	<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 CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2019-08-30 PAGINA: 1 de 190</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>	\$ 58.418.534,45 PESOS M/CTE.
2	<b>INVERSIONES JIMSA LTDA.</b>	\$ 42.601.134 PESOS M/CTE.
3	<b>TECNOLOGÍA EN PROCESOS DE CONTROL S.A.S.</b>	\$ 40.435.134 PESOS M/CTE.
4	<b>INSTRUMENTACION Y METROLOGIA SAS.</b>	\$ 38.571.134 PESOS M/CTE.
5	<b>NOVATEK DEL CARIBE S.A.S.</b>	\$ 31.201.134,45 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 190

No.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CANTIDAD	CONCEPTO				
			ELECTROEQUIPOS COLOMBIASAS	INVERSIONES JIMSA LTDA.	TECNOLOGÍA EN PROCESOS DE CONTROL S.A.S.	INSTRUMENTACION Y METROLOGIA SAS.	NOVATEK DEL CARIBE 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica 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 190**

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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.
3	PLACA 60444- MICROSCOPIO ADVANCED OPTICAL SERIAL 0717721- LABORATORIO DE BIOLOGIA -FUSAGASUGÁ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica 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 190**

	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 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	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica 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: 5 de 190**

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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.
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	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica 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 190**

	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						
7	PLACA 11899- MICROSCOPIO LEICA GALEN III SERIAL 12575V- 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.



**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 190**

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 limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.
9	PLACA 11902- MICROSCOPIO LEICA GALEN III SERIAL 1485KX- - LABORATORIO DE BIOLOGIA -FUSAGASUGÁ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica 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 190**

	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						
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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica 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 190**

11	PLACA 11905- 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 limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.
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	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica 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 190**

	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						
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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica 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 190**

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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.
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	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.



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

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 12 de 190**

	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						
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	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica 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 190**

	7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional						
17	PLACA 42722- MICROSSOPIO LEICA DM500 SERIAL 0811- 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.
18	PLACA 45005- MICROSCOPIO TRINOCULAR CARL ZEISS PRIMOSTAR SERIAL 22506- LABORATORIO DE BIOLOGIA - FUSAGASUGÁ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO:	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica 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: 14 de 190**

	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						
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	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica 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 190**

	estado de lámpara 8.Prueba funcional						
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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.
21	PLACA 11886- ESTEREOSCOPIO LEICA ZOOM 2000 Z45L SERIAL 1547CU-MANTENIMIENTO	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica 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: 16 de 190</b>

	<p>PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Inspeccion general del equipo</li> <li>2.Revision funcional</li> <li>3.Limpieza General del Equipo</li> <li>4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos</li> <li>5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos</li> <li>6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos</li> <li>7.Verificacion de estado de lámpara</li> <li>8.Prueba funcional</li> </ol>				técnica requerida.		
22	<p>PLACA 16683-ESTEREOSCOPIO LEICA ZOOM 2000 Z45L SERIAL 122800-LABORATORIO DE BIOLOGIA -FUSAGASUGÁ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Inspeccion general del equipo</li> <li>2.Revision funcional</li> <li>3.Limpieza General del Equipo</li> <li>4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos</li> <li>5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos</li> <li>6.Revision, ajuste</li> </ol>	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica 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: 17 de 190**

	y limpieza de componentes ópticos 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica 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 190**

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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.
25	PLACA 16722- ESTEREOSCOPIO LEICA ZOOM 2000 Z45L SERIAL 1347CV-LABORATORIO DE BIOLOGIA -FUSAGASUGÁ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica 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 190**

	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 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica 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 190**


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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.
28	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	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica 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 190**

	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						
29	PLACA 60447-ESTEREOSCOPIO ADVANCED OPTICAL SERIAL 0708153- 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica 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: 22 de 190</b>

30	<p>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 componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional</p>	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.
31	<p>PLACA 60449- ESTEREOSCOPIO ADVANCED OPTICAL SERIAL 0708103- LABORATORIO DE BIOLOGIA -FUSAGASUGÁ: MANTENIMIENTO CORRECTIVO: 1.Inspeccion general del equipo</p>	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica 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: 23 de 190**

	<p>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 Lámpara Inferior Marca Genérica</p>						
32	<p>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</p>	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.



**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 190**

	y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional						
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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica 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 190**

34	PLACA 60462- ESTEREOSCOPIO 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.
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	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica 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 190**

	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						
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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.



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

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 27 de 190**

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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.
38	PLACA 60456- ESTEREOSCOPIO ADVANCED OPTICAL SERIAL 0708118- LABORATORIO DE BIOLOGIA -FUSAGASUGÁ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.



**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 190**

	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						
39	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 componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica 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 190**

	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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica 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 190**

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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.
42	PLACA 27782- ESTEREOSCOPIO ADVANCED OPTICAL SERIAL 0708152- LABORATORIO DE BIOLOGIA -FUSAGASUGÁ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica 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 190**

	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 componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica 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 190**

	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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.
45	PLACA 80621- ESTEREOSCOPIO ZEISS STEMI DRC SERIAL 423992- LABORATORIO DE BIOLOGIA -FUSAGASUGÁ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica 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: 33 de 190**

	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						
46	PLACA 11881- ESTEREOSCOPIO ZEISS STEMI DRC-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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica 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 190**

	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 limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.
48	PLACA 30461- ESTEREOSCOPIO ADVANCED OPTICAL SERIAL 021207- LABORATORIO DE BIOLOGIA -FUSAGASUGÁ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO:	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica 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: 35 de 190**

	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						
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	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica 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 190**

	7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional						
50	PLACA 56618- 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.
51	PLACA 56619- MICROSCOPIO MOTIC BA21-LABORATORIO DE BIOLOGIA -FUSAGASUGÁ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica 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: 37 de 190**

	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						
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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica 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 190**

53	PLACA 56621- 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.
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	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica 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 190**

	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						
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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica 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 190**

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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.
57	PLACA 60425- MICROSCOPIO ADVANCED OPTICAL SERIAL 0717723- LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA - FUSAGASUGÁ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO:	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica 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 190**

	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						
58	PLACA 60426- MICROSCOPIO ADVANCED OPTICAL SERIAL 0717722- 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	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica 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 190**

	y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional						
59	PLACA 60427- MICROSCOPIO ADVANCED OPTICAL SERIAL 0717701- LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA - FUSAGASUGÁ: MANTENIMIENTO CORRECTIVO: 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.Cambio de Objetivo de 100 X Genérico para Advanced 9.Prueba funcional	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.
60	PLACA 60428- MICROSCOPIO ADVANCED OPTICAL SERIAL 0717743- LABORATORIO DE	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica 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: 43 de 190**

	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				técnica requerida.		
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	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.



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

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 44 de 190**

	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						
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	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica 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 190**

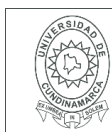
	9.Prueba funcional						
63	PLACA 27285- MICROSCOPIO CARL ZEISS AXIOSTAR SERIAL 48006-LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA - FUSAGASUGÁ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.
64	PLACA 27286- MICROSCOPIO CARL ZEISS AXIOSTAR SERIAL 46735-LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA - FUSAGASUGÁ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.



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

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 46 de 190**

	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 componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica 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 190**

	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. 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.
67	PLACA 27290- MICROSCOPIO CARL ZEISS AXIOSTAR SERIAL 47949-LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA - FUSAGASUGÁ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1. Inspección general del	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica 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: 48 de 190**

	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						
68	PLACA 27291- MICROSCOPIO CARL ZEISS AXIOSTAR SERIAL 47693-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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.





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

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 49 de 190**

69	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 limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.
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	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica 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 190**

	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						
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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.



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

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 51 de 190**

72	PLACA 45012- MICROSCOPIO OLYMPUS CX31 SERIAL 26631109- 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.
73	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	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica 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 190**

	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						
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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.



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

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 53 de 190**

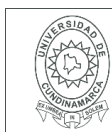
75	PLACA 60432- ESTEREOSCOPIO ADVANCED OPTICAL- LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA - FUSAGASUGÁ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.
76	PLACA 60433- 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	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.



**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 190**

	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						
77	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 estado de lámpara 8.Prueba funcional	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.



**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 190**

78	<p>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</p>	1	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.
79	<p>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</p>	1	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica 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 190**

	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						
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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica 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 190**

81	PLACA 60362- MICROSCOPIO ADVANCED OPTICAL SERIAL 0717772- 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.
82	PLACA 60363- MICROSCOPIO ADVANCED OPTICAL SERIAL 0717716- LABORATORIO DE REPRODUCCIÓN ANIMAL - FUSAGASUGÁ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica 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: 58 de 190</b>

	<p>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>						
83	<p>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</p>	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica 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 190**


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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.
85	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	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.



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

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 60 de 190**

	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						
86	PLACA 60401- MICROSCOPIO ADVANCED OPTICAL SERIAL 0717769- 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 Oculares de 10 X Genéricos 9.Prueba funcional	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica 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: 61 de 190</b>

87	<p>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 componentes mecánicos 6.revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.prueba funcional</p>	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.
88	<p>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</p>	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.



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

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 62 de 190**

	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						
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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica 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 190**

90	PLACA 56623- MICROSCOPIO MOTIC- 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.
91	PLACA 60368- ESTEREOSCOPIO ADVANCED OPTICAL SERIAL 00708151- 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	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica 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 190**

	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						
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 estado de lámpara 8.prueba funcional	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica 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 190**

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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.
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	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.



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

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 66 de 190**

	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						
95	PLACA 60372-ESTEREOSCOPIO ADVANCED OPTICAL SERIAL 00708158- 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.



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

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 67 de 190**

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 limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.
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	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.



**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 190**

	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						
98	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	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica 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 190**

99	PLACA 11924- MICROSCOPIO CARL ZEISS-LABORATORIO DE ACUICULTURA - 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 Ocular 10x Derecho Genérico 9.Prueba funcional	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.
100	PLACA 11925- MICROSCOPIO CARL ZEISS-LABORATORIO DE ACUICULTURA - FUSAGASUGÁ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica 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 190**

	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						
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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.



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

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 71 de 190**

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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.
103	PLACA 30758-TUBO TRIOCULAR PARA MICROSCOPIO AXIOSTAR-LABORATORIO DE ACUICULTURA - FUSAGASUGÁ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.



**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 190**

	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						
104	PLACA 11882- ESTEREOSCOPIO LEICA ZOOM 200 Z45L SERIAL 5090CV-LABORATORIO DE ACUICULTURA - FUSAGASUGÁ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica 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 190**

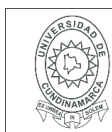
105	PLACA 11883-ESTEREOSCOPIO LEICA ZOOM 200 Z45L-LABORATORIO DE ACUICULTURA - FUSAGASUGÁ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.
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	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica 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 190**

	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						
107	PLACA 11887- 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica 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 190**

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 estado de lámpara 8.Prueba funcional	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.
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	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica 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 190**

	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						
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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.
111	PLACA 2004254- MICROSCOPIO LEICA GALEN III -LABORATORIOS DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA -	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.



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

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 77 de 190**

	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				técnica requerida.		
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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.



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

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 78 de 190**

	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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.
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	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica 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: 79 de 190**

	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						
115	PLACA 2004260- 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 objetivo 40x Marca Genérica ADVANCED Modelo XSP 9.Prueba funcional	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica 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 190**

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 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.
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	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica 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 190**

	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						
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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.
119	PLACA 2004267- MICROSCOPIO LEICA GALEN III-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA - GIRARDOT: MANTENIMIENTO PREVENTIVO:	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica 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: 82 de 190**

	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						
120	PLACA 2004268- MICROSCOPIO LEICA GALEN III-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA - GIRARDOT: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica 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 190**

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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.
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	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.



**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 190**

	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						
123	PLACA 2004273- MICROSCOPIO LEICA GALEN III-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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.
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	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica 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 190**

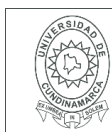
	Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8. Cambio de Oculares de 10 X Genéricos 9.Prueba funcional						
125	PLACA 2004277- MICROSCOPIO LEICA 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica 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 190**

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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.
127	PLACA 2017954- MICROSCOPIO BINOCULAR OLYMPUS GIRARDOT: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica 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 190**

	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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.
129	PLACA 55355- MICROSCOPIO BINOCULAR LW SCIENTIFIC QUÍMICA - GIRARDOT:	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica 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: 88 de 190**

	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				técnica 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 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica 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 190**

	7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional						
131	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	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica 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: 90 de 190</b>

132	<p>PLACA 2004251- ESTEREOSCOPIO PZO- LABORATORIOS DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA - GIRARDOT: MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <p>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</p>	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.
133	<p>PLACA 2004252- ESTEREOSCOPIO PZO- LABORATORIOS DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA - GIRARDOT: MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <p>1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 5.Revision, ajuste</p>	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica 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: 91 de 190**

	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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.
135	PLACA 34346- ESTEREOSCOPIO BINOCULAR OPTIKA SERIAL 00462- LABORATORIOS DE BIOLOGIA, QUIMICA - SOACHA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica 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 190**

	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 limpieza de componentes ópticos	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.



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

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PÁGINA: 93 de 190**

	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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica 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 190**

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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.
139	PLACA 31617- MICROSCOPIO BINOCULAR PREMIER SERIAL 0235730- LABORATORIOS DE BIOLOGIA, QUIMICA - SOACHA: MANTENIMIENTO CORRECTIVO: 1.Inspeccion general del equipo	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica 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 190**

	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						
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	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica 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 190**

	y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional						
141	PLACA 31619- MICROSCOPIO BINOCULAR PREMIER SERIAL 23558- 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.
142	PLACA 42166- MICROSCOPIO MONOCULAR MYKON XSP9104-LABORATORIOS DE BIOLOGIA -SOACHA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO:	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica 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: 97 de 190**

	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						
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	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica 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 190**

	y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional						
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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.



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

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 99 de 190**

145	PLACA 42169- MICROSCOPIO MONOCULAR 600X- 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.
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	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica 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: 100 de 190</b>

	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						
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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica 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: 101 de 190**

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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.
149	PLACA 42173- MICROSCOPIO MONOCULAR MYKON XSP9104-LABORATORIOS DE BIOLOGIA -SOACHA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica 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: 102 de 190</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						
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 limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.



**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 190**

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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.
152	PLACA 60203- ESTEREOSCOPIO BINOCULAR ADVANCED OPTICAL MODELO SMT- 54P/ 0708123- LABORATORIOS DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA - FACATATIVA: MANTENIMIENTO	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica 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 190**

	<p><b>PREVENTIVO:</b></p> <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>						
153	<p>PLACA 60204-ESTEREOSCOPIO BINOCULAR ADVANCED OPTICAL MODELO SMT-54P/ 0708127- LABORATORIOS DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA - FACATATIVA:</p> <p><b>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</b></p> <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</p>	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica 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 190**

	lubricación de componentes mecánicos 6.Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificación de estado de lámpara 8.Prueba funcional						
154	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 lubricación de componentes mecánicos 6.Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificación de estado de lámpara 8.Prueba funcional	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica 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 190**

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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.
156	PLACA 60207- ESTEREOSCOPIO BINOCULAR ADVANCED OPTICAL MODELO SMT- 54P / 0708115- LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO:	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica 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 190**

	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						
157	PLACA 60208-ESTEREOSCOPIO BINOCULAR ADVANCED OPTICAL MODELO SMT-54P / 0708112-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	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica 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 190**

	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 componentes mecánicos 6.Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificación de estado de lámpara 8.Prueba funcional	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.
159	PLACA 60210-ESTEREOSCOPIO BINOCULAR ADVANCED OPTICAL MODELO SMT-54P / 0708155-	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica 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: 109 de 190**

	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				técnica requerida.		
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	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.



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

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 110 de 190**

	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						
161	PLACA 60212-ESTEREOSCOPIO BINOCULAR ADVANCED OPTICAL MODELO SMT-54P / 0708148-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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.



**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 190**

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 componentes mecánicos 6.Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificación de estado de lámpara 8.Prueba funcional	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.
163	PLACA 60214- ESTEREOSCOPIO BINOCULAR ADVANCED OPTICAL MODELO SMT- 54P / 0708132- LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspección general del equipo	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.



**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 190**

	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						
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	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica 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 190**

	7.Verificación de estado de lámpara 8.Prueba funcional						
165	PLACA 60216- ESTEREOSCOPIO BINOCULAR ADVANCED OPTICAL MODELO SMT- 54P / 0708116- 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.
166	PLACA 60217- ESTEREOSCOPIO BINOCULAR ADVANCED OPTICAL MODELO SMT- 54P SIN REFERENCIA- LABORATORIOS DE	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica 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: 114 de 190**

	<p><b>BIOLOGÍA -FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</b> 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>						
167	<p>PLACA 60218-ESTEREOSCOPIO BINOCULAR ADVANCED OPTICAL MODELO SMT-54P / 0708102-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA: <b>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</b> 1.Inspección general del equipo 2.Revisión funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos</p>	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.



**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 190**

	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						
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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica 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 190**

169	PLACA 60220- ESTEREOSCOPIO BINOCULAR ADVANCED OPTICAL MODELO SMT- 54P / 0708121- 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.
170	PLACA 60221- ESTEREOSCOPIO BINOCULAR ADVANCED OPTICAL MODELO SMT- 54P / 0708114- LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA- MANTENIMIENTO PREVENTIVO:	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.



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

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 117 de 190**

	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						
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	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.



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

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 118 de 190**

	y limpieza de componentes ópticos 7.Verificación de estado de lámpara 8.Prueba funcional						
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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica 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 190**

172	PLACA 60223- ESTEREOSCOPIO BINOCULAR ADVANCED OPTICAL MODELO SMT- 54P / 0708156- 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.
173	PLACA 60224- ESTEREOSCOPIO BINOCULAR ADVANCED OPTICAL MODELO SMT- 54P / 0708124- LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO:	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica 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 190**

	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						
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	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica 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 190**

	7.Verificación de estado de lámpara 8.Prueba funcional						
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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.
176	PLACA 60228- MICROSCOPIO ADVANCED OPTICAL MODELO XSP-136 A /0717770- LABORATORIOS DE BIOLOGÍA - FACATATIVA: MANTENIMIENTO	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica 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: 122 de 190**

	<p><b>PREVENTIVO:</b> 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>						
177	<p>PLACA 60229- MICROSCOPIO ADVANCED OPTICAL MODELO XSP-136 A /-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</p>	1	<p>El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.</p>	<p>El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.</p>	<p>El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.</p>	<p>El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.</p>	<p>El cotizante CUMPLE con la especificación técnica 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: 123 de 190**

	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 lubricación de componentes mecánicos 6.Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificación de estado de lámpara 8.Prueba funcional	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.
179	PLACA 60231- MICROSCOPIO ADVANCED OPTICAL MODELO XSP-136 A / 0717741- LABORATORIOS DE BIOLOGÍA - FACATATIVA: MANTENIMIENTO	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica 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 190**

	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						
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	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica 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 190**

	y limpieza de componentes ópticos 7.Verificación de estado de lámpara 8.Prueba funcional						
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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.
182	PLACA 60234- MICROSCOPIO ADVANCED OPTICAL MODELO XSP-136 A / 0717702- LABORATORIOS DE BIOLOGÍA - FACATATIVA:	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica 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 190**

	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 componentes eléctricos 5.Revisión ajuste y lubricación de componentes	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.



**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 190**

	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 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Cambio de fuente y bombillo a LED 9.Prueba funcional	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica 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 190**

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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.
186	PLACA 60239- MICROSCOPIO ADVANCED OPTICAL MODELO XSP-136 A / 0676413- LABORATORIOS DE BIOLOGÍA - FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO:	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica 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: 129 de 190**

	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						
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	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.



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

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 130 de 190**

	y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Cambio de Objetivo de 100 X Genérico para Advanced 9.Prueba funcional						
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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.
189	PLACA 60242- MICROSCOPIO ADVANCED OPTICAL MODELO XSP-136 A /0717697-	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.



**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 190**

	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				técnica requerida.		
190	PLACA 60244-MICROSCOPIO ADVANCED OPTICAL MODELO XSP-136 A / 0717708-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	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica 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 190**

	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 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.
192	PLACA 60247- MICROSCOPIO ADVANCED OPTICAL MODELO XSP-136	1	El cotizante CUMPLE con la	El cotizante CUMPLE con la	El cotizante CUMPLE con la	El cotizante CUMPLE con la	El cotizante CUMPLE con la

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: 133 de 190</b>

			especificación técnica requerida.	especificación técnica requerida.	especificación técnica requerida.	especificación técnica requerida.	especificación técnica requerida.
	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 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	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica 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: 134 de 190**

	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						
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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.



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

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 135 de 190**

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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.
196	PLACA 50697- MICROSCOPIO OLYMPUS MODELO CX22- LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica 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 190**

	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 limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.





**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 190**

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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.
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	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica 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 190</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						
200	PLACA 50701- MICROSCOPIO OLYMPUS MODELO CX22- LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.



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

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 139 de 190**

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 estado de lámpara 8. Cambio de Fuente de Voltaje Genérica 9.Prueba funcional	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.
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	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.



**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 190**

	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						
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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.



**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 190**

204	PLACA 50705- MICROSCOPIO OLYMPUS MODELO CX22- LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.
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	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica 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 190**

	lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica 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 190**

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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.
208	PLACA 50709- MICROSCOPIO OLYMPUS MODELO CX31- LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.



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

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 144 de 190**

	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						
209	PLACA 50710- MICROSCOPIO OLYMPUS MODELO CX31- LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.
210	PLACA 50711- MICROSCOPIO OLYMPUS MODELO CX31- LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA: MANTENIMIENTO CORRECTIVO:	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica 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: 145 de 190**

	<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.Cambio de Objetivo de 4 X Genérico para Olympus  9.Prueba funcional</p>						
211	<p>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</p>	1	<p>El cotizante  <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.</p>	<p>El cotizante  <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.</p>	<p>El cotizante  <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.</p>	<p>El cotizante  <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.</p>	<p>El cotizante  <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica 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: 146 de 190**

	8. Cambio de Fuente de Voltaje 9.Prueba funcional						
212	PLACA 50713- MICROSCOPIO OLYMPUS MODELO CX31- LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y 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	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.
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	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica 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: 147 de 190**

	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						
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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.



**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 190**

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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.
216	PLACA 50717- MICROSCOPIO OLYMPUS MODELO CX41- LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.



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

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 149 de 190**

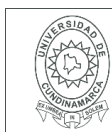
	lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional						
217	PLACA 50718- MICROSCOPIO OLYMPUS MODELO CX41- LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.



**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 190**

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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.
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	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.



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

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 151 de 190**

	lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional						
220	PLACA 50721- MICROSCOPIO OLYMPUS MODELO CX41- LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica 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 190**

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 estado de lámpara 8.Prueba funcional	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.
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	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.





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

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 153 de 190**

	lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional						
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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.



**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 190**

224	PLACA 50725- MICROSCOPIO OLYMPUS MODELO CX41- LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.
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	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.



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

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 155 de 190**

	lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.



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

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 156 de 190**

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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica 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 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.



**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 190**

	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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica 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 190**

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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica 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 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica 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 190**

	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	<p>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 estado de lámpara 8.Prueba funcional</p>	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica 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 190**

233	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	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.
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	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica 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 190**

	lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional						
235	PLACA 50771- MICROSCOPIO OPTIKA MODELO B500I- LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.



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

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 162 de 190**

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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.
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	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.



**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 190**

	lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional						
238	PLACA 50774- MICROSCOPIO OPTIKA MODELO B500I- LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica 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 190**

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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.
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	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.



**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 190**

	mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional						
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 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica 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 190**

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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.
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	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica 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 190**

	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						
244	PLACA 50780- MICROSCOPIO OPTIKA MODELO B500I- LABORATORIOS DE BIOLOGÍA -FACATATIVA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.



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

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 168 de 190**

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 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.
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	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica 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 190**

	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						
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	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica 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 190**

	7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional						
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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.
249	PLACA 47625- MICROSCOPIO BINOCULAR LEICA MODELO DM500- LABORATORIOS DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA - UBATÉ: MANTENIMIENTO	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica 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: 171 de 190**

	<p><b>PREVENTIVO:</b></p> <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>						
250	<p>PLACA 47626-  MICROSCOPIO BINOCULAR  LEICA MODELO DM500-  LABORATORIOS DE  BIOLOGÍA Y QUÍMICA -  UBATÉ: MANTENIMIENTO  PREVENTIVO:</p> <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</p>	1	<p>El cotizante  <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.</p>	<p>El cotizante  <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.</p>	<p>El cotizante  <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.</p>	<p>El cotizante  <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.</p>	<p>El cotizante  <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica 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: 172 de 190**

	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 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	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.
252	PLACA 47628- MICROSCOPIO BINOCULAR LEICA MODELO DM500- LABORATORIOS DE	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica 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: 173 de 190**

	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				técnica requerida.		
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	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.



**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 190**

	lubricación de componentes mecánicos 6.revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.prueba funcional						
254	PLACA 47630- 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica 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 190**

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 componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.
256	PLACA 47632- MICROSCOPIO BINOCULAR LEICA MODELO DM500- LABORATORIOS DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA - UBATÉ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica 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 190**

	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						
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	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.





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

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 2**  
**VIGENCIA: 2019-08-30**  
**PAGINA: 177 de 190**

	7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional						
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 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.
259	PLACA 47635- ESTEREOSCOPIO LEICA EZ4-LABORATORIOS DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA - UBATÉ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO:	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica 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 190**

	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						
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	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica 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 190**

	7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional						
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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica 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 190**

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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.
263	PLACA 3006255- ESTEREOSCOPIO ZOOM 2000, Marca Genérica LEICA MODELO Z-45 L. SERIE. 1175KP- LABORATORIOS DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA - UBATÉ: MANTENIMIENTO	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica 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: 181 de 190**

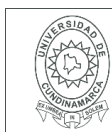
	PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo 2.Revision funcional 3.Limpieza General del Equipo 4.Limpieza y revisión de componentes eléctricos 5.Revision ajuste y lubricación de componentes mecánicos 6.Revision, ajuste y limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional						
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	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.



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

**CÓDIGO: ABSr100  
VERSIÓN: 2  
VIGENCIA: 2019-08-30  
PAGINA: 182 de 190**

	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						
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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica 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 190**

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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.
267	PLACA 51144- MICROSCOPIO BINOCULAR Optika 8-383 PH- LABORATORIOS DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA - UBATÉ: MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1.Inspeccion general del equipo	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica 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 190**

	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 limpieza de componentes ópticos 7.Verificacion de estado de lámpara 8.Prueba funcional	1	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica 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: 185 de 190</b>

269	BOLSA DE REPUESTOS: 1.BOLSA DE REPUESTOS PARA LOS EQUIPOS QUE REQUIERAN CAMBIO DE PARTES NO CONTEMPLADAS. ESTA BOLSA DE REPUESTOS TIENE EL VALOR DE: TRES MILLONES SEISCIENTOS CIENTE MIL CINCUENTA PESOS M/TE (\$ 3.607.050) IVA INCLUIDO.	1	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica 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*

	<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: 186 de 190</b>

Conforme a lo anterior se resume así:

<b>RESUMEN DE LAS PROPUESTAS ECONOMICAMENTE</b>			
<b>No.</b>	<b>Cotizante</b>	<b>Valor Económico de la Propuesta (Antes de IVA)</b>	<b>Concepto</b>
1	<b>ELECTROEQUIPOS COLOMBIA SAS.</b>	\$ 58.418.534,45 PESOS M/CTE.	El oferente CUMPLE, aunque no discrimina el valor total antes del IVA de toda la oferta económica incluyendo el ítem 269 como se establece en el ABSr 097, cuyo consecutivo es F-CD-135 DEL 2020, “Oferta escrita, que contenga como mínimo: Fecha de elaboración; Nombre o Razón Social; dirección, teléfono y correo-e; Plazo de ejecución o de entrega; Forma de pago; Valor unitario de los bienes y/o servicios antes de IVA y sin centavos; Valor unitario del IVA y sin centavos (si aplica); Vr.Total de la oferta, sin centavos (antes y después de IVA); Descripción clara y detallada de los bienes y/o servicios, que incluya: cantidades, marcas, especificaciones, entregables, entre otros; Descuentos otorgados y/o garantías comerciales (si aplican), y Validez de la oferta”. Pues el ítem 269 bolsa de repuestos lo oferta aparte de los equipos que requieren mantenimiento, generando incertidumbre si lo cotizado corresponde a lo requerido, lo anterior impide que a esta oferta económica, estar en las mismas condiciones de los demás oferentes.
2	<b>INVERSIONES JIMSA LTDA.</b>	\$ 42.601.134 PESOS M/CTE.	El oferente NO CUMPLE, puesto que en la oferta económica presenta un aritmético en el valor unitario del ítem 103, diferencia encontrada por valor de \$29,500, a su vez existe diferencia de \$4,750 en el valor total del IVA lo cual conlleva a una disminución de la oferta económica presentada por el oferente por lo anterior la propuesta, y de acuerdo a los <u>ASPECOS RELEVANTES</u> ABSr 097, cuyo consecutivo es F-CD-135 del 2020 en el numera 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


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: 187 de 190</b>

			propuesta, esta será RECHAZADA. Y por último el valor de la bolsa de repuestos es de \$ 3.607.049 IVA INCLUIDO y en el ABSr 097, cuyo consecutivo es F-CD-135 del 2020 se determinó por el valor de la bolsa de repuestos es de \$3.607.050 IVA INCLUIDO donde se verifica una diferencia de 45 centavos.
3	<b>TECNOLOGÍA EN PROCESOS DE CONTROL S.A.S.</b>	\$ 40.435.134 PESOS M/CTE.	El oferente NO CUMPLE, puesto que no se tiene certeza de que en la oferta económica presentada realmente sea el valor unitario de cada ítem o el valor total, puesto que en el ítem 269 se denota el valor con IVA de esta manera la oferta económica tendría error aritmético; y no discrimina el valor total antes del IVA de toda la oferta económica incluyendo el ítem 269 de acuerdo al ABSr 097 con consecutivo F-CD-135 así: <u>Oferta escrita, que contenga como mínimo: Fecha de elaboración; Nombre o Razón Social; dirección, teléfono y correo-e; Plazo de ejecución o de entrega; Forma de pago; Valor unitario de los bienes y/o servicios antes de IVA y sin centavos; Valor unitario del IVA y sin centavos (si aplica); Vr.Total de la oferta, sin centavos (antes y después de IVA); Descripción clara y detallada de los bienes y/o servicios, que incluya: cantidades, marcas, especificaciones, entregables, entre otros; Descuentos otorgados y/o garantías comerciales (si aplican), y Validez de la oferta. En el valor total del IVA; por lo anterior la propuesta Genera incertidumbre en si lo cotizado corresponde a lo requerido, lo anterior impide que a esta oferta económica, estar en las mismas condiciones de los demás oferentes.</u>
4	<b>INSTRUMENTACION Y METROLOGIA SAS.</b>	\$ 38.571.134 PESOS M/CTE.	El cotizante NO CUMPLE, existe error aritmético en el cálculo del IVA relacionado con la bolsa de repuesto la diferencia es de un (1) peso, lo que conlleva a no cumplir con el valor presupuestado para la bosa de repuestos, valor estimado por la universidad de Cundinamarca, oferente por lo anterior la propuesta Genera incertidumbre en si lo cotizado corresponde a lo requerido, lo anterior impide que, a esta oferta económica, estar en las mismas condiciones de los demás oferentes. También como se

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: 188 de 190</b>

			relaciona en los <u>ASPECOS RELEVANTES</u> ABSr 097, cuyo consecutivo es F-CD-135 del 2020 en el numera 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.
5	<b>NOVATEK DEL CARIBE S.A.S.</b>	\$ 31.201.134,45 PESOS M/CTE.	CUMPLE

### OFERTA ECONÓMICA

No.	Cotizante	Valor Económico de la propuesta (Antes de IVA)
1	<b>NOVATEK DEL CARIBE S.A.S.</b>	\$ 31.201.134,45 PESOS M/CTE.

De acuerdo a lo anterior se establece que la cotización presentada por **NOVATEK DEL CARIBE S.A.S**, CUMPLE con las especificaciones técnicas establecidas, es la más favorable económicamente, se ajusta a los precios del mercado y está dentro del Presupuesto Oficial.


### DOCUMENTOS SOLICITADOS

*Solamente se realiza validación con el tipo de persona (Natural / Jurídica) de la Oferta más favorable. (Se relaciona solamente el tipo de persona a Evaluar)*


DOCUMENTACIÓN PARA PERSONA JURÍDICA		CUMPLE	
N°	DOCUMENTO	SI	NO
1	Anexo 01 debidamente diligenciado y suscrito	X	
2	Anexo 02 debidamente diligenciado y suscrito	X	
3	Anexo 03 debidamente diligenciado y suscrito	X	
4	Anexo 04 debidamente diligenciado y suscrito	X	
5	<b>Carta de compromiso para contratistas, subcontratistas y proveedores:</b> Debidamente diligenciada y suscrita.	X	
6	<b>Formato Autorización de datos Personales:</b> Debidamente diligenciados y suscritos por el representante legal.	X	

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: 189 de 190</b>

<b>7</b>	<p><b>Certificado de existencia y representación legal vigente y renovada</b>, expedido por la Cámara de Comercio respectiva, en el cual certifique que:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. El objeto social es afín al requerimiento de la presente invitación;</li> <li>2. La sociedad está registrada y tiene sucursal en Colombia;</li> <li>3. Demostrar un término de vigencia de sociedad del plazo del contrato y un (1) años más;</li> <li>4. El Representante Legal posee facultades para comprometer la sociedad, y en caso tal que lo requiera deberá adjuntar el acto de órgano directivo que le da dicha facultad.</li> </ol> <p>Haber sido expedido con fecha no mayor a treinta (30) días de antelación a la presentación de la propuesta</p>	X	
<b>8</b>	<p><b>Certificado de Antecedentes Disciplinarios:</b> De la Sociedad y su Representante legal, emitido por la Procuraduría General de la Nación, con fecha de expedición no anterior a treinta (30) días calendario.</p>	X	
<b>9</b>	<p><b>Certificado de Antecedentes Fiscales:</b> De la Sociedad y su Representante legal emitido por la Contraloría General de la Republica, con fecha de expedición no anterior a treinta (30) días calendario.</p>	X	
<b>10</b>	<p><b>Certificado de Antecedentes Judiciales:</b> Del Representante legal con fecha de expedición no anterior a treinta (30) días calendario.</p>	X	
<b>11</b>	<p><b>Fotocopia de la Cédula de Ciudadanía</b> del Representante Legal.</p>	X	
<b>12</b>	<p><b>Fotocopia del Registro Único Tributario <u>RUT DEL PROPONENTE.</u></b> La actividad Comercial debe estar actualizada y corresponder al Objeto a contratar.</p>	X	
<b>13</b>	<p><b>Certificación de aportes parafiscales:</b> No debe ser superior a un mes a la fecha de la presentación de las cotizaciones. Conforme al Artículo 50 de la ley 789 de 2002.</p> <p>Dicha certificación puede ser firmada por:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a) El Revisor Fiscal, si está obligado a tenerlo. Para lo cual deberá adjuntarse el certificado de antecedentes disciplinarios de la Junta Central de Contadores junto con la tarjeta profesional, en caso contrario por</li> <li>b) El Representante Legal.</li> </ol>	X	

	<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: 190 de 190</b>

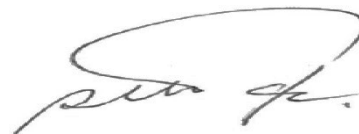
14	<b>En el momento de presentar la oferta económica el contratista debe anexar certificado de entrenamiento técnico del personal que realiza el mantenimiento (no debe ser autocertificación) o certificación de un contrato que deberá estar relacionado con el objeto del presente proceso cuyo valor sea superior al de la solicitud.</b>	X	
15	<b>En el momento de presentar la oferta económica el contratista debe contar con el documento que avale o certifique el protocolo de bioseguridad emitido por el ente territorial o por la ARL.</b>	X	

Una vez evaluados los documentos solicitados, validadas las especificaciones técnicas, el valor económico de la cotización y la justificación de los precios artificialmente bajos emitidos por el oferente, el área solicitante recomienda al Ordenador del Gasto o su delegado continuar el proceso de contratación con **NOVATEK DEL CARIBE S.A.S.**

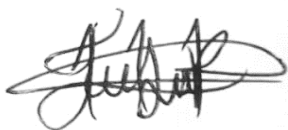
El presente documento reposará en la carpeta del proceso y hace parte integral del mismo.



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



**ALBERTO ZUAREZ QUIÑÓNEZ**  
 Área técnica  
 Auxiliar de Servicios Generales III- 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