

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 2</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO</b>	<b>VIGENCIA: 2019-08-30</b>
	<b>CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>PAGINA: 1 de 211</b>

32.

### CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO – CONTRATACIÓN DIRECTA

<b>OBJETO</b>	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO A LOS EQUIPOS MICROSCOPIOS Y ESTEREOSCOPIOS DE LOS LABORATORIOS DE CIENCIAS AGROPECUARIAS DE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA SEDE FUSAGASUGÁ, SECCIONAL GIRARDOT Y UBATÉ, EXTENSIÓN FACATATIVÁ Y SOACHA.
---------------	---

<b>PRESUPUESTO OFICIAL</b>	\$ 69.536.550 SESENTA Y NUEVE MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y SEIS MIL QUINIENTOS CINCUENTA PESOS M/CTE IVA INCLUIDO
----------------------------	--

### PROPUESTAS RECEPCIONADAS:

No.	Cotizante	Valor Económico de la Propuesta (Antes de IVA)
1	<b>ELECTROEQUIPOS COLOMBIA SAS</b>	\$ 65.920.764 PESOS M/CTE.
2	<b>ELEMEING S.A.S</b>	\$ 56.607.915 PESOS M/CTE.
3	<b>JUAN DAVID FLOREZ VELEZ</b>	\$ 45.411.134 PESOS M/CTE.
4	<b>COMERCIALIZADORA DYM S.A.S</b>	\$ 40.177.134 PESOS M/CTE.
5	<b>TECNOLOGÍA EN PROCESOS DE CONTROL SAS</b>	\$ 39.671.134 PESOS M/CTE.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
 Teléfono (091) 8281483 Línea Gratuita 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
 NIT: 890.680.062-2

*Documento controlado por el Sistema de Gestión de la Calidad  
 Asegúrese que corresponde a la última versión consultando el Portal Institucional*



MACROPROCESO DE APOYO  
PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS  
CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO  
CONTRATACIÓN DIRECTA

CÓDIGO: ABSr100  
VERSIÓN: 2  
VIGENCIA: 2019-08-30  
PAGINA: 2 de 211

No.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CANTIDAD	CONCEPTO				TECNOLOGÍA EN PROCESOS DE CONTROL SAS
			ELECTROEQUIPOS COLOMBIASAS	ELEMEING S.A.S	JUAN DAVID FLOREZ VELEZ	COMERCIALIZADORA DYM S.A.S	
1	PLACA 60442-MICROSCOPIO-ADVANCED OPTICAL SERIAL 0717698-LABORATORIO DE BIOLOGIA - FUSAGASUGÁ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
Teléfono (091) 8281483 Línea Gratuita 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
NIT: 890.680.062-2

Documento controlado por el Sistema de Gestión de la Calidad  
Asegúrese que corresponde a la última versión consultando el Portal Institucional



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 3 de 211**

2	PLACA 60443- MICROSCOPIO ADVANCED OPTICAL- LABORATORIO DE BIOLOGIA - FUSAGASUGÁ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
3	PLACA 60444- MICROSCOPIO ADVANCED OPTICAL SERIAL 0717721- LABORATORIO DE BIOLOGIA - FUSAGASUGÁ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO:	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
Teléfono (091) 8281483 Línea Gratuita 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
NIT: 890.680.062-2



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 4 de 211**

	1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional						
4	PLACA 60445- MICROSCOPIO ADVANCED OPTICAL SERIAL 0717731- LABORATORIO DE BIOLOGIA - FUSAGASUGÁ: MANTENIMIENTO CORRECTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 5 de 211**

	componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Cambio de Fuente y Bombillo a LED 9.Prueba funcional						
5	PLACA 60446- MICROSCOPIO ADVANCED OPTICAL SERIAL 0717740- LABORATORIO DE BIOLOGIA - FUSAGASUGÁ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 6 de 211**

6	PLACA 11898- MICROSCOPIO LEICA GALEN III SERIAL 1291SW- LABORATORIO DE BIOLOGIA - FUSAGASUGÁ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
7	PLACA 11899- MICROSCOPIO LEICA GALEN III SERIAL 12575V-LABORATORIO DE BIOLOGIA - FUSAGASUGÁ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
Teléfono (091) 8281483 Línea Gratuita 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
NIT: 890.680.062-2



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 7 de 211**

	2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional						
8	PLACA 11901- MICROSCOPIO LEICA GALEN III SERIAL 1255SV-LABORATORIO DE BIOLOGIA - FUSAGASUGÁ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 8 de 211**

	limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional						
9	PLACA 11902- MICROSCOPIO LEICA GALEN III SERIAL 1485KX- -LABORATORIO DE BIOLOGIA - FUSAGASUGÁ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspección general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida Incompleta.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 9 de 211**

10	PLACA 11903- MICROSCOPIO LEICA GALEN III SERIAL 1278SW- LABORATORIO DE BIOLOGIA - FUSAGASUGÁ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
11	PLACA 11905- MICROSCOPIO LEICA GALEN III SERIAL 1269KX-LABORATORIO DE BIOLOGIA - FUSAGASUGÁ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 10 de 211**

	2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional						
12	PLACA 11906- MICROSCOPIO LEICA GALEN III SERIAL 1269KX-LABORATORIO DE BIOLOGIA - FUSAGASUGÁ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 11 de 211**

	limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional						
13	PLACA 11920- MICROSCOPIO TRINOCULAR ZEISS PRIMOSTAR- LABORATORIO DE BIOLOGIA - FUSAGASUGÁ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 2</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO</b>	<b>VIGENCIA: 2019-08-30</b>
	<b>CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>PAGINA: 12 de 211</b>

14	PLACA 11921- MICROSCOPIO TRINOCULAR CARL ZEISS NT- LABORATORIO DE BIOLOGIA - FUSAGASUGÁ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.			
----	--	---	--	---	---	---	---



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 13 de 211**

15	PLACA 11923- MICROSCOPIO TRINOCULAR CARL ZEISS SERILA 467086- LABORATORIO DE BIOLOGIA - FUSAGASUGÁ: MANTENIMIENTO CORRECTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8. Cambio de Oculares de 10 X Genéricos 9.Prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
----	---	---	--	--	--	--	--



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 14 de 211**

16	PLACA 11927- MICROSCOPIO LEICA GALEN III SERIAL 1271SW-LABORATORIO DE BIOLOGIA - FUSAGASUGÁ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
17	PLACA 42722- MICROSSOPIO LEICA DM500 SERIAL 0811- LABORATORIO DE BIOLOGIA - FUSAGASUGÁ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 15 de 211**

	2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional						
18	PLACA 45005- MICROSCOPIO TRINOCULAR CARL ZEISS PRIMOSTAR SERIAL 22506- LABORATORIO DE BIOLOGIA - FUSAGASUGÁ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO  
PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS  
CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO  
CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100  
VERSIÓN: 2  
VIGENCIA: 2019-08-30  
PAGINA: 16 de 211**

	6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional						
19	PLACA 11919- MICROSCOPIO TRINOCULAR CARL ZEISS -LABORATORIO DE BIOLOGIA - FUSAGASUGÁ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 17 de 211**

20	PLACA 11884- ESTEREOSCOPIO LEICA ZOOM 2000 Z45L SERIAL 1491CV-LABORATORIO DE BIOLOGIA - FUSAGASUGÁ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
21	PLACA 11886- ESTEREOSCOPIO LEICA ZOOM 2000 Z45L SERIAL 1547CU- MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 18 de 211**

	Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional						
22	PLACA 16683-ESTEREOSCOPIO LEICA ZOOM 2000 Z45L SERIAL 122800-LABORATORIO DE BIOLOGIA - FUSAGASUGÁ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 19 de 211**

	7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional						
23	PLACA 16717- ESTEREOSCOPIO LEICA ZOOM 2000 Z45L SERIAL 1103CV-LABORATORIO DE BIOLOGIA - FUSAGASUGÁ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 20 de 211**

24	PLACA 16721- ESTEREOSCOPIO - LEICA ZOOM 2000 Z45L SERIAL 1693CR- LABORATORIO DE BIOLOGIA - FUSAGASUGÁ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
25	PLACA 16722- ESTEREOSCOPIO LEICA ZOOM 2000 Z45L SERIAL 1347CV-LABORATORIO DE BIOLOGIA - FUSAGASUGÁ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO:	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida. Incompleta.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 21 de 211**

	1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional						
26	PLACA 27282-ESTEREOSCOPIO LEICA ZOOM 2000 Z45L SERIAL 41419X-LABORATORIO DE BIOLOGIA - FUSAGASUGÁ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida. Incompleta.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO  
PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS  
CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO  
CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100  
VERSIÓN: 2  
VIGENCIA: 2019-08-30  
PAGINA: 22 de 211**

	6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional						
27	PLACA 27283-ESTEREOSCOPIO LEICA ZOOM 2000 Z45L SERIAL 1124CY-LABORATORIO DE BIOLOGIA - FUSAGASUGÁ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 23 de 211**

28	<p>PLACA 27284- ESTEREOSCOPIO LEICA ZOOM 2000 Z45L SERIAL 14479X-LABORATORIO DE BIOLOGIA - FUSAGASUGÁ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional</p>	1	<p>El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.</p>	<p>El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.</p>	<p>El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.</p>	<p>El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.</p>	<p>El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.</p>
29	<p>PLACA 60447- ESTEREOSCOPIO ADVANCED OPTICAL SERIAL 0708153- LABORATORIO DE BIOLOGIA - FUSAGASUGÁ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p>	1	<p>El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.</p>	<p>El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.</p>	<p>El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.</p>	<p>El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida. Incompleta.</p>	<p>El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.</p>



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 24 de 211**

	1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional						
30	PLACA 60448-ESTEREOSCOPIO ADVANCED OPTICAL SERIAL 0708104-LABORATORIO DE BIOLOGIA - FUSAGASUGÁ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 25 de 211**

	componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional						
31	PLACA 60449-ESTEREOSCOPIO ADVANCED OPTICAL SERIAL 0708103-LABORATORIO DE BIOLOGIA - FUSAGASUGÁ: MANTENIMIENTO CORRECTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional 9. Cambio de Bombillo	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 26 de 211**

	Lámpara Inferior Marca Genérica						
32	PLACA 60450-ESTEREOSCOPIO ADVANCED OPTICAL SERIAL 0708135-LABORATORIO DE BIOLOGIA - FUSAGASUGÁ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 2</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO</b>	<b>VIGENCIA: 2019-08-30</b>
	<b>CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>PAGINA: 27 de 211</b>

33	PLACA 60461- ESTEREOSCOPIO ADVANCED OPTICAL SERIAL 0708017- LABORATORIO DE BIOLOGIA - FUSAGASUGÁ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
34	PLACA 60462- ESTEREOSCOPIO ADVANCED OPTICAL- LABORATORIO DE BIOLOGIA - FUSAGASUGÁ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO:	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
 Teléfono (091) 8281483 Línea Gratuita 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
 NIT: 890.680.062-2



**MACROPROCESO DE APOYO  
PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS  
CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO  
CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100  
VERSIÓN: 2  
VIGENCIA: 2019-08-30  
PAGINA: 28 de 211**

	1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional						
35	PLACA 60453-ESTEREOSCOPIO ADVANCED OPTICAL SERIAL 07081141-LABORATORIO DE BIOLOGIA - FUSAGASUGÁ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 29 de 211**

	componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional						
36	PLACA 60454-ESTEREOSCOPIO ADVANCED OPTICAL SERIAL 0708108- LABORATORIO DE BIOLOGIA - FUSAGASUGÁ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 30 de 211**

37	PLACA 60455- ESTEREOSCOPIO ADVANCED OPTICAL SERIAL 0708143- LABORATORIO DE BIOLOGIA - FUSAGASUGÁ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida. Incompleta.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
38	PLACA 60456- ESTEREOSCOPIO ADVANCED OPTICAL SERIAL 0708118- LABORATORIO DE BIOLOGIA - FUSAGASUGÁ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO:	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO  
PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS  
CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO  
CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100  
VERSIÓN: 2  
VIGENCIA: 2019-08-30  
PAGINA: 31 de 211**

	<p>1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional</p>				técnicas requerida.		
39	<p>PLACA 60467-ESTEREOSCOPIO ADVANCED OPTICAL SERIAL 0708145-LABORATORIO DE BIOLOGIA - FUSAGASUGÁ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de</p>	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida. Incompleta.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 32 de 211**

	componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional						
40	PLACA 60468-ESTEREOSCOPIO ADVANCED OPTICAL SERIAL 0708136-LABORATORIO DE BIOLOGIA - FUSAGASUGÁ: MANTENIMIENTO CORRECTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8. Cambio de Bombillo Inferior 9.Prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida. Incompleta.



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 33 de 211**

41	PLACA 60460- ESTEREOSCOPIO ADVANCED OPTICAL SERIAL 0708144- LABORATORIO DE BIOLOGIA - FUSAGASUGÁ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
42	PLACA 27782- ESTEREOSCOPIO ADVANCED OPTICAL SERIAL 0708152- LABORATORIO DE BIOLOGIA - FUSAGASUGÁ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO:	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 34 de 211**

	1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.prueba funcional						
43	PLACA 16720-ESTEREOSCOPIO ADVANCED OPTICAL SERIAL 0708142-LABORATORIO DE BIOLOGIA - FUSAGASUGÁ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 35 de 211**

	componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional						
44	PLACA 80620-ESTEREOSCOPIO ZEISS STEMI DRC SERIAL 455108-LABORATORIO DE BIOLOGIA - FUSAGASUGÁ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 36 de 211**

45	PLACA 80621- ESTEREOSCOPIO ZEISS STEMI DRC SERIAL 423992-LABORATORIO DE BIOLOGIA - FUSAGASUGÁ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional	1					
46	PLACA 11881- ESTEREOSCOPIO ZEISS STEMI DRC- LABORATORIO DE BIOLOGIA - FUSAGASUGÁ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo	1					

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
Teléfono (091) 8281483 Línea Gratuita 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
NIT: 890.680.062-2



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 37 de 211**

	2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional						
47	PLACA 16719-ESTEREOSCOPIO ZEISS STEMI DRC SERIAL 435339-LABORATORIO DE BIOLOGIA - FUSAGASUGÁ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO  
PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS  
CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO  
CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100  
VERSIÓN: 2  
VIGENCIA: 2019-08-30  
PAGINA: 38 de 211**

	limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional						
48	PLACA 30461- ESTEREOSCOPIO ADVANCED OPTICAL SERIAL 021207- LABORATORIO DE BIOLOGIA - FUSAGASUGÁ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspección general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 39 de 211**

49	PLACA 45008-ESTEREOSCOPIO ZEISS STEMI DV4 SERIAL 4446-LABORATORIO DE BIOLOGIA - FUSAGASUGÁ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
50	PLACA 56618-MICROSCOPIO MOTIC BA21-LABORATORIO DE BIOLOGIA - FUSAGASUGÁ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 40 de 211**

	2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional						
51	PLACA 56619- MICROSCOPIO MOTIC BA21-LABORATORIO DE BIOLOGIA - FUSAGASUGÁ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 41 de 211**

	7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional						
52	PLACA 56620- MICROSCOPIO MOTIC BA21-LABORATORIO DE BIOLOGIA - FUSAGASUGÁ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
53	PLACA 56621- MICROSCOPIO MOTIC BA21-LABORATORIO DE BIOLOGIA - FUSAGASUGÁ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO:	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 42 de 211**

	1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional						
54	PLACA 56622- MICROSCOPIO MOTIC BA21-LABORATORIO DE BIOLOGIA - FUSAGASUGÁ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 43 de 211**

	limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional						
55	PLACA 60423- MICROSCOPIO ADVANCED OPTICAL SERIAL 0717714- LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA - FUSAGASUGÁ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 2</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO</b>	<b>VIGENCIA: 2019-08-30</b>
	<b>CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>PAGINA: 44 de 211</b>

56	PLACA 60424- MICROSCOPIO ADVANCED OPTICAL SERIAL 0717727- LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA - FUSAGASUGÁ: MANTENIMIENTO CORRECTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Cambio de objetivo 40x Marca Genérica ADVANCED Modelo XSP 9.Prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
----	---	---	--	--	--	--	--



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 45 de 211**

57	PLACA 60425- MICROSCOPIO ADVANCED OPTICAL SERIAL 0717723- LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA - FUSAGASUGÁ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
58	PLACA 60426- MICROSCOPIO ADVANCED OPTICAL SERIAL 0717722- LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA - FUSAGASUGÁ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO:	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 2</b>
<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO</b>	<b>VIGENCIA: 2019-08-30</b>
<b>CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>PAGINA: 46 de 211</b>

	1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional				técnicas requerida.		
59	PLACA 60427- MICROSCOPIO ADVANCED OPTICAL SERIAL 0717701- LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA - FUSAGASUGÁ: MANTENIMIENTO CORRECTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 47 de 211**

	componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Cambio de Objetivo de 100 X Genérico para Advanced 9.Prueba funcional					
60	PLACA 60428- MICROSCOPIO ADVANCED OPTICAL SERIAL 0717743- LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA - FUSAGASUGÁ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 48 de 211**

	7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional						
61	PLACA 60429- MICROSCOPIO ADVANCED OPTICAL SERIAL 0676412- LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA - FUSAGASUGÁ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 2</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO</b>	<b>VIGENCIA: 2019-08-30</b>
	<b>CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>PAGINA: 49 de 211</b>

62	PLACA 25153- MICROSCOPIO CARL ZEISS SERIAL 43735025153- LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA - FUSAGASUGÁ: MANTENIMIENTO CORRECTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Cambio de oculares 10x Marca Genérica CARL ZEISS 9.Prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.			
----	--	---	--	---	---	---	---



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 50 de 211**

63	PLACA 27285- MICROSCOPIO CARL ZEISS AXIOSTAR SERIAL 48006- LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA - FUSAGASUGÁ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
64	PLACA 27286- MICROSCOPIO CARL ZEISS AXIOSTAR SERIAL 46735- LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA - FUSAGASUGÁ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO:	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 2</b>
<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO</b>	<b>VIGENCIA: 2019-08-30</b>
<b>CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>PAGINA: 51 de 211</b>

	1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional					
65	PLACA 27287- MICROSCOPIO CARL ZEISS AXIOSTAR SERIAL 47858- LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA - FUSAGASUGÁ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2. Revisión funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 52 de 211**

	componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7. Verificación de estado de lámpara 8.Prueba funcional						
66	PLACA 27288- MICROSCOPIO CARL ZEISS AXIOSTAR SERIAL 47964- LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA - FUSAGASUGÁ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 2</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO</b>	<b>VIGENCIA: 2019-08-30</b>
	<b>CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>PAGINA: 53 de 211</b>

67	<p>PLACA 27290- MICROSCOPIO CARL ZEISS AXIOSTAR SERIAL 47949- LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA - FUSAGASUGÁ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional</p>	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
68	<p>PLACA 27291- MICROSCOPIO CARL ZEISS AXIOSTAR SERIAL 47693- LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA - FUSAGASUGÁ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del</p>	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
Teléfono (091) 8281483 Línea Gratuita 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
NIT: 890.680.062-2



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 54 de 211**

	<p>equipo 2.Revision funcional          3.Limpieza General del Equipo          4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos          5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos          6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara          8.Prueba funcional</p>						
69	<p>PLACA 27292- MICROSCOPIO CARL ZEISS AXIOSTAR SERIAL 47966- LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA - FUSAGASUGÁ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO:          1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional          3.Limpieza General del Equipo          4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos          5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos          6.Revision, ajuste y</p>	1	<p>El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.</p>	<p>El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.</p>	<p>El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.</p>	<p>El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.</p>	<p>El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.</p>



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 55 de 211**

	limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional						
70	PLACA 42720- MICROSCOPIO LEICA DM 500 SERIAL 0811- LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA - FUSAGASUGÁ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 56 de 211**

71	PLACA 42721- MICROSCOPIO LEICA DM 500-LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA - FUSAGASUGÁ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
72	PLACA 45012- MICROSCOPIO OLYMPUS CX31 SERIAL 26631109- LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA - FUSAGASUGÁ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO  
PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS  
CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO  
CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100  
VERSIÓN: 2  
VIGENCIA: 2019-08-30  
PAGINA: 57 de 211**

	<p>3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional</p>						
73	<p>PLACA 60430-ESTEREOSCOPIO ADVANCED OPTICAL-LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA - FUSAGASUGÁ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de</p>	1	<p>El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.</p>	<p>El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.</p>	<p>El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.</p>	<p>El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.</p>	<p>El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.</p>



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 58 de 211**

	estado de lámpara 8.Prueba funcional						
74	PLACA 60431- ESTEREOSCOPIO ADVANCED OPTICAL SERIAL 0708117- LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA - FUSAGASUGÁ: MANTENIMIENTO CORRECTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Cambio de bombillo inferior 9.Prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 59 de 211**

75	PLACA 60432- ESTEREOSCOPIO ADVANCED OPTICAL- LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA - FUSAGASUGÁ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
76	PLACA 60433- ESTEREOSCOPIO ADVANCED OPTICAL- LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA - FUSAGASUGÁ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 2</b>
<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO</b>	<b>VIGENCIA: 2019-08-30</b>
<b>CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>PAGINA: 60 de 211</b>

	<p>3.Limpieza General del Equipo          4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos          5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos          6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos          7.Verificacion de estado de lámpara          8.Prueba funcional</p>						
77	<p>PLACA 60434-ESTEREOSCOPIO ADVANCED OPTICAL SERIAL 07081137-LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA - FUSAGASUGÁ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO:          1.Inspeccion general del equipo          2.Revision funcional          3.Limpieza General del Equipo          4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos          5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos          6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos          7.Verificacion de</p>	1	<p>El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.</p>	<p>El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.</p>	<p>El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.</p>	<p>El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.</p>	<p>El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.</p>



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 61 de 211**

	estado de lámpara 8.Prueba funcional						
78	PLACA 56624- MICROSCOPIO MOTIC - LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA - FUSAGASUGÁ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 2</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO</b>	<b>VIGENCIA: 2019-08-30</b>
	<b>CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>PAGINA: 62 de 211</b>

79	PLACA 60360- MICROSCOPIO ADVANCED OPTICAL SERIAL 0676414- LABORATORIO DE REPRODUCCIÓN ANIMAL - FUSAGASUGÁ: MANTENIMIENTO CORRECTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Cambio de Objetivo de 100 X Genérico para Advanced 9.Prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.			
----	---	---	--	---	---	---	---



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 63 de 211**

80	PLACA 60361- MICROSCOPIO ADVANCED OPTICAL SERIAL 0717734- LABORATORIO DE REPRODUCCIÓN ANIMAL - FUSAGASUGÁ: MANTENIMIENTO CORRECTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Cambio de objetivo 40x Marca Genérica ADVANCED Modelo XSP 9.Prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
81	PLACA 60362- MICROSCOPIO ADVANCED OPTICAL SERIAL 0717772- LABORATORIO DE REPRODUCCIÓN ANIMAL - FUSAGASUGÁ:	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 64 de 211**

	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.prueba funcional		técnicas requerida.		especificación técnicas requerida.		
82	PLACA 60363-MICROSCOPIO ADVANCED OPTICAL SERIAL 0717716-LABORATORIO DE REPRODUCCIÓN ANIMAL - FUSAGASUGÁ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 65 de 211**

	5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.prueba funcional						
83	PLACA 60364-MICROSCOPIO ADVANCED OPTICAL SERIAL 0717712-LABORATORIO DE REPRODUCCIÓN ANIMAL - FUSAGASUGÁ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 2</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO</b>	<b>VIGENCIA: 2019-08-30</b>
	<b>CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>PAGINA: 66 de 211</b>

84	PLACA 60365- MICROSCOPIO ADVANCED OPTICAL SERIAL 0717705- LABORATORIO DE REPRODUCCIÓN ANIMAL - FUSAGASUGÁ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
----	---	---	--	--	---	--	--

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 2</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO</b>	<b>VIGENCIA: 2019-08-30</b>
	<b>CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>PAGINA: 67 de 211</b>

85	<p>PLACA 60366- MICROSCOPIO ADVANCED OPTICAL SERIAL 0717736- LABORATORIO DE REPRODUCCIÓN ANIMAL - FUSAGASUGÁ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.prueba funcional</p>	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
86	<p>PLACA 60401- MICROSCOPIO ADVANCED OPTICAL SERIAL 0717769- LABORATORIO DE REPRODUCCIÓN ANIMAL - FUSAGASUGÁ: MANTENIMIENTO CORRECTIVO: 1.Inspeccion general del</p>	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
 Teléfono (091) 8281483 Línea Gratuita 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
 NIT: 890.680.062-2



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 68 de 211**

	equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8. Cambio de Oculares de 10 X Genéricos 9.Prueba funcional						
87	PLACA 60402-MICROSCOPIO ADVANCED OPTICAL SERIAL 0717730-LABORATORIO DE REPRODUCCIÓN ANIMAL - FUSAGASUGÁ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 69 de 211**

	componentes mecánicos 6.revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.prueba funcional						
88	PLACA 47381- MICROSCOPIO BINOCULAR CONTRASTE FASES- LABORATORIO DE REPRODUCCIÓN ANIMAL - FUSAGASUGÁ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 70 de 211**

89	PLACA 46060- MICROSCOPIO BINOCULAR CONTRASTE FASES- LABORATORIO DE REPRODUCCIÓN ANIMAL - FUSAGASUGÁ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
90	PLACA 56623- MICROSCOPIO MOTIC- LABORATORIO DE REPRODUCCIÓN ANIMAL -FUSAGASUGÁ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 2</b>
<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO</b>	<b>VIGENCIA: 2019-08-30</b>
<b>CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>PAGINA: 71 de 211</b>

	<p>3.Limpieza General del Equipo</p> <p>4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos</p> <p>5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos</p> <p>6.revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos</p> <p>7.Verificacion de estado de lámpara</p> <p>8.prueba funcional</p>						
91	<p>PLACA 60368-ESTEREOSCOPIO ADVANCED OPTICAL SERIAL 00708151-LABORATORIO DE REPRODUCCIÓN ANIMAL - FUSAGASUGÁ: MANTENIMIENTO CORRECTIVO:</p> <p>1.Inspeccion general del equipo</p> <p>2.Revision funcional</p> <p>3.Limpieza General del Equipo</p> <p>4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos</p> <p>5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos</p> <p>6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos</p> <p>7.Verificacion de</p>	1	<p>El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.</p>	<p>El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.</p>	<p>El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.</p>	<p>El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.</p>	<p>El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.</p>



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 72 de 211**

	estado de lámpara 8. Cambio de bombillo Inferior 9.Prueba funcional						
92	PLACA 60369- ESTEREOSCOPIO ADVANCED OPTICAL SERIAL 00708110- LABORATORIO DE REPRODUCCIÓN ANIMAL - FUSAGASUGÁ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 73 de 211**

	estado de lámpara 8.prueba funcional						
93	PLACA 60370- ESTEREOSCOPIO ADVANCED OPTICAL SERIAL 00708113- LABORATORIO DE REPRODUCCIÓN ANIMAL - FUSAGASUGÁ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 74 de 211**

94	PLACA 60371- ESTEREOSCOPIO ADVANCED OPTICAL SERIAL 00708119- LABORATORIO DE REPRODUCCIÓN ANIMAL - FUSAGASUGÁ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.rueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
95	PLACA 60372- ESTEREOSCOPIO ADVANCED OPTICAL SERIAL 00708158- LABORATORIO DE REPRODUCCIÓN ANIMAL - FUSAGASUGÁ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 75 de 211**

	equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional						
96	PLACA 60373-ESTEREOSCOPIO ADVANCED OPTICAL SERIAL 00708120-LABORATORIO DE REPRODUCCIÓN ANIMAL - FUSAGASUGÁ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 76 de 211**

	limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional						
97	PLACA 30462- MICROSCOPIO ADVANCED OPTICAL SERIAL 0079538- LABORATORIO DE ACUICULTURA - FUSAGASUGÁ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 2</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO</b>	<b>VIGENCIA: 2019-08-30</b>
	<b>CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>PAGINA: 77 de 211</b>

98	<p>PLACA 27289- MICROSCOPIO CARL ZEISS AXIOSTAR SERIAL 47975- LABORATORIO DE ACUICULTURA - FUSAGASUG: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional</p>	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
99	<p>PLACA 11924- MICROSCOPIO CARL ZEISS-LABORATORIO DE ACUICULTURA - FUSAGASUGÁ: MANTENIMIENTO CORRECTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional</p>	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 2</b>
<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO</b>	<b>VIGENCIA: 2019-08-30</b>
<b>CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>PAGINA: 78 de 211</b>

	<p>3.Limpieza General del Equipo          4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos          5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos          6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos          7.Verificacion de estado de lámpara          8.Cambio de Ocular 10x          Derecho Genérico          9.Prueba funcional</p>						
100	<p>PLACA 11925-MICROSCOPIO CARL ZEISS-LABORATORIO DE ACUICULTURA - FUSAGASUGÁ:          MANTENIMIENTO PREVENTIVO:          1.Inspeccion general del equipo          2.Revision funcional          3.Limpieza General del Equipo          4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos          5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos          6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos          7.Verificacion de</p>	1	<p>El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.</p>	<p>El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.</p>	<p>El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.</p>	<p>El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.</p>	<p>El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.</p>



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 79 de 211**

	estado de lámpara 8.Prueba funcional						
101	PLACA 11926- MICROSCOPIO CARL ZEISS -LABORATORIO DE ACUICULTURA - FUSAGASUGÁ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 80 de 211**

102	PLACA 11922-MICROSCOPIO CARL ZEISS-LABORATORIO DE ACUICULTURA - FUSAGASUGÁ. MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
103	PLACA 30758-TUBO TRIOCULAR PARA MICROSCOPIO AXIOSTAR-LABORATORIO DE ACUICULTURA - FUSAGASUGÁ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO  
PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS  
CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO  
CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100  
VERSIÓN: 2  
VIGENCIA: 2019-08-30  
PAGINA: 81 de 211**

	<p>3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional</p>						
104	<p>PLACA 11882-ESTEREOSCOPIO LEICA ZOOM 200 Z45L SERIAL 5090CV-LABORATORIO DE ACUICULTURA - FUSAGASUGÁ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos</p>	1	<p>El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.</p>	<p>El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.</p>	<p>El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.</p>	<p>El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.</p>	<p>El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.</p>



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 82 de 211**

	7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional						
105	PLACA 11883- ESTEREOSCOPIO LEICA ZOOM 200 Z45L- LABORATORIO DE ACUICULTURA - FUSAGASUGÁ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 83 de 211**

106	PLACA 11885- ESTEREOSCOPIO LEICA ZOOM 200 Z45L SERIAL 120505-LABORATORIO DE ACUICULTURA - FUSAGASUGÁ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
107	PLACA 11887- ESTEREOSCOPIO LEICA ZOOM 200 Z45L- LABORATORIO DE ACUICULTURA - FUSAGASUGÁ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision	1					



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 84 de 211**

	funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional						
108	PLACA 16718-ESTEREOSCOPIO LEICA ZOOM 200 Z45L SERIAL 1528CV-LABORATORIO DE ACUICULTURA - FUSAGASUGÁ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 85 de 211**

	estado de lámpara 8.Prueba funcional						
109	PLACA 2004235- MICROSCOPIO BINOCULAR Marca PZO- LABORATORIOS DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA - GIRARDOT: MANTENIMIENTO CORRECTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8. Cambio de Fuente 9.Prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 86 de 211**

110	PLACA 2018666- MICROSCOPIO LABOMED / LX400- LABORATORIOS DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA - GIRARDOT: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
111	PLACA 2004254- MICROSCOPIO LEICA GALEN III - LABORATORIOS DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA - GIRARDOT: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional	11	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 87 de 211**

	3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.prueba funcional						
112	PLACA 2004256- MICROSCOPIO LEICA GALEN III- LABORATORIOS DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA - GIRARDOT: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 88 de 211**

	estado de lámpara 8.prueba funcional						
113	PLACA 2004258- MICROSCOPIO LEICA GALEN III- LABORATORIOS DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA - GIRARDOT: MANTENIMIENTO CORRECTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8. Cambio de Bombillo 9.Prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 89 de 211**

114	PLACA 2004259- MICROSCOPIO LEICA GALEN III- LABORATORIOS DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA - GIRARDOT: MANTENIMIENTO CORRECTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8. Cambio de Bombillo 9.Prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
115	PLACA 2004260- MICROSCOPIO LEICA GALEN III- LABORATORIOS DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA - GIRARDOT: MANTENIMIENTO CORRECTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 90 de 211**

	funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Cambio de objetivo 40x Marca Genérica ADVANCED Modelo XSP 9.Prueba funcional						
116	PLACA 2004264-MICROSCOPIOLEICA GALEN III- LABORATORIOS DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA - GIRARDOT: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 2</b>
<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO</b>	<b>VIGENCIA: 2019-08-30</b>
<b>CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>PAGINA: 91 de 211</b>

	6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional						
117	PLACA 2004265- MICROSCOPIO LEICA GALEN III- LABORATORIOS DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA - GIRARDOT: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.			



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 92 de 211**

118	PLACA 2004266- MICROSCOPIO LEICA GALEN III- LABORATORIOS DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA - GIRARDOT: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
119	PLACA 2004267- MICROSCOPIO LEICA GALEN III- LABORATORIOS DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA - GIRARDOT: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO  
PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS  
CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO  
CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100  
VERSIÓN: 2  
VIGENCIA: 2019-08-30  
PAGINA: 93 de 211**

	3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional						
120	PLACA 2004268- MICROSCOPIO LEICA GALEN III- LABORATORIOS DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA - GIRARDOT: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 94 de 211**

	estado de lámpara 8.Prueba funcional						
121	PLACA 2004269- MICROSCOPI LEICA GALEN III- LABORATORIOS DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA - GIRARDOT: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 95 de 211**

122	PLACA 2004270- MICROSCOPIO LEICA GALEN III- LABORATORIOS DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA - GIRARDOT: MANTENIMIENTO CORRECTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8. Cambio de Bombillo 9.Prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
123	PLACA 2004273- MICROSCOPIO LEICA GALEN III- MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 96 de 211**

	4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional						
124	PLACA 2004271- MICROSCOPIO LEICA GALEN III- LABORATORIOS DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA - GIRARDOT: MANTENIMIENTO CORRECTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8. Cambio de Oculares de	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO  
PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS  
CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO  
CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100  
VERSIÓN: 2  
VIGENCIA: 2019-08-30  
PAGINA: 97 de 211**

	10 X Genéricos 9.Prueba funcional						
125	PLACA 2004277- MICROSCOPIO LEICA GALEN III- LABORATORIOS DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA - GIRARDOT: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 98 de 211**

126	PLACA 2017952- MICROSCOPIO BINOCULAR CARL ZEISS-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA -GIRARDOT: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
127	PLACA 2017954- MICROSCOPIO BINOCULAR OLYMPUS GIRARDOT: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 2</b>
<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO</b>	<b>VIGENCIA: 2019-08-30</b>
<b>CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>PAGINA: 99 de 211</b>

	Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.prueba funcional						
128	PLACA 55354- MICROSCOPIO BINOCULAR LW SCIENTIFIC QUÍMICA - GIRARDOT: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida. Incompleta.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 100 de 211**

129	PLACA 55355- MICROSCOPIO BINOCULAR LW SCIENTIFIC QUÍMICA - GIRARDOT: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida. Incompleta.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
130	PLACA 55356- MICROSCOPIO BINOCULAR LW SCIENTIFIC QUÍMICA - GIRARDOT: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2. Revisión funcional 3.Limpieza General del Equipo		El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida. Incompleta.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO  
PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS  
CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO  
CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100  
VERSIÓN: 2  
VIGENCIA: 2019-08-30  
PAGINA: 101 de 211**

	<p>4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5. Revisión ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6. Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional</p>						
131	<p>PLACA 2004250-ESTEREOSCOPIO PZO-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA - GIRARDOT: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1. Inspección general del equipo 2. Revisión funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 5.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 6.Prueba funcional</p>		<p>El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.</p>	<p>El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.</p>	<p>El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.</p>	<p>El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.</p>	<p>El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.</p>



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 102 de 211**

132	PLACA 2004251- ESTEREOSCOPIO PZO- LABORATORIOS DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA - GIRARDOT: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 5.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 6.Prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
133	PLACA 2004252- ESTEREOSCOPIO PZO- LABORATORIOS DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA - GIRARDOT: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
Teléfono (091) 8281483 Línea Gratuita 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
NIT: 890.680.062-2



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 103 de 211**

	5.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 6.Prueba funcional						
134	PLACA 2004253- ESTEREOSCOPIO PZO- LABORATORIOS DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA - GIRARDOT: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 5.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 6.Prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
135	PLACA 34346- ESTEREOSCOPIO BINOCULAR OPTIKA SERIAL 00462- LABORATORIOS DE BIOLOGIA, QUIMICA - SOACHA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
Teléfono (091) 8281483 Línea Gratuita 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
NIT: 890.680.062-2



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 104 de 211**

	2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional						
136	PLACA 34343-ESTEREOSCOPIO Marca Genérica KONUS 5420-LABORATORIOS DE BIOLOGIA, QUIMICA - SOACHA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO  
PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS  
CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO  
CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100  
VERSIÓN: 2  
VIGENCIA: 2019-08-30  
PAGINA: 105 de 211**

	limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional						
137	PLACA 34344- ESTEREOSCOPIO Marca Genérica KONUS 5420- LABORATORIOS DE BIOLOGIA, QUIMICA - SOACHA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 106 de 211**

138	PLACA 31616- MICROSCOPIO BINOCULAR MOTIC BA200 SERIAL 80423000MI- LABORATORIOS DE BIOLOGIA, QUIMICA - SOACHA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
-----	--	---	--	--	--	--	--



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 107 de 211**

139	PLACA 31617- MICROSCOPIO BINOCULAR PREMIER SERIAL 0235730- LABORATORIOS DE BIOLOGIA, QUIMICA - SOACHA: MANTENIMIENTO CORRECTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Cambio de Bombillo Lámpara Marca Genérica 9. Prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
-----	---	---	--	---	--	---	---



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 108 de 211**

140	PLACA 31618- MICROSCOPIO BINOCULAR PREMIER SERIAL 0235597- LABORATORIOS DE BIOLOGIA, QUIMICA - SOACHA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
141	PLACA 31619- MICROSCOPIO BINOCULAR PREMIER SERIAL 23558- LABORATORIOS DE BIOLOGIA -SOACHA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO:	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
Teléfono (091) 8281483 Línea Gratuita 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
NIT: 890.680.062-2



<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 2</b>
<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO</b>	<b>VIGENCIA: 2019-08-30</b>
<b>CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>PAGINA: 109 de 211</b>

	1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional						
142	PLACA 42166- MICROSCOPIO MONOCULAR MYKON XSP9104- LABORATORIOS DE BIOLOGIA -SOACHA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
 Teléfono (091) 8281483 Línea Gratuita 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
 NIT: 890.680.062-2



<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 2</b>
<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO</b>	<b>VIGENCIA: 2019-08-30</b>
<b>CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>PAGINA: 110 de 211</b>

	6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional						
143	PLACA 42167- MICROSCOPIO MONOCULAR MYKON XSP9104- LABORATORIOS DE BIOLOGIA, QUIMICA - SOACHA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
Teléfono (091) 8281483 Línea Gratuita 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
NIT: 890.680.062-2



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 111 de 211**

144	PLACA 42168- MICROSCOPIO MONOCULAR MYKON XSP9104- LABORATORIOS DE BIOLOGIA -SOACHA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
145	PLACA 42169- MICROSCOPIO MONOCULAR 600X- LABORATORIOS DE BIOLOGIA -SOACHA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
Teléfono (091) 8281483 Línea Gratuita 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
NIT: 890.680.062-2



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 112 de 211**

	2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional						
146	PLACA 42170- MICROSCOPIO MONOCULAR MYKON XSP9104- LABORATORIOS DE BIOLOGIA -SOACHA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2. Revisión funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5. Revisión ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO  
PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS  
CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO  
CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100  
VERSIÓN: 2  
VIGENCIA: 2019-08-30  
PAGINA: 113 de 211**

	limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional						
147	PLACA 42171- MICROSCOPIO MONOCULAR MYKON XSP9104- LABORATORIOS DE BIOLOGIA -SOACHA: MANTENIMIENTO CORRECTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Cambio de Bombillo Lámpara Marca Genérica 9. Prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 114 de 211**

148	PLACA 42172- MICROSCOPIO MONOCULAR MYKON XSP9104- LABORATORIOS DE BIOLOGIA -SOACHA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
149	PLACA 42173- MICROSCOPIO MONOCULAR MYKON XSP9104- LABORATORIOS DE BIOLOGIA -SOACHA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
Teléfono (091) 8281483 Línea Gratuita 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
NIT: 890.680.062-2



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 115 de 211**

	2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional						
150	PLACA 31623- MICROSCOPIO DIGITAL MONO/DIGITAL, VIDEOFLEX, SERIAL 2045-LABORATORIOS DE BIOLOGIA -SOACHA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO  
PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS  
CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO  
CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100  
VERSIÓN: 2  
VIGENCIA: 2019-08-30  
PAGINA: 116 de 211**

	limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional						
151	PLACA 60202- ESTEREOSCOPIO BINOCULAR ADVANCED OPTICAL MODELO SMT- 54P/ 0708122- LABORATORIOS DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA - FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspección general del equipo 2.Revisión funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revisión ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificación de estado de lámpara 8.Prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida. Incompleta.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
152	PLACA 60203- ESTEREOSCOPIO BINOCULAR ADVANCED						

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 2</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO</b>	<b>VIGENCIA: 2019-08-30</b>
	<b>CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>PAGINA: 117 de 211</b>

	OPTICAL MODELO SMT-54P/ 0708123- LABORATORIOS DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA - FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspección general del equipo 2.Revisión funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revisión ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificación de estado de lámpara 8.Prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida. Incompleta.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
153	PLACA 60204- ESTEREOSCOPIO BINOCULAR ADVANCED OPTICAL MODELO SMT-54P/ 0708127- LABORATORIOS DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA - FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO:	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida. Incompleta.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
Teléfono (091) 8281483 Línea Gratuita 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
NIT: 890.680.062-2

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 2</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO</b>	<b>VIGENCIA: 2019-08-30</b>
	<b>CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>PAGINA: 118 de 211</b>

	<p>1.Inspección general del equipo  2.Revisión funcional  3.Limpieza General del Equipo  4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos  5.Revisión ajuste y lubricación de componentes mecánicos  6.Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos  7.Verificación de estado de lámpara  8.Prueba funcional</p>						
154	<p>PLACA 60205-ESTEREOSCOPIO BINOCULAR ADVANCED OPTICAL MODELO SMT-54P / 0708131-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA - FACATATIVA:  MANTENIMIENTO PREVENTIVO:  1.Inspección general del equipo  2.Revisión funcional  3.Limpieza General del Equipo  4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos  5.Revisión ajuste y</p>	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida. Incompleta.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 119 de 211**

	lubricación de componentes mecánicos 6.Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificación de estado de lámpara 8.Prueba funcional						
155	PLACA 60206-ESTEREOSCOPIO BINOCULAR ADVANCED OPTICAL MODELO SMT-54P / 0708128-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA - FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspección general del equipo 2.Revisión funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revisión ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificación de estado de lámpara 8.Prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida. Incompleta.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 120 de 211**

156	PLACA 60207- ESTEREOSCOPIO BINOCULAR ADVANCED OPTICAL MODELO SMT- 54P / 0708115- LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspección general del equipo 2.Revisión funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revisión ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificación de estado de lámpara 8.Prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida. Incompleta.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
157	PLACA 60208- ESTEREOSCOPIO BINOCULAR ADVANCED OPTICAL MODELO SMT- 54P / 0708112- LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO:	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida. Incompleta.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 121 de 211**

	1.Inspección general del equipo 2.Revisión funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revisión ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificación de estado de lámpara 8.Prueba funcional						
158	PLACA 60209-ESTEREOSCOPIO BINOCULAR ADVANCED OPTICAL MODELO SMT-54P / 0708139-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspección general del equipo 2.Revisión funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revisión ajuste y lubricación de	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida. Incompleta.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 122 de 211**

	componentes mecánicos 6.Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificación de estado de lámpara 8.Prueba funcional						
159	PLACA 60210-ESTEREOSCOPIO BINOCULAR ADVANCED OPTICAL MODELO SMT-54P / 0708155-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspección general del equipo 2.Revisión funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revisión ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificación de estado de lámpara 8.Prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida. Incompleta.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 123 de 211**

160	PLACA 60211- ESTEREOSCOPIO BINOCULAR ADVANCED OPTICAL MODELO SMT- 54P-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA - FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspección general del equipo 2.Revisión funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revisión ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificación de estado de lámpara 8.Prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
161	PLACA 60212- ESTEREOSCOPIO BINOCULAR ADVANCED OPTICAL MODELO SMT- 54P / 0708148- LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO:	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida. Incompleta.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
Teléfono (091) 8281483 Línea Gratuita 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
NIT: 890.680.062-2



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 124 de 211**

	1.Inspección general del equipo 2.Revisión funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revisión ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificación de estado de lámpara 8.Prueba funcional						
162	PLACA 60213-ESTEREOSCOPIO BINOCULAR ADVANCED OPTICAL MODELO SMT-54P-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA - FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspección general del equipo 2.Revisión funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revisión ajuste y lubricación de	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 125 de 211**

	componentes mecánicos 6.Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificación de estado de lámpara 8.Prueba funcional						
163	PLACA 60214-ESTEREOSCOPIO BINOCULAR ADVANCED OPTICAL MODELO SMT-54P / 0708132-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspección general del equipo 2.Revisión funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revisión ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificación de estado de lámpara 8.Prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida. Incompleta.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 126 de 211**

164	PLACA 60215- ESTEREOSCOPIO BINOCULAR ADVANCED OPTICAL MODELO SMT- 54P / 0708132- LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspección general del equipo 2.Revisión funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revisión ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificación de estado de lámpara 8.Prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida. Incompleta.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
165	PLACA 60216- ESTEREOSCOPIO BINOCULAR ADVANCED OPTICAL MODELO SMT- 54P / 0708116- LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO:	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida. Incompleta.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
Teléfono (091) 8281483 Línea Gratuita 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
NIT: 890.680.062-2



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 127 de 211**

	1.Inspección general del equipo 2.Revisión funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revisión ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificación de estado de lámpara 8.Prueba funcional						
166	PLACA 60217-ESTEREOSCOPIO BINOCULAR ADVANCED OPTICAL MODELO SMT-54P SIN REFERENCIA-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspección general del equipo 2.Revisión funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revisión ajuste y lubricación de	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida. Incompleta.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 128 de 211**

	componentes mecánicos 6.Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificación de estado de lámpara 8.Prueba funcional						
167	PLACA 60218-ESTEREOSCOPIO BINOCULAR ADVANCED OPTICAL MODELO SMT-54P / 0708102-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspección general del equipo 2.Revisión funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revisión ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificación de estado de lámpara 8.Prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida. Incompleta.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 129 de 211**

168	PLACA 60219- ESTEREOSCOPIO BINOCULAR ADVANCED OPTICAL MODELO SMT- 54P / 0708146- LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspección general del equipo 2.Revisión funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revisión ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificación de estado de lámpara 8.Prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida. Incompleta.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
169	PLACA 60220- ESTEREOSCOPIO BINOCULAR ADVANCED OPTICAL MODELO SMT- 54P / 0708121- LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO:	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida. Incompleta.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
Teléfono (091) 8281483 Línea Gratuita 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
NIT: 890.680.062-2

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 2</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO</b>	<b>VIGENCIA: 2019-08-30</b>
	<b>CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>PAGINA: 130 de 211</b>

	<p>1.Inspección general del equipo  2.Revisión funcional  3.Limpieza General del Equipo  4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos  5.Revisión ajuste y lubricación de componentes mecánicos  6.Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos  7.Verificación de estado de lámpara  8.Prueba funcional</p>						
170	<p>PLACA 60221-ESTEREOSCOPIO BINOCULAR ADVANCED OPTICAL MODELO SMT-54P / 0708114-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA-MANTENIMIENTO PREVENTIVO:  1.Inspección general del equipo  2.Revisión funcional  3.Limpieza General del Equipo  4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos  5.Revisión ajuste y lubricación de</p>	1	<p>El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.</p>	<p>El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.</p>	<p>El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.</p>	<p>El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida. Incompleta.</p>	<p>El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.</p>



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 131 de 211**

	componentes mecánicos 6.Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificación de estado de lámpara 8.Prueba funcional						
170	PLACA 60221- ESTEREOSCOPIO BINOCULAR ADVANCED OPTICAL MODELO SMT- 54P / 0708114- LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA- MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspección general del equipo 2.Revisión funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revisión ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificación de estado de lámpara 8.Prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida. Incompleta.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 132 de 211**

171	PLACA 60222- ESTEREOSCOPIO BINOCULAR ADVANCED OPTICAL MODELO SMT- 54P SIN REFERENCIA- LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspección general del equipo 2.Revisión funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revisión ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificación de estado de lámpara 8.Prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida. Incompleta.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
172	PLACA 60223- ESTEREOSCOPIO BINOCULAR ADVANCED OPTICAL MODELO SMT- 54P / 0708156- LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO:	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida. Incompleta.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 133 de 211**

	1.Inspección general del equipo 2.Revisión funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revisión ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificación de estado de lámpara 8.Prueba funcional						
173	PLACA 60224-ESTEREOSCOPIO BINOCULAR ADVANCED OPTICAL MODELO SMT-54P / 0708124-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspección general del equipo 2.Revisión funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revisión ajuste y lubricación de	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida. Incompleta.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO  
PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS  
CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO  
CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100  
VERSIÓN: 2  
VIGENCIA: 2019-08-30  
PAGINA: 134 de 211**

	componentes mecánicos 6.Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificación de estado de lámpara 8.Prueba funcional						
174	PLACA 60225-ESTEREOSCOPIO BINOCULAR ADVANCED OPTICAL MODELO SMT-54P / 0708109-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspección general del equipo 2.Revisión funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revisión ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificación de estado de lámpara 8.Prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida. Incompleta.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 2</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO</b>	<b>VIGENCIA: 2019-08-30</b>
	<b>CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>PAGINA: 135 de 211</b>

175	PLACA 60227- MICROSCOPIO ADVANCED OPTICAL MODELO XSP-136 A / 0717739- LABORATORIOS DE BIOLOGÍA - FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspección general del equipo 2.Revisión funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revisión ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificación de estado de lámpara 8.Prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
-----	---	---	--	--	---	--	--



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 136 de 211**

176	PLACA 60228- MICROSCOPIO ADVANCED OPTICAL MODELO XSP-136 A /0717770- LABORATORIOS DE BIOLOGÍA - FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspección general del equipo 2.Revisión funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revisión ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos7.Verificación de estado de lámpara 8.Prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
177	PLACA 60229- MICROSCOPIO ADVANCED OPTICAL MODELO XSP-136 A /- LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA: MANTENIMIENTO CORRECTIVO:	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
Teléfono (091) 8281483 Línea Gratuita 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
NIT: 890.680.062-2



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 137 de 211**

	1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8. Cambio de Bombillo Genérico 9.Prueba funcional						
178	PLACA 60230- MICROSCOPIO ADVANCED OPTICAL MODELO XSP-136 A /- LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspección general del equipo 2.Revisión funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revisión ajuste y	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 2</b>
<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO</b>	<b>VIGENCIA: 2019-08-30</b>
<b>CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>PAGINA: 138 de 211</b>

	lubricación de componentes mecánicos 6.Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificación de estado de lámpara 8.Prueba funcional						
179	PLACA 60231- MICROSCOPIO ADVANCED OPTICAL MODELO XSP-136 A / 0717741- LABORATORIOS DE BIOLOGÍA - FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspección general del equipo 2.Revisión funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revisión ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificación de estado de lámpara 8.Prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
Teléfono (091) 8281483 Línea Gratuita 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
NIT: 890.680.062-2

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 2</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO</b>	<b>VIGENCIA: 2019-08-30</b>
	<b>CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>PAGINA: 139 de 211</b>

180	PLACA 60232- MICROSCOPIO ADVANCED OPTICAL MODELO XSP-136 A / 0717739- LABORATORIOS DE BIOLOGÍA - FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspección general del equipo 2.Revisión funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revisión ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificación de estado de lámpara 8.Prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
-----	---	---	--	---	--	---	---

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
 Teléfono (091) 8281483 Línea Gratuita 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
 NIT: 890.680.062-2



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 140 de 211**

181	PLACA 60233- MICROSCOPIO ADVANCED OPTICAL MODELO XSP-136 A / 0717710- LABORATORIOS DE BIOLOGÍA - FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspección general del equipo 2.Revisión funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revisión ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificación de estado de lámpara 8.Prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
182	PLACA 60234- MICROSCOPIO ADVANCED OPTICAL MODELO XSP-136 A / 0717702- LABORATORIOS DE BIOLOGÍA - FACATATIVA:	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
Teléfono (091) 8281483 Línea Gratuita 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
NIT: 890.680.062-2



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 141 de 211**

	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspección general del equipo 2.Revisión funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revisión ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificación de estado de lámpara 8.Prueba funcional						
183	PLACA 60235- MICROSCOPIO ADVANCED OPTICAL MODELO XSP-136 A / 0717707- LABORATORIOS DE BIOLOGÍA - FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspección general del equipo 2.Revisión funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 142 de 211**

	componentes eléctricos 5.Revisión ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificación de estado de lámpara 8.Prueba funcional						
184	PLACA 60236- MICROSCOPIO ADVANCED OPTICAL MODELO XSP-136 A / 0717707- LABORATORIOS DE BIOLOGÍA - FACATATIVA: MANTENIMIENTO CORRECTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO  
PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS  
CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO  
CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100  
VERSIÓN: 2  
VIGENCIA: 2019-08-30  
PAGINA: 143 de 211**

	7.Verificacion de estado de lámpara 8.Cambio de fuente y bombillo a LED 9.Prueba funcional						
185	PLACA 60237- MICROSCOPIO ADVANCED OPTICAL MODELO XSP-136 A / 0717707- LABORATORIOS DE BIOLOGÍA - FACATATIVA: MANTENIMIENTO CORRECTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Cambio de Objetivo de 100 X Genérico para Advanced 9.Prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 2</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO</b>	<b>VIGENCIA: 2019-08-30</b>
	<b>CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>PAGINA: 144 de 211</b>

186	PLACA 60239- MICROSCOPIO ADVANCED OPTICAL MODELO XSP-136 A / 0676413- LABORATORIOS DE BIOLOGÍA - FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspección general del equipo 2.Revisión funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revisión ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificación de estado de lámpara 8.Prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
-----	---	---	--	--	--	--	--



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 145 de 211**

187	PLACA 60240- MICROSCOPIO ADVANCED OPTICAL MODELO XSP-136 A /0676417- LABORATORIOS DE BIOLOGÍA - FACATATIVA: MANTENIMIENTO CORRECTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Cambio de Objetivo de 100 X Genérico para Advanced 9.Prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
-----	--	---	--	--	--	--	--



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 146 de 211**

188	PLACA 60241- MICROSCOPIO ADVANCED OPTICAL MODELO XSP-136 A /0717716- LABORATORIOS DE BIOLOGÍA - FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
-----	--	---	--	---	--	---	---



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 147 de 211**

189	PLACA 60242- MICROSCOPIO ADVANCED OPTICAL MODELO XSP-136 A /0717697- LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
190	PLACA 60244- MICROSCOPIO ADVANCED OPTICAL MODELO XSP-136 A / 0717708- LABORATORIOS DE BIOLOGÍA - FACATATIVA: MANTENIMIENTO	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
Teléfono (091) 8281483 Línea Gratuita 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
NIT: 890.680.062-2



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 148 de 211**

	PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional						
191	PLACA 60245- MICROSCOPIO ADVANCED OPTICAL MODELO XSP-136 A / 0717713- LABORATORIOS DE BIOLOGÍA - FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspección general del equipo 2.Revisión funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 2</b>
<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO</b>	<b>VIGENCIA: 2019-08-30</b>
<b>CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>PAGINA: 149 de 211</b>

	5.Revisión ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificación de estado de lámpara 8.Prueba funcional						
192	PLACA 60247- MICROSCOPIO ADVANCED OPTICAL MODELO XSP-136 A / 0602670- LABORATORIOS DE BIOLOGÍA - FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspección general del equipo 2.Revisión funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revisión ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
Teléfono (091) 8281483 Línea Gratuita 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
NIT: 890.680.062-2



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 150 de 211**

	7.Verificación de estado de lámpara 8.Prueba funcional						
193	PLACA 60248- MICROSCOPIO ADVANCED OPTICAL MODELO XSP-136 A / 0717706- LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspección general del equipo 2.Revisión funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revisión ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificación de estado de lámpara 8.Prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 2</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO</b>	<b>VIGENCIA: 2019-08-30</b>
	<b>CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>PAGINA: 151 de 211</b>

194	PLACA 60249- MICROSCOPIO ADVANCED OPTICAL MODELO XSP-136 A / 0717729- LABORATORIOS DE BIOLOGÍA - FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspección general del equipo 2.Revisión funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revisión ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificación de estado de lámpara 8.Prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
-----	---	---	--	--	---	--	--



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 152 de 211**

195	PLACA 45007- MICROSCOPIO BINOCULAR CARL ZEISS MODELO PRIMOSTAR- LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
196	PLACA 50697- MICROSCOPIO OLYMPUS MODELO CX22-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA - FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 2</b>
<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO</b>	<b>VIGENCIA: 2019-08-30</b>
<b>CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>PAGINA: 153 de 211</b>

	2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional						
197	PLACA 50698- MICROSCOPIO OLYMPUS MODELO CX22-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA - FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
 Teléfono (091) 8281483 Línea Gratuita 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
 NIT: 890.680.062-2



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 154 de 211**

	limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional						
198	PLACA 50699- MICROSCOPIO OLYMPUS MODELO CX22-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA - FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 2</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO</b>	<b>VIGENCIA: 2019-08-30</b>
	<b>CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>PAGINA: 155 de 211</b>

199	PLACA 50700- MICROSCOPIO OLYMPUS MODELO CX22-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA - FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
200	PLACA 50701- MICROSCOPIO OLYMPUS MODELO CX22-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA - FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
 Teléfono (091) 8281483 Línea Gratuita 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
 NIT: 890.680.062-2



<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 2</b>
<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO</b>	<b>VIGENCIA: 2019-08-30</b>
<b>CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>PAGINA: 156 de 211</b>

	2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional						
201	PLACA 50702-MICROSCOPIO OLYMPUS MODELO CX22-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA - FACATATIVA: MANTENIMIENTO CORRECTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
 Teléfono (091) 8281483 Línea Gratuita 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
 NIT: 890.680.062-2



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 157 de 211**

	estado de lámpara 8. Cambio de Fuente de Voltaje Genérica 9.Prueba funcional						
202	PLACA 50703- MICROSCOPIO OLYMPUS MODELO CX22-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA - FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 158 de 211**

203	PLACA 50704- MICROSCOPIO OLYMPUS MODELO CX22-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA - FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
204	PLACA 50705- MICROSCOPIO OLYMPUS MODELO CX22-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA - FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 159 de 211**

	3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional						
205	PLACA 50706- MICROSCOPIO OLYMPUS MODELO CX22-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA - FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 160 de 211**

	estado de lámpara 8.Prueba funcional						
206	PLACA 50707- MICROSCOPIO OLYMPUS MODELO CX31-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA - FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 161 de 211**

207	PLACA 50708- MICROSCOPIO OLYMPUS MODELO CX31-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA - FACATATIVA: MANTENIMIENTO CORRECTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Cambio de Cable de Poder 9. Prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
208	PLACA 50709- MICROSCOPIO OLYMPUS MODELO CX31-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA - FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 2</b>
<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO</b>	<b>VIGENCIA: 2019-08-30</b>
<b>CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>PAGINA: 162 de 211</b>

	<p>equipo 2.Revision funcional          3.Limpieza General del Equipo          4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos          5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos          6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos          7.Verificacion de estado de lámpara          8.Prueba funcional</p>				técnicas requerida.		
209	<p>PLACA 50710-MICROSCOPIO OLYMPUS MODELO CX31-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA - FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO:          1.Inspeccion general del equipo          2.Revision funcional          3.Limpieza General del Equipo          4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos          5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos          6.Revision, ajuste y limpieza de componentes</p>	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
 Teléfono (091) 8281483 Línea Gratuita 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
 NIT: 890.680.062-2



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 163 de 211**

	ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional						
210	PLACA 50711- MICROSCOPIO OLYMPUS MODELO CX31-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA - FACATATIVA: MANTENIMIENTO CORRECTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Cambio de Objetivo de 4 X Genérico para Olympus 9.Prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 164 de 211**

211	PLACA 50712- MICROSCOPIO OLYMPUS MODELO CX31-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA - FACATATIVA: MANTENIMIENTO CORRECTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8. Cambio de Fuente de Voltaje 9.Prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
212	PLACA 50713- MICROSCOPIO OLYMPUS MODELO CX31-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA - FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
Teléfono (091) 8281483 Línea Gratuita 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
NIT: 890.680.062-2



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 165 de 211**

	funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Pruebafuncional						
213	PLACA 50714- MICROSCOPIO OLYMPUS MODELO CX31-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA - FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 166 de 211**

	estado de lámpara 8.Prueba funcional						
214	PLACA 50715- MICROSCOPIO OLYMPUS MODELO CX31-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA - FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 167 de 211**

215	PLACA 50716- MICROSCOPIO OLYMPUS MODELO CX31-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA - FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
216	PLACA 50717- MICROSCOPIO OLYMPUS MODELO CX41-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA - FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 2</b>
<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO</b>	<b>VIGENCIA: 2019-08-30</b>
<b>CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>PAGINA: 168 de 211</b>

	<p>3.Limpieza General del Equipo          4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos          5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos          6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos          7.Verificacion de estado de lámpara          8.Prueba funcional</p>						
217	<p>PLACA 50718- MICROSCOPIO OLYMPUS MODELO CX41-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA - FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO:          1.Inspeccion general del equipo          2.Revision funcional          3.Limpieza General del Equipo          4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos          5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos          6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos          7.Verificacion de</p>	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 169 de 211**

	estado de lámpara 8.Prueba funcional						
218	PLACA 50719- MICROSCOPIO OLYMPUS MODELO CX41-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA - FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 170 de 211**

219	PLACA 50720- MICROSCOPIO OLYMPUS MODELO CX41-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA - FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
220	PLACA 50721- MICROSCOPIO OLYMPUS MODELO CX41-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA - FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 171 de 211**

	3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional						
221	PLACA 50722- MICROSCOPIO OLYMPUS MODELO CX41-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA - FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 172 de 211**

	estado de lámpara 8.Prueba funcional						
222	PLACA 50723- MICROSCOPIO OLYMPUS MODELO CX41-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA - FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 173 de 211**

223	PLACA 50724- MICROSCOPIO OLYMPUS MODELO CX41-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA - FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
224	PLACA 50725- MICROSCOPIO OLYMPUS MODELO CX41-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA - FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
Teléfono (091) 8281483 Línea Gratuita 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
NIT: 890.680.062-2



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 174 de 211**

	3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional						
225	PLACA 50726- MICROSCOPIO OLYMPUS MODELO CX41-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA - FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 175 de 211**

	estado de lámpara 8.Prueba funcional						
226	PLACA 50751- ESTEREOSCOPIO BINOCULAR OPTIKA MODELO SZM LED- LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspección general del equipo 2.Revisión funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revisión ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificación de estado de lámpara 8.Prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 176 de 211**

227	PLACA 50763- MICROSCOPIO OPTIKA MODELO B500I- LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
228	PLACA 50764- MICROSCOPIO OPTIKA MODELO B500I- LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 2</b>
<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO</b>	<b>VIGENCIA: 2019-08-30</b>
<b>CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>PAGINA: 177 de 211</b>

	4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional						
229	PLACA 50765- MICROSCOPIO OPTIKA MODELO B500I- LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 178 de 211**

230	PLACA 50766- MICROSCOPIO OPTIKA MODELO B500I- LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
231	PLACA 50767- MICROSCOPIO OPTIKA MODELO B500I- LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA: MANTENIMIENTO CORRECTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 179 de 211**

	4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Cambio de objetivo 40x Marca Genérica ADVANCED Modelo XSP 9.Prueba funcional						
232	PLACA 50768- MICROSCOPIO OPTIKA MODELO B500I- LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO  
PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS  
CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO  
CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100  
VERSIÓN: 2  
VIGENCIA: 2019-08-30  
PAGINA: 180 de 211**

	estado de lámpara 8.Prueba funcional						
233	<p>PLACA 50769- MICROSCOPIO OPTIKA MODELO B500I- LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional</p>	1	<p>El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.</p>	<p>El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.</p>	<p>El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.</p>	<p>El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.</p>	<p>El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.</p>



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 181 de 211**

234	PLACA 50770- MICROSCOPIO OPTIKA MODELO B500I- LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
235	PLACA 50771- MICROSCOPIO OPTIKA MODELO B500I- LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 2</b>
<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO</b>	<b>VIGENCIA: 2019-08-30</b>
<b>CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>PAGINA: 182 de 211</b>

	4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional						
236	PLACA 50772- MICROSCOPIO OPTIKA MODELO B500I- LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 183 de 211**

237	PLACA 50773- MICROSCOPIO OPTIKA MODELO B500I- LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
238	PLACA 50774- MICROSCOPIO OPTIKA MODELO B500I- LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 184 de 211**

	4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional						
239	PLACA 50775- MICROSCOPIO OPTIKA MODELO B500I- LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 185 de 211**

240	PLACA 50776- MICROSCOPIO OPTIKA MODELO B500I- MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida. Incompleta.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
241	PLACA 50777- MICROSCOPIO OPTIKA MODELO B500I- LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 186 de 211**

	componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional						
242	PLACA 50778- MICROSCOPIO OPTIKA MODELO B500I- LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 187 de 211**

243	PLACA 50779- MICROSCOPIO OPTIKA MODELO B500I- LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
244	PLACA 50780- MICROSCOPIO OPTIKA MODELO B500I- LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 188 de 211**

	Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional						
245	PLACA 50781- MICROSCOPIO OPTIKA MODELO B500I- LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 189 de 211**

	7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional						
246	PLACA 50782- MICROSCOPIO OPTIKA MODELO B500I- LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 190 de 211**

247	PLACA 45014- MICROSCOPIO TRINOCULAR MARCA OLYMPUS S/N 2F32790 INCLUYE CAMARA MARCA MOTICAM MOD.DCM510 LAMINA TUBNO MACRO- LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
-----	--	---	--	--	--	--	--



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 191 de 211**

248	PLACA 47624- MICROSCOPIO BINOCULAR LEICA MODELO DM500- LABORATORIOS DE BIOLOGÍA, QUÍMICA Y MICROBIOLOGÍA - UBATÉ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida. Incompleta.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
-----	--	---	--	--	--	--	--



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 192 de 211**

249	PLACA 47625- MICROSCOPIO BINOCULAR LEICA MODELO DM500- LABORATORIOS DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA - UBATÉ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
250	PLACA 47626- MICROSCOPIO BINOCULAR LEICA MODELO DM500- LABORATORIOS DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA - UBATÉ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO:	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida. Incompleta.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 2</b>
<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO</b>	<b>VIGENCIA: 2019-08-30</b>
<b>CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>PAGINA: 193 de 211</b>

	1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional						
251	PLACA 47627- MICROSCOPIO BINOCULAR LEICA MODELO DM500 LABORATORIOS DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA - UBATÉ: MANTENIMIENTO CORRECTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 194 de 211**

	componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Cambio de Oculares 10x Leica Originales 9.Prueba funcional						
252	PLACA 47628- MICROSCOPIO BINOCULAR LEICA MODELO DM500- LABORATORIOS DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA - UBATÉ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 195 de 211**

253	PLACA 47629- MICROSCOPIO BINOCULAR LEICA MODELO DM500- LABORATORIOS DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA - UBATÉ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida. Incompleta.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
254	PLACA 47630- MICROSCOPIO BINOCULAR LEICA MODELO DM500- LABORATORIOS DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA - UBATÉ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO:	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO  
PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS  
CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO  
CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100  
VERSIÓN: 2  
VIGENCIA: 2019-08-30  
PAGINA: 196 de 211**

	1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional						
255	PLACA 47631- MICROSCOPIO BINOCULAR LEICA MODELO DM500- LABORATORIOS DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA - UBATÉ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 197 de 211**

	componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional						
256	PLACA 47632- MICROSCOPIO BINOCULAR LEICA MODELO DM500- LABORATORIOS DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA - UBATÉ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 198 de 211**

257	PLACA 47633- ESTEREOSCOPIOLEICA EZ4-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA - UBATÉ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
258	PLACA 47634- ESTEREOSCOPIOLEICA EZ4-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA - UBATÉ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 199 de 211**

	Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional						
259	PLACA 47635-ESTEREOSCOPIO LEICA EZ4-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA - UBATÉ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO  
PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS  
CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO  
CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100  
VERSIÓN: 2  
VIGENCIA: 2019-08-30  
PAGINA: 200 de 211**

	7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional						
260	PLACA 47636- ESTEREOSCOPIO LEICA EZ4-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA - UBATÉ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 201 de 211**

261	PLACA 3006253- MICROSCOPIO BINOCULAR Marca Genérica LEICA MODELO CME SERIE 000006143YN0024- LABORATORIOS DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA - UBATÉ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida. Incompleta.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
-----	---	---	--	--	--	--	--



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 202 de 211**

262	PLACA 3006254- MICROSCOPIO BINOCULAR Marca Genérica LEICA MODELO CME SERIE 000006143YN0024- LABORATORIOS DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA - UBATÉ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
-----	---	---	--	--	--	--	--

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 2</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO</b>	<b>VIGENCIA: 2019-08-30</b>
	<b>CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>PAGINA: 203 de 211</b>

263	PLACA 3006255- ESTEREOSCOPIO ZOOM 2000 , Marca Genérica LEICA MODELO Z-45 L. SERIE. 1175KP- LABORATORIOS DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA - UBATÉ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida. Incompleta.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
-----	--	---	--	--	--	--	--



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 204 de 211**

264	PLACA 3006256- MICROSCOPIO TRINOCULAR Marca Genérica LEICA MODELO CME SERIE 000003136JX0016- LABORATORIOS DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA - UBATÉ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2. Revisión funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7. Verificación de estado de lámpara 8.Prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida. Incompleta.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
-----	--	---	--	--	--	--	--



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 205 de 211**

265	PLACA 3005229- MICROSCOPIO BINOCULAR LEICA MODELON GALEN III- LABORATORIOS DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA - UBATÉ: MANTENIMIENTO CORRECTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Cambio de Oculares 10x Genéricos 9.Prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
-----	--	---	--	--	--	--	--



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 206 de 211**

266	PLACA 3008584-ESTEREOSCOPIO BINOCULAR Marca Genérica CARL MOD DV4-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA - UBATÉ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.
267	PLACA 51144-MICROSCOPIO BINOCULAR Optika 8-383 PH-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA - UBATÉ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO:	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 2</b>
<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO</b>	<b>VIGENCIA: 2019-08-30</b>
<b>CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>PAGINA: 207 de 211</b>

	1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional						
268	PLACA 51145- MICROSCOPIO BINOCULAR Optika 8-383 PH- MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y	1	El cotizante NO CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 208 de 211**

	limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional						
269	BOLSA DE REPUESTOS: 1.BOLSA DE REPUESTOS PARA LOS EQUIPOS QUE REQUIERAN CAMBIO DE PARTES NO CONTEMPLADAS. ESTA BOLSA DE REPUESTOS TIENE EL VALOR DE: TRES MILLONES SEISCIENTOS CIETE MIL CINCUENTA PESOS M/TE (\$ 3.607.050) IVA INCLUIDO.	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnicas requerida.

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 2</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO</b>	<b>VIGENCIA: 2019-08-30</b>
	<b>CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>PAGINA: 209 de 211</b>

Conforme a lo anterior se resume así:

<b>RESUMEN DE LAS PROPUESTAS</b>			
<b>No.</b>	<b>Cotizante</b>	<b>Valor Económico de la Propuesta (Antes de IVA)</b>	<b>Especificaciones técnicas</b>
1	<b>ELECTROEQUIPOS COLOMBIA SAS</b>	\$ 65.920.764 PESOS M/CTE.	No cumple con las especificaciones técnicas requeridas por la Universidad de Cundinamarca. La propuesta no especifica qué servicio presta.
2	<b>ELEMEING S.A.S</b>	\$ 56.607.915 PESOS M/CTE.	Cumple
3	<b>JUAN DAVID FLOREZ VELEZ</b>	\$ 45.411.134 PESOS M/CTE.	Cumple
4	<b>COMERCIALIZADORA DYM S.A.S</b>	\$ 40.177.134 PESOS M/CTE.	No cumple con las especificaciones técnicas requeridas por la Universidad de Cundinamarca. Incompletas.
5	<b>TECNOLOGÍA EN PROCESOS DE CONTROL SAS</b>	\$ 39.671.134 PESOS M/CTE.	No cumple con las especificaciones técnicas requeridas por la Universidad de Cundinamarca. Incompletas.

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 2</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO</b>	<b>VIGENCIA: 2019-08-30</b>
	<b>CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>PAGINA: 210 de 211</b>

## OFERTA ECONÓMICA

No.	Cotizante	Valor Económico de la propuesta (Antes de IVA)	Concepto
1	<b>ELEMEING S.A.S</b>	\$ 56.607.915 PESOS M/CTE.	NO CUMPLE. Al realizar la verificación económica en la propuesta presentada se identifican errores aritméticos que hacen que el valor total de la propuesta es alterado, y de acuerdo al ítem 6 de aspectos relevantes del Formato ABSr097 dice que <b>“6. La cotización no deberá presentar errores aritméticos. La Universidad validará las operaciones aritméticas y en caso de encontrar errores aritméticos que alteren el valor final de la propuesta, esta será RECHAZADA”</b> . El valor total de la propuesta con las correcciones aritméticas es de \$69.231.184 y el valor sin IVA es de \$58.513.600.
2	<b>JUAN DAVID FLOREZ VELEZ</b>	\$ 45.411.134 PESOS M/CTE.	NO CUMPLE. Al realizar la verificación económica en la propuesta presentada se identifica que el valor del ítem 269 bolsa de repuestos dice <b>“la bolsa de repuestos para los equipos que requieran cambio de partes no contempladas. esta bolsa de repuestos tiene el valor de: TRES MILLONES SEISCIENTOS CIENTE MIL CINCUENTA PESOS M/TE (\$ 3.607.050) IVA INCLUIDO”</b> el valor de esta en la propuesta es diferente y menor al establecido.

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
Teléfono (091) 8281483 Línea Gratuita 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
NIT: 890.680.062-2

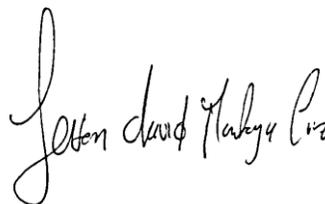
Documento controlado por el Sistema de Gestión de la Calidad  
Asegúrese que corresponde a la última versión consultando el Portal Institucional

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 2</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO</b>	<b>VIGENCIA: 2019-08-30</b>
	<b>CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>PAGINA: 211 de 211</b>

De acuerdo al estudio realizado se establece que de las cinco propuestas presentadas tres No Cumplieron con las especificaciones técnicas requeridas y las dos empresas anteriormente relacionadas en el cuadro No Cumplen económicamente, ya que presentan errores aritméticos. Por lo anterior, se solicita amablemente volver a publicar la solicitud de cotización del presente proceso.



**DAVID ENRIQUE CHAVARRO ARANZALES**  
 Área Solicitante  
 Jefe Unidad de Apoyo Académico  
 Universidad de Cundinamarca  
 Fusagasugá



**JEISON DAVID MONTOYA CRUZ**  
 Área técnica  
 Vinculación a término fijo- Unidad de Apoyo  
 Académico  
 Universidad de Cundinamarca  
 Fusagasugá



**INGRID SANCHEZ REYES**  
 Profesional-Área de Diagnóstico y  
 Mantenimiento  
 Unidad de Apoyo Académico  
 Universidad de Cundinamarca  
 Fusagasugá

Proyecto: Ingrid S.  
 12.1-14.1