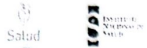


Código del equipo:		 																													
FECHA 07/2026		FORMATO DE MANTENIMIENTO – MICROSCOPIO CONFOCAL																													

FRECUENCIA: EN CADA USO / SEMANAL		DIA																														
Item	Actividad	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
1	Encender el sistema siguiendo la secuencia correcta (PC → control → láseres)	X			X										X						X							X				
2	Verificar funcionamiento del software y ausencia de errores	X			X										X						X							X				
3	Limpiar objetivos usados con papel para óptica y solvente adecuado	X			X										X						X							X				
4	Comprobar intensidad y estabilidad de los láseres utilizados	X			X										X						X							X				
5	Verificar correcta colocación de cubreobjetos y ausencia de derrames	X			X										X						X							X				
6	Apagar láseres según procedimiento al finalizar el uso	X			X										X						X							X				
7	Apagar el sistema siguiendo la secuencia establecida	X			X										X						X							X				
8	Registrar tiempo de uso del equipo y láseres																															
FRECUENCIA: MENSUAL																																
Item	Actividad	X																														
1	Limpieza externa completa del microscopio	X																														
2	Limpieza de objetivos no usados durante la semana	X																														
3	Revisión de logs / registro de errores del software	X																														
4	Verificar correcto movimiento de platina y torreta	X																														
5	Revisión de ventilación y ausencia de polvo en el sistema																															
Observaciones		01 julio (mantenimiento preventivo)																														
Responsable Mantenimiento																																
Nombre: Paula Moreno																																
Verificado por																																
Nombre:																																

Código del equipo:																															
FECHA 07/2026		FORMATO DE MANTENIMIENTO – CITÓMETRO BD FACSMelody™																													

FRECUENCIA: EN CADA USO / SEMANAL		DÍA																														
Ítem	Actividad	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
1	Verificar encendido correcto del equipo	X		X			X		X		X				X	X		X				X			X			X				
2	Verificar niveles de FACS FLOW	X		X			X		X		X				X	X		X				X			X			X				
3	Verificar nivel del tanque de Waste (desechos)	X		X			X		X		X				X	X		X				X			X			X				
4	Ejecutar limpieza con detergente BD 1.5%	X		X			X		X		X				X	X		X				X			X			X				
5	Limpieza de la Nozzle	X		X			X		X		X				X	X		X				X			X			X				
6	Enjuague del sistema con agua	X		X			X		X		X				X	X		X				X			X			X				
7	Limpieza externa del área de boquilla y bandeja	X		X			X		X		X				X	X		X				X			X			X				
8	Revisión visual de mangueras y conexiones	X		X			X		X		X				X	X		X				X			X			X				
9	Ejecución de experimento(limpieza) diario	X		X			X		X		X				X	X		X				X			X			X				
FRECUENCIA: MENSUAL																																
Ítem	Actividad																															
1	Ejecutar extendido-Encendido con etanol los días lunes						X								X							X								X		
2	Ejecutar extendido-Apagado con etanol los días viernes			X														X							X							
3	Limpieza profunda del sistema de fluidos (detergente BD + agua DI)																															
4	Revisión del estado de filtros de fluidos																															
6	Limpieza externa completa del equipo																															
7	Verificación de inventario de consumibles críticos																															
Observaciones		Equipo sin novedad, mantenimiento ok																														
Responsable Mantenimiento																																
Nombre: Paula moreno																																
Verificado por																																
Nombre:																																

Código del equipo:		FORMATO DE MANTENIMIENTO – SECUENCIADOR MGI-G50
FECHA 07/2026		

FRECUENCIA: EN CADA USO / SEMANAL		DIA																																										
Item	Actividad	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												
1	Realizar lavado completo del sistema al iniciar y finalizar cada secuenciación	X							X							X							X					X																
2	Ejecutar lavado de mantenimiento utilizando los cartuchos de limpieza	X							X							X							X					X																
2.1	Mantenimiento con Tween -20 0,05%(pos15 y tubo DNBs Tween -20 0,05% 1M)	X							X							X							X					X																
2.2	Mantenimiento NaoH 0,1M	X							X							X							X					X																
2.3	Mantenimiento agua (dos veces)	X							X							X							X					X																
3	Confirmar finalización exitosa del protocolo de lavado	X							X							X							X					X																
FRECUENCIA: MENSUAL																																												
Item	Actividad																																											
1	Preparación de reactivos de lavado según especificaciones del fabricante																											X																
2	Lavado y acondicionamiento de los cartuchos de limpieza																											X																
4	Verificación del desempeño del equipo posterior al lavado																											X																
5	Limpieza profunda externa del equipo																											X																
Observaciones		27 Julio → Preparación de Reactivos.																																										
Responsable Mantenimiento																																												
Nombre: Paula moreno																																												
Verificado por																																												
Nombre:																																												

Código del equipo:	 	FORMATO DE MANTENIMIENTO – SECUENCIADOR GRIDION (OXFORD NANOPORE)
FECHA 07-2026		

FRECUENCIA: EN CADA USO / SEMANAL		DIA																														
Item	Actividad	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
1	Limpieza externa del equipo	X						X							X							X						X				
2	Verificar encendido correcto	X						X							X						X							X				
3	Verificar conexiones eléctricas y de red	X						X							X						X							X				
4	Verificar correcta ventilación del equipo	X						X							X						X							X				
5	Verificar estado físico del puerto para flow cell	X						X							X						X							X				
6	Verificar temperatura ambiental adecuada	X						X							X						X							X				
7	Cierre adecuado del compartimiento del flow cell	X						X							X						X							X				
8	Limpieza del área de trabajo posterior al uso	X						X							X						X							X				
FRECUENCIA: MENSUAL																																
Item	Actividad																															
1	Apagar completamente el equipo y desconectarlo																															
2	Limpieza profunda externa del equipo																															
3	Verificación del estado de cables																															
4	Revisión de actualizaciones del software MinKNOW																															
5	Verificación de funcionamiento general del sistema																															
Observaciones																																
Responsable Mantenimiento																																
Nombre: Paula Marino																																
Verificado por																																
Nombre:																																