 UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	MACROPROCESO GESTION DE LABORATORIOS	Código: B-FT-10.002.
	FORMATO DIRECTRIZ TÉCNICA PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS DE LABORATORIO	Versión: 0.0
	DIRECCIÓN DE LABORATORIOS SEDE BOGOTÁ	Página 1 de 1

FECHA: 21/05/2015

1. La presente directriz se emite para contratar el mantenimiento preventivo de los siguientes equipos de laboratorio:

Microscopios, Estereoscopios

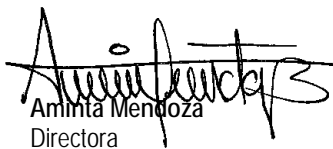
2. Las especificaciones técnicas para la Directriz que emite la DLBS son las siguientes:

- 2.1 Este mantenimiento debe ser realizado únicamente por personal capacitado y calificado en la realización de mantenimiento de este tipo de equipos de laboratorio.
- 2.2 Todas las actividades deben ser realizadas conforme a las recomendaciones e indicaciones del fabricante del equipo, reportadas en el manual de usuario, servicio o mantenimiento, o protocolo del proveedor del servicio.
- 2.3 La cotización debe incluir el cambio de aquellas partes que se deben cambiar periódicamente durante el mantenimiento preventivo.
- 2.4 Se debe entregar informe o reporte escrito que incluya las actividades realizadas sobre el equipo y el estado de las partes del mismo.
- 2.5 Actividades mínimas:
- 2.5.1 Revisión del estado general de los elementos ópticos, mecánicos, eléctricos o electrónicos. Revisar perillas y botones de mando, así como el cable de alimentación.
- 2.5.2 Limpieza la parte externa de los oculares, los objetivos, los condensadores y el iluminador, en caso de tener que realizar limpieza en la parte interior se debe hacer en un ambiente limpio y siguiendo las recomendaciones del fabricante.
- 2.5.3 Limpieza de las partes mecánicas, ajuste macro/micrométrico, ajuste de condensador, mecanismo de carro portamuestras, mecanismo de enfoque, mecanismo del diafragma. Ajuste de fija láminas.
- 2.5.4 Revisión y ajuste del centrado del sistema de iluminación.
- 2.5.5 Revisión y mediciones del sistema eléctrico o electrónico.
- 2.6 Garantía mínima del trabajo realizado: 3 meses
- 2.7 En caso de incluir calificación operacional del equipo (OO), se debe utilizar patrones, o comparación con equipos superiores para las variables, en el rango indicado.

3. Observaciones:

Validez de la directriz : 60 días

Directriz aprobada por:


Aminta Mendoza
Directora

Elaboró: M.R.G.C.
DLSB: Dirección de Laboratorios Sede Bogotá