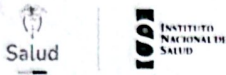


Código del equipo:			FORMATO DE MANTENIMIENTO – SECUENCIADOR GRIDION (OXFORD NANOPORE)
FECHA <u>04-2026</u>			

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																																
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: <u>PCMa Moreno</u>																																
Verificado por																																
Nombre:																																

Código del equipo:		FORMATO DE MANTENIMIENTO – SECUENCIADOR MGI-G50
FECHA 04-2026		

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	/							/								/						/									
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																																
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		Se preparan soluciones de lavado 22/04-2026																														
Responsable Mantenimiento Nombre: Paula Moreno																																
Verificado por Nombre:																																

Código del equipo:		  FORMATO DE MANTENIMIENTO – SECUENCIADOR MISEQ-ILUMINA																														
FECHA: 04-2026																																
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	Verificar encendido correcto del equipo y del software MiSeq Control Software (MCS)	/						/									/				/	/	/									
2	Revisar estado general del sistema	/						/									/				/	/	/									
3	Verificar limpieza del compartimiento de reactivos y flow cell	/						/									/				/	/	/									
4	Inspeccionar flow cell antes del mantenimiento (sin burbujas, grietas o residuos)	/						/									/				/	/	/									
5	Verificar correcta carga de reactivos y cartucho para el mantenimiento	/						/									/				/	/	/									
6	Ejecutar lavado de mantenimiento posterior a la corrida o semanal con Tween-20	/						/									/				/	/	/									
7	Al finalizar el lavado, retirar flow cell y reactivos usados	/						/									/				/	/	/									
8	Limpieza externa del equipo con paño suave	/						/									/				/	/	/									
FRECUENCIA: MENSUAL								/									/				/	/	/									
Item	Actividad																															
1	Ejecutar lavado de mantenimiento con Tween-20																					✓										
2	Limpieza del compartimiento de reactivos																					✓										
3	Limpieza del área del flow cell y superficie interna accesible																					✓										
4	Verificar estado de cables y conexiones visibles																					✓										
5	Revisar alertas o mensajes del sistema																					✓										
Observaciones																																
Responsable Mantenimiento																																
Nombre: Paula Moreno																																
Verificado por																																
Nombre:																																

Código del equipo:		 																														
FECHA 04-2026		FORMATO DE MANTENIMIENTO – CITÓMETRO BD FACSMelody™																														

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	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																																
Item	Actividad																							/								
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		Pala Moreno																														
Nombre:																																
Verificado por																																
Nombre:																																

Código del equipo:		 																													
FECHA: 04-2026		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)	/						/								/							/									
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: <i>Paula Moreno</i>																																
Verificado por Nombre:																																