379	006CO2223	LAB. BIOQUIMICA Y ENZIMOLOGIA CSQB-215	REGULAR
532278560028	MICROSCOPIO BINOCULAR	WETZLAR	HUND	1027255	006CO2223	LAB. BIOQUIMICA Y ENZIMOLOGIA CSQB-215	REGULAR
532278560029	MICROSCOPIO BINOCULAR	HUND	MED PRAX	1027381	006CO2223	LAB. BIOQUIMICA Y ENZIMOLOGIA CSQB-215	REGULAR
532278560030	MICROSCOPIO BINOCULAR	HUND	MED PRAX	1027274	006CO2223	LAB. BIOQUIMICA Y ENZIMOLOGIA CSQB-215	REGULAR
602239530002	ESPECTROFOTOMETRO	THERMO SPECTRONIC	4001/4	LR45227	006CO2223	LAB. BIOQUIMICA Y ENZIMOLOGIA CSQB-215	REGULAR
602261880001	MICRO PIPETA AUTOMATICA DE 0.5 A 5 ML	TRANSFERPETTE		10B5572	006CO2223	LAB. BIOQUIMICA Y ENZIMOLOGIA CSQB-215	REGULAR
672243310006	BAÑO MARIA 14 L 220V 50/60 HZ CAMARA DE ACERO INOXIDABLE	VWR	1228-2	2107906	006CO2223	LAB. BIOQUIMICA Y ENZIMOLOGIA CSQB-215	REGULAR
990000012849	CRONOMETRO	Q&Q	WATCHRESIT	CR2032	006CO2223	LAB. BIOQUIMICA Y ENZIMOLOGIA CSQB-215	REGULAR
150000003287	BAÑO ISOTERMINCO DIGITAL DE 10 - 12 LITROS RANGO DE TEMPERATURA HASTA 100° C. DOBLE TERMOSTATO DE SEGURIDAD. CUBETA Y CALEFACTORES DE ACERO INOXIDABLE, RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS - : Marca: OVAN - (Esp	OVAN	B112-D E	0 6560-00003	006CO2224	LAB. INVESTIGACION CSQB-216	REGULAR
160000003816	CENTRIFUGA PARA LABORATORIO DE BIOLOGÍA. EQUIPO:MICROCENTRIFUGA MARCA:THERMO SCIENTIFIC, EPPENDORF, SARTORIUS ESPECIFICACIONES: MODELO: MINISPIN. MÍN.: 6000 RPM. MÁX.: 12500 RPM. CAPACIDAD: 12 TUBOS	THERMO SCIENTIFIC, EPPENDORF	MINISPIN	5453FI390081	006CO2224	LAB. INVESTIGACION CSQB-216	REGULAR

163000000036	REFRIGERADORA	INDREL		RC330DV-LCD	006CO2224	LAB. INVESTIGACION CSQB-216	REGULAR
163000000065	MICROSCOPIO INMUNOFLUORESCENCIA INCLUYE UN FUENTE DE PODER	LABOMEND	LX-400	9126001	006CO2224	LAB. INVESTIGACION CSQB-216	REGULAR
163000000069	TANQUE DE NITRÓGENO LÍQUIDO, CRIOPRESERVACIÓN	JINFENG	YD5-35-80	GPB2016010083	006CO2224	LAB. INVESTIGACION CSQB-216	REGULAR
163000000200	TERMOCICLADOR EN GRADIENTE	TECHNE		53461-2	006CO2224	LAB. INVESTIGACION CSQB-216	REGULAR
163000000201	NANOSPECTROFOTÓMETRO	KYOTO KAGAKU	NANODROP2000	SF- 151222-83	006CO2224	LAB. INVESTIGACION CSQB-216	REGULAR
163000000202	FOTODOCUMENTADOR DE GELES	MAJOR SCIENCE	UVCI-2100	140912A014	006CO2224	LAB. INVESTIGACION CSQB-216	REGULAR
163000000204	CABINA DE BIOSEGURIDAD	BIOBASE	bsc-4fa2	4fa1601002	006CO2224	LAB. INVESTIGACION CSQB-216	REGULAR
163000006223	PIZARRA ELECTRONICA	QOMO			006CO2224	LAB. INVESTIGACION CSQB-216	REGULAR
163000006275	PROYECTOR MULTIMEDIA	HITACHI	3LCD	CP-AW2505	006CO2224	LAB. INVESTIGACION CSQB-216	REGULAR
170000003235	LAMPARA DE ESCRITORIO CON LUPA MARCA LIGHT TECH SEGUN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL ÁREA USUARIA - :				006CO2224	LAB. INVESTIGACION CSQB-216	REGULAR
170000003242	MICROSCOPIO ANATÓMICO PARA NEUROANATOMÍA MARCA R MEDITECH MODELO RSM-9 CERTIFICACIÓN QUALITY SYSTEMS ASSESSMENT INTERNATIONAL (SEGUN ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL USUARIO) - : MODELO: RMSM -09 R MEDI	MEDITECH	RSM-9	194684239	006CO2224	LAB. INVESTIGACION CSQB-216	REGULAR
170000004734	CONGELADORA	OSTER	OS-PCF7001WE	567E7D13790013 1	006CO2224	LAB. INVESTIGACION CSQB-216	REGULAR
322225250007	COCINA ELECTRICA DE UNA HORNILLA CON AGITADOR MAGNETICO	MAGNETIC	GMP-2	4321	006CO2224	LAB. INVESTIGACION CSQB-216	REGULAR
532210730001	CABINA DE BIOSEGURIDAD	0	W4PCR	30039764	006CO2224	LAB. INVESTIGACION CSQB-216	REGULAR
532220490008	CENTRIFUGA BOECO	BOECO	M-240R	0000168-02-00	006CO2224	LAB. INVESTIGACION CSQB-216	REGULAR

532236720001	ELECTROFORESIS	ELECTRONYX		EH08011000	006CO2224	LAB. INVESTIGACION CSQB-216	REGULAR
532272280001	LAVADOR DE MICROPLACAS DE PRUEBAS ELISA	AWARENESS	STAT FAX-2600	2600-5734	006CO2224	LAB. INVESTIGACION CSQB-216	REGULAR
532274280001	LECTOR PARA PRUEBA DE ELISA	AWARENESS	STAT FAX-2100	2100-6184	006CO2224	LAB. INVESTIGACION CSQB-216	REGULAR
532296400001	TERMOCICLADOR	NYXTECHNIK	A6	20	006CO2224	LAB. INVESTIGACION CSQB-216	REGULAR
532297800001	TRANSILUMINADOR	CLEAVER	CLEAR VIEW	UVTS110127005	006CO2224	LAB. INVESTIGACION CSQB-216	REGULAR
602261880015	2- MICROPIPETA	EPPENDORF - RESEARCH	S/N	103636Z	006CO2224	LAB. INVESTIGACION CSQB-216	REGULAR
602261880017	MICROPIPETA DE 08 CANALES DE 30 - 300 UL MODELO RESEARCH MARCA EPPENDORF	EPPENDORF	PHYSIOCARE CONCEPT	177649Z	006CO2224	LAB. INVESTIGACION CSQB-216	REGULAR
672288800001	ROTOR PARA PLACA DE VIDRIOS	SHAKER	VRN-200	710833	006CO2224	LAB. INVESTIGACION CSQB-216	REGULAR
990000011585	02 CAMARA DE ELECTROFORESIS	BIO-RAD	329BRO18386/329BRO1838 5	MINI-SUS CELL GT	006CO2224	LAB. INVESTIGACION CSQB-216	REGULAR
190000001972	MINI-PROTEAN TETRA VERTICAL ELECTROPHORESIS CELL Marca: BIORAD INCLUYE: •	BIORAD		552BR218928		LAB. INVESTIGACION CSQB-217	BUENO



## **Leyenda:**

### **Ejecutores del mantenimiento preventivo:**

Electricista de Oficina de Infraestructura y Obras - UAC

Ingeniero de Soporte Informático de la Dirección de Tecnología de la Información - UAC

Especialista en Laboratorios de los Laboratorios de Ciencias Básicas - UAC

Auxiliar en Anatomía del Anfiteatro Anatómico - UAC

Empresa Prestadora de Servicios Especializada

<b>E-OIO</b>
<b>SI-DTI</b>
<b>E-LCB</b>
<b>A-AA</b>
<b>EPS.E</b>

### **Mantenimiento correctivo:**

(\*) De ser el caso realizar mantenimiento correctivo.

(\*\*) De ser el caso consignar la fecha del mantenimiento correctivo.

## **Lista de empresa prestadora de servicios especializada para el mantenimiento de equipamiento:**

1. Soluciones Biomédicas Peruanas S.R.L. - Ingeniería Clínica y Hospitalaria RUC: 20606103922.  
Gerencia y Dpto. Administrativo Celular: 984 013138 - 971 776607.
2. Frio Sur Center S.C.R.L. - Soluciones Integrales. RUC: 20603547421.  
Celular: 988 929265 - 963 711898

## PRESUPUESTO

El presupuesto para el mantenimiento del equipamiento está contemplado en el Plan Operativo Institucional 2022 de los Laboratorios de Ciencias Básicas descritas en el eje estratégico y en las siguientes actividades:

<b>UNIDAD OPERATIVA</b>	: LABORATORIO DE CIENCIAS BASICAS
<b>Eje Estratégico</b>	: 30. Formación Académica, Acreditación e Internacionalización
<b>Objetivo General</b>	: 102. Fortalecer la formación integral de los estudiantes mediante la adecuada aplicación del modelo educativo y modelo de calidad.
<b>Objetivo Específico</b>	: 0287. Optimizar el uso de los recursos destinados a la función académica.
<b>Estrategia</b>	: 210009. Dotar de recursos suficientes y necesarios para el desarrollo de la función académica.

ACTIVIDAD OPERATIVA				MEDICIÓN		META TRIMESTRAL				FUENTE DE FINANCIAMIENTO	PRESUPUESTO SOLICITADO
Nro.	Código	Detalle de Actividad	Tipo de Actividad	U. Medida	Meta	1er	2do	3er	4to		
7	220554	Mantenimiento PREVENTIVO de los equipos de los Laboratorios de Ciencias Básicas.	MANTENIMIENTO	PORCENTAJE	100	50	0	50	0	Recursos UAC	10,000.00
8	220554	Mantenimiento CORRECTIVO de los equipos de los Laboratorios de Ciencias Básicas.	MANTENIMIENTO	PORCENTAJE	100	25	25	25	25	Recursos UAC	7,000.00
14	220568	Mantenimiento PREVENTIVO de los equipos del Anfiteatro Anatómico.	MANTENIMIENTO	PORCENTAJE	100	50	0	50	0	Recursos UAC	6,000.00
15	220569	Mantenimiento CORRECTIVO de los equipos del Anfiteatro Anatómico.	MANTENIMIENTO	PORCENTAJE	100	25	25	25	25	Recursos UAC	6,000.00



**Dirección de los Laboratorios de Ciencias Básicas**