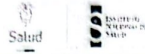


Código del equipo:	 	FORMATO DE MANTENIMIENTO – SECUENCIADOR MGI-G50
FECHA 06-2026		

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							
2	Ejecutar lavado de mantenimiento utilizando los cartuchos de limpieza	X															X								X							
2.1	Mantenimiento con Tween -20 0,05%(pos15 y tubo DNBs Tween -20 0,05% 1M)	X															X								X							
2.2	Mantenimiento NaoH 0,1M	X															X								X							
2.3	Mantenimiento agua (dos veces)	X															X								X							
3	Confirmar finalización exitosa del protocolo de lavado	X															X								X							
FRECUENCIA: MENSUAL																																
Item	Actividad																															
1	Preparación de reactivos de lavado según especificaciones del fabricante																															
2	Lavado y acondicionamiento de los cartuchos de limpieza																															
4	Verificación del desempeño del equipo posterior al lavado																															
5	Limpieza profunda externa del equipo																															
Observaciones		Semana 9 al 12 mantenimiento preventivo 25 junio - Validación comido																														
Responsable Mantenimiento																																
Nombre: Paula mayo																																
Verificado por																																
Nombre:																																

Código del equipo:			FORMATO DE MANTENIMIENTO – SECUENCIADOR GRIDION (OXFORD NANOPORE)
FECHA 06/2026			

FRECUENCIA: EN CADA USO / SEMANAL		DIA																														
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	Limpieza externa del equipo					✓							✓									✓					✓					
2	Verificar encendido correcto					✓							✓									✓					✓					
3	Verificar conexiones eléctricas y de red					✓							✓									✓					✓					
4	Verificar correcta ventilación del equipo					✓							✓									✓					✓					
5	Verificar estado físico del puerto para flow cell					✓							✓									✓					✓					
6	Verificar temperatura ambiental adecuada					✓							✓									✓					✓					
7	Cierre adecuado del compartimiento del flow cell					✓							✓									✓					✓					
8	Limpieza del área de trabajo posterior al uso					✓							✓									✓					✓					
FRECUENCIA: MENSUAL																																
Ítem	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 morano																																
Verificado por Nombre:																																

Código del equipo:		 FORMATO DE MANTENIMIENTO – CITÓMETRO BD FACSMelody™																													
FECHA: 06/2026																															

FRECUENCIA: EN CADA USO / SEMANAL		DIA																														
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					
2	Verificar niveles de FACS FLOW	X				X				X			X				X						X		X		X					
3	Verificar nivel del tanque de Waste (desechos)	X				X				X			X				X						X		X		X					
4	Ejecutar limpieza con detergente BD 1.5%	X				X				X			X				X						X		X		X					
5	Limpieza de la Nozzle	X				X				X			X				X						X		X		X					
6	Enjuague del sistema con agua	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					
8	Revisión visual de mangueras y conexiones	X				X				X			X				X						X		X		X					
9	Ejecución de experimento(limpieza) diario																															
FRECUENCIA: MENSUAL																																
Ítem	Actividad																															
1	Ejecutar extendido-Encendido con etanol los días lunes	X								X							X						X				X					
2	Ejecutar extendido-Apagado con etanol los días viernes					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																																
Responsable Mantenimiento		Pablo Moreno																														
Nombre:																																
Verificado por																																
Nombre:																																

Código del equipo:		 																													
FECHA 06/2026		FORMATO DE MANTENIMIENTO - MICROSCOPIO CONFOCAL																													

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