

Código del equipo:		FORMATO DE MANTENIMIENTO – SECUENCIADOR GRIDION (OXFORD NANOPORE)
FECHA: 05/2020		

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			/							/	/					/								/								
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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Observaciones: 13 mayo → actualización del sistema

Responsable Mantenimiento
Nombre: Paula Moreno

Verificado por
Nombre:

Código del equipo:	 	FORMATO DE MANTENIMIENTO – CITÓMETRO BD FACSMelody™
FECHA 03/2026		

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				/		/		/			/		/		/				/						/		/				
2	Verificar niveles de FACS FLOW				/		/		/			/		/		/				/						/		/				
3	Verificar nivel del tanque de Waste (desechos)				/		/		/			/		/		/				/						/		/				
4	Ejecutar limpieza con detergente BD 1.5%				/		/		/			/		/		/				/						/		/				
5	Limpieza de la Nozzle				/		/		/			/		/		/				/						/		/				
6	Enjuague del sistema con agua				/		/		/			/		/		/				/						/		/				
7	Limpieza externa del área de boquilla y bandeja				/		/		/			/		/		/				/						/		/				
8	Revisión visual de mangueras y conexiones				/		/		/			/		/		/				/						/		/				
9	Ejecución de experimento(limpieza) diario				/		/		/			/		/		/				/						/		/				
FRECUENCIA: MENSUAL																																
1	Ejecutar extendido-Encendido con etanol los días lunes				/															/						/						
2	Ejecutar extendido-Apagado con etanol los días viernes											/				/														/		
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 Nombre: <i>Raulo Moreno</i>																																
Verificado por Nombre:																																

Código del equipo:	 	FORMATO DE MANTENIMIENTO – MICROSCOPIO CONFOCAL
FECHA	05/2026	

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	Encender el sistema siguiendo la secuencia correcta (PC → control → láseres)				/							/				/					/					/						
2	Verificar funcionamiento del software y ausencia de errores				/							/				/					/					/						
3	Limpiar objetivos usados con papel para óptica y solvente adecuado				/							/				/					/					/						
4	Comprobar intensidad y estabilidad de los láseres utilizados				/							/				/					/					/						
5	Verificar correcta colocación de cubreobjetos y ausencia de derrames				/							/				/					/					/						
6	Apagar láseres según procedimiento al finalizar el uso				/							/				/					/					/						
7	Apagar el sistema siguiendo la secuencia establecida				/							/				/					/					/						
8	Registrar tiempo de uso del equipo y láseres				/							/				/					/					/						
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: <u>Paulo Moreno</u>																																
Verificado por Nombre: _____																																

Código del equipo:	 	FORMATO DE MANTENIMIENTO – SECUENCIADOR MGI-G50
FECHA <u>02/2026</u>		

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	Realizar lavado completo del sistema al iniciar y finalizar cada secuenciación					/	/						/							/							/					
2	Ejecutar lavado de mantenimiento utilizando los cartuchos de limpieza					/	/						/							/							/					
2.1	Mantenimiento con Tween -20 0,05%(pos15 y tubo DNBs Tween -20 0,05% 1M)					/	/						/							/							/					
2.2	Mantenimiento NaoH 0,1M					/	/						/							/							/					
2.3	Mantenimiento agua (dos veces)					/	/						/							/							/					
3	Confirmar finalización exitosa del protocolo de lavado					/	/						/							/							/					
FRECUENCIA: MENSUAL																																
Ítem	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																																
Responsable Mantenimiento Nombre: <u>Paula Moreno</u>																																
Verificado por Nombre: _____																																