

DATOS DEL CLIENTE Cliente: Centro Oncológico de Antioquia Contacto: Ingeniería / Alejandro Isaza Teléfono: _____ Ciudad: Envigado, Antioquia Contrato: MinSalud Daño fuera de Garantía: en corriente	IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO Equipo: Respirador Marca: Casaperson/Uvare Modelo: Vela C S/N: CATO 4299 Ubicación: OCI 5° piso Placa: _____
---	---

TIPO DE SERVICIO ☐ Alistamiento ☐ Demostración	☐ Calibración ☐ Diagnóstico	☐ Capacitación ☐ Instalación	☐ Correctivo ☐ Otro	☐ Cortesía ☒ Preventivo
---	--	---	--	---

TIPO DE PROBLEMA ☐ Electrónico ☐ Neumático ☐ Producto ☐ Software ☐ Otro Cual: _____
--

TIPO DE ELEMENTO LÍNEA COMUNICACIONES ☐ Periférico ☐ Reinstalaciones de Firmware ☐ Reinstalaciones de Software ☐ Reparación Completa ☐ Reparación Componentes ☐ Reparación Estándar ☐ Tarjeta Principal ☐ Otro: _____	LÍNEA ANALÍTICA ☐ Filtro Emisor/Exhalación ☐ Filtro de Solución Refrigerante ☐ Fuente ☐ Relevé ☐ Sonda de Bloqueo ☐ Sonda de Muestra ☐ Teclado ☐ Válvula de Una Vía ☐ Otro: _____	LÍNEA MÉDICA ☐ Amplificador ☐ Batería ☐ Cable ☐ Celda O2 ☐ Compresor ☐ Consola ☐ CPU ☐ Cto. Paciente ☐ Cubierta ☐ Electrodo ☐ Filtro ☐ Flujometro ☐ Fuente ☐ Impresora ☐ Indicador ☐ Instrumental ☐ Interfase ☐ Lámpara ☐ Manguera ☐ Manómetro ☐ Mezclador ☐ Módulo ☐ Motor ☐ Operativo ☐ Pantalla ☐ Pistón ☐ Potenciómetro ☐ Reactivo ☐ Sensor ☐ Software ☐ Tarjeta ☐ Touchscreen ☐ Transductor ☐ Turbina ☐ Válvula ☐ Otro
--	--	--

PROBLEMA: Mantenimiento Preventivo, Segundo Visita del periodo de Garantía.

TRABAJOS REALIZADOS Revisión General, Pruebas de funcionamiento Limpieza Ventilador SO3, Limpieza de Turbina SO3, Limpieza de filtro de regeneración, Calibración Tala Celda de Oxígeno Medición de Variables de Ventilación de acuerdo a protocolo Anexo.

OBSERVACIONES: Equipo funcionando Adecuadamente

CLIENTE Nombre: Alejandro M ^g Isaza Cargo: Ingeniería Biomédica Firma:	DURACIÓN DEL TRABAJO H. Llegada: 1 pm H. Salida: 5 pm	INSTRUMENTACIÓN S.A. Nombre: Cargo: Firma:
---	--	--

IDENTIFICACION			
Nombre de Equipo:	Ventilador Mecánico	Marca:	Carefusion
Modelo:	Vela C	Serie:	CATO4299
Institución/Ubicación:	Centro Oncológico de Antioquia	Servicio:	UCI G ^o PL50
Fecha:	21 Junio / 2021	HTV:	503
		HTT:	503

PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO									
No.	ACTIVIDAD	CUMPLE			No.	ACTIVIDAD	CUMPLE		
		SI	NO	N/A			SI	NO	N/A
1.	Verificación de estado general	X			11.	Alarma Frecuencia Alta	X		
2.	Prueba de fugas	X			12.	Alarma Vm Bajo	X		
3.	Prueba de luces	X			13.	Alarma Pmax Baja	X		
4.	Prueba de membranas	X			14.	Alarma Pmax Alta	X		
5.	Prueba de alarmas	X			15.	Alarma Apnea	X		
6.	Calibración celda de O ₂ (21%-100%)	X			16.	Cambio Kit Mantenimiento Anual			X
7.	Funcionamiento de Nebulizador	X			17.	Cambio de Batería			X
8.	Funcionamiento de pantalla táctil	X			18.	Cambio de ventilador de refrigeración			X
9.	Prueba de batería	X			19.	Cambio de Celda de O ₂			X
10.	Limpieza filtro de refrigeración				20.	Otros			X

VERIFICACION DE PARAMETROS							
No.	PARAMETRO	VALOR DE REFERENCIA	RANGO DE TOLERANCIA	VALOR		CUMPLE	
				INICIAL	FINAL	SI	NO
1.	Vm	6 L	± 1.2L	6.1	6.1	X	
2.	VT	500 mL	± 10%	501	501	X	
3.	PEEP	5 cmH ₂ O	± 2 cmH ₂ O	4.8	4.8	X	
4.	Frecuencia	12 rpm	± 2 rpm	12	12	X	
5.	PIP	Monitoreada	± 2 cmH ₂ O	19.6	19.6	X	
6.	I.E	1:6.3	± 10%	1:6.2	1:6.2	X	
7.	Ti	0.68s	± 0.5s	0.7	0.7	X	
8.	O ₂	21%	20% - 22%	20.5	20.5	X	
9.	O ₂	30%	27% - 33%	29.4	29.5	X	
10.	O ₂	60%	55% - 65%	60.9	61	X	
11.	O ₂	90%	85% - 95%	96.6	96.9	X	
12.	O ₂	100%	95% - 100%	99.1	99.3	X	

INSTRUMENTOS UTILIZADOS		
Instrumento	Marca	Serie
Air Flow Analyzer Mod. 4081H	TSI Inc.	4081-091-4007

OBSERVACIONES

ENTREGA			
Instrumentación SA		Institución	
Firma		Firma	
Nombre	Osvaldo Salcedo	Nombre	Alejandra M ^a Icaza L.
Cargo	Ingeniero	Cargo	Ingeniera Biomédica
Fecha	21 Junio / 2021	Fecha	02/06/2021
		Estado	
		Aprobado	X
		Correctivo	
		Fuera de Servicio	