

## Calle El Arenal OE11-192 y Panamericana Norte Telfs Quito: (02) 23477-164 / 2420-098 / 2428-005

Guayaquil: (04) 2082-809 / 2082-149 e-mail: ventasecuador@nipromed.com

REPORTE DE SERVICIO TECNICO No.20170724-01-0000000031

www.nipro.com.ec Quito - Ecuador

CODIGO CLIENTE	167	OST.	20170724-01-0000000031

## PROTOCOLO DE INSTALACIÃ"N MAQUINA DE HEMODIALISIS

HOSPITAL/CLINICA		DR GUSTAVO SALVADO	OR	
FECHA DE INSTALACION	2016-	04-14	SERIE.	09W2287
VERSION DE SOFTWARE	2.0		TIPO/MODELO:.	Surdial

12.0.0.1.22.001.117.11.2				
P	UNTOS A VEF	RIFICAR PO	R EL SERVICIO TECN	ICO
VERIFICACION:				
Verificacion del suminis	tro de agua,dre	enajes y ele	ctricidad	
ESTADO:				
SI				
NOTAS:				
Ninguna				
VEDIEIOAOION				
VERIFICACION:				
Desempacar y verificar	accesorios par	a instalació	1	
ESTADO: SI				
NOTAS:				
Ninguna				
INITIGUITA				
VERIFICACION:				
Verificacion de los com	ponentes y tarj	etas electro	nicas internas	
ESTADO:				
SI				
NOTAS:				
Ninguna				
VERIFICACION:		• /	. \ '6'	
		rica(cuando	sea necesario), verifica	r conexion fisica a tierra y
realizar prueba de corrid	ente de fuga			
SI				
NOTAS:				
Ninguna				
Miligulia				
VERIFICACION:				
Verificacion de compon	entes mecanic	os (bombas	e instalar opciones	
ESTADO:				
SI				
NOTAS:				

Ninguna
VERIFICACION:
Verificacion y actualizacion de software del sistema
ESTADO:
SI
NOTAS:
Ninguna
Timguna .
VERIFICACION:
Ejecutar proceso de llenado del circuito hidraulico.
ESTADO:
SI
NOTAS:
Ninguna
VEDICIOACIONI
VERIFICACION:
Verificacion del proceso de llenado
ESTADO:
SI
NOTAS:
Ninguna
VERIFICACION:
Programacion de parametros operacionales y ajustes del sistema
ESTADO:
SI
NOTAS:
Ninguna
VERIFICACION:
Programacion de lavados, diluciones y concentraciones del desinfectante
ESTADO:
SI
NOTAS:
Ninguna
Miliguria
VERIFICACION:
Ejecucion de lavado y desinfeccion
ESTADO:
SI NOTAS:
NOTAS:
Ninguna
VERIFICACION:
Calibracion de celdas de conductividad y sensores de temperatura
ESTADO:
SI
NOTAS:
Ninguna
VERIFICACION:
Verificacion y calibracin de circuito hidraulico (RV1/RV2/PR1)

FOTADO
ESTADO:
SI
NOTAS:
Ninguna
VERIFICACION:
Calibracion de solucion de dialisado/ liquido o cartucho
ESTADO:
SI
NOTAS:
Ningún
VERIFICACION:
Verificacion de conductividad/temperatura/presion
ESTADO:
SI
NOTAS:
Ninguna
VERIFICACION:
Verificacion de electrolitos(en laboratorio/cuando sea posible)
ESTADO:
SI
NOTAS:
Ninguna
VERIFICACION:
Entrenamiento al operador y personal de la clinica
ESTADO:
SI
NOTAS:
Ninguna
Minguna
VEDICIOACIONI
VERIFICACION:
Simulacion de tratamiento (30 min)
ESTADO:
SI
NOTAS:
Ninguna
Timguna
VERIFICACION:
Explicacion de condiciones terminos de garantia limitada
ESTADO:
SI
NOTAS:
Ninguna
VERIFICACION:
Completar reporte y documentacion de instalacion
ESTADO:
SI
NOTAS:
Ninguna

EQUIPO OPERATIVO	
LO HAY):	
iente	Firma responsable de instalacion:.
	JUAN GUACOLLANTES AGUILAR  NIPRO
	LO HAY):