









BIO-NUCLEAR S.A.

BIOSYSTEMS Ax5

Registro de Mantenimientos

Mes: Septiembre Año: 2025

Diario	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Revisión y Llenado de Reactivos	X									X					X	X	X	X							X						
Revisión de Conectores y Tapas de Frascos	X									X					X	X	X	X							X						
Llenado Botella Líquido de Sistema	X									X					X	X	X	X							X						
Llenado de Líquidos de Frascos Rack Central	X									X					X	X	X	X							X						
Eliminación de Residuos de Líquido de Botella Desecho	X									X					X	X	X	X							X						
Limpieza de Rotor de Reacciones	X									X					X	X	X	X							X						
Semanal																															
Reset Histórico Línea de Base (3 veces)																															
Cebiar Circuitos (10 veces ambos circuitos)																															
Limpieza Sistema de Desecho, Líquido de Sistema, Sol. Lav.																															
Limpieza Frascos Rack Central																															
Limpieza de Nevera																															
Limpieza de Aguja																															
Limpieza de Base de Rotor Reacciones																															
Limpieza de Racks de Muestras y Reactivos																															
Limpieza Física de Instrumento																															
Mensual																															
Verificación de Filtros de Sistema de Líquidos																															
Lavado Sistema Dosificador																															
Semestral																															
Cambiar Lámpara																															
Anual																															
Ajustes y Calibraciones General del Analizador																															
Cambio de Sellos de la Bomba Dosificadora																															
Cuando sea necesario																															
Eliminación de Rotores Rotos y Rallados																															
Descontaminación del instrumento																															
Cambiar Filtros de Lectura																															
Cambiar Lámpara																															
Cambiar Aguja																															

Firma Encargada Área:

Firma Encargada Laboratorio:



Observación: Lunes: Blanco, Calibradores y Controles.

Los demás días, solo controles.

En caso de una prueba fuera de rango realizar todo el proceso.

INFORMACIONES GENERALES

AREA DEL LABORATORIO Area técnica

FECHA 23/09/25

INFORMACION DE LOS EQUIPOS

NOMBRE DEL EQUIPO Centrifuga

TIPO O MODELO —

NOMBRE DEL FABRICANTE —

NUM. SERIAL —

HISTORIAL DE MANTENIMIENTO DE EQUIPO

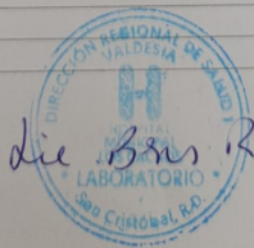
☒ NUEVO ☐ USADO

DETALLES DEL MANTENIMIENTO

El mantenimiento se realiza semanal con la
compresa de polvo, pasta muesta, la cadencia y la
compresa de la cámara.

OBSERVACIONES

No se presentó ninguna anomalía al iniciar
después del mantenimiento.



CACAOS

DLC-FO-013-Version: 01
Fecha de aprobación: 26/07/2021

Fecha de aprobación: 26/07/2021

INFORMACIONES GENERALES

AREA DEL LABORATORIO Area Técnica

FECHA 23/10/25

INFORMACION DE LOS EQUIPOS

NOMBRE DEL EQUIPO Microscopio

TIPO O MODELO —

NOMBRE DEL FABRICANTE —

NUM. SERIAL BENS22122816

HISTORIAL DE MANTENIMIENTO DE EQUIPO

☒ NUEVO

☐ USADO

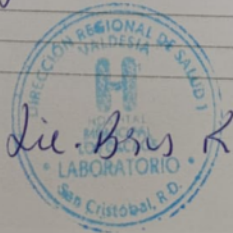
DETALLES DEL MANTENIMIENTO

Se realiza la limpieza del ocular, platina, brazo
torcido de enfoque y los lentes.

El mantenimiento se realiza diario con gases
alcohol de etilo al 10%

OBSERVACIONES

El mantenimiento de los lentes y la platina
se realiza a diario lo del brazo, tornillo de base
se realiza semanal. Para este proceso utilizamos
una almohadilla o gasa para no dañar los lentes
y oculares.



CACAOS

DLC-FC-013-Version: 01
Fecha de aprobación: 26/07/2021

Fecha de aprobación: 26/07/2021

INFORMACIONES GENERALES

AREA DEL LABORATORIO Area Técnica

FECHA 23/10/25

INFORMACION DE LOS EQUIPOS

NOMBRE DEL EQUIPO Centrifuga

TIPO O MODELO —

NOMBRE DEL FABRICANTE —

NUM. SERIAL —

HISTORIAL DE MANTENIMIENTO DE EQUIPO

☒ NUEVO

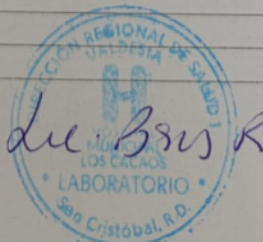
☐ USADO

DETALLES DEL MANTENIMIENTO

El mantenimiento se realizó semana con la
limpieza de platos, partes móviles, tapadera y la
limpieza de las cónicas.

OBSERVACIONES

No se presentó ninguna anomalía al encender
después del mantenimiento.



CACAOS

DLC-FO-013-Version: 01
Fecha de aprobación: 26/07/2021

Fecha de aprobación: 26/07/2021

INFORMACIONES GENERALES

AREA DEL LABORATORIO Hematología FECHA 23/10/25

INFORMACION DE LOS EQUIPOS

NOMBRE DEL EQUIPO Sysmex TIPO O MODELO XP 300
NOMBRE DEL FABRICANTE Kenichi Hata NUM. SERIAL C6380
HISTORIAL DE MANTENIMIENTO DE EQUIPO ☒ NUEVO ☐ USADO

DETALLES DEL MANTENIMIENTO

Se realizó el mantenimiento de la cámara TD
Cámara de Hendrix, Cámara reproductora y los
inague automáticos para realizar estos mantenim
ientos se utilizó cloro puro, agua destilada, pipetas
plásticas y gasas.

OBSERVACIONES

No se presentó ninguna alarma, no anomalía
no se realizó calibración porque el equipo
está calibrado y programado el próximo manteni-
miento para la fecha 23/11/2025.







