

**FECHA:** 28 /08/ 2024

### DATOS GENERALES

**Lugar:** DCSNS  SRS  Hospital  CPN

**\*Nombre del lugar:** Hospital Dr. Marcelino Vélez Santana

**Área:** Electromedicina

**Nombre de la Actividad:** Vigilancia de la funcionabilidad de los equipos de UCIN

**Código POA (Si aplica):** 1.1.2.2.09

### INTRODUCCIÓN

En este informe se presenta un análisis detallado del equipamiento del área de neonatología, con un enfoque en los equipos clave necesarios para garantizar el cuidado adecuado de los recién nacidos. El área de neonatología es crucial para la atención de bebés que requieren cuidados médicos especializados, y los equipos adecuados son esenciales para monitorizar y tratar diversas condiciones que pueden presentarse en esta etapa temprana de la vida.

### OBJETIVO DEL INFORME

El objetivo de este informe es evaluar el estado actual del equipamiento en el área de neonato, identificar necesidades adicionales, y proponer mejoras para optimizar la atención y seguridad de los recién nacidos. Se revisarán los siguientes equipos: monitores de signos vitales, ventilador pulmonar, incubadoras, lámpara de fototerapia, aspirador, entre otros.

### METODOLOGIA (Si aplica)

Para la elaboración de este informe, se realizó una revisión exhaustiva del inventario actual de equipos en el área de neonatología. Se llevaron a cabo entrevistas con el personal médico y técnico, y se realizaron observaciones directas sobre el estado de funcionamiento y mantenimiento de cada equipo. Además, se consultaron manuales técnicos y se revisaron las normativas y estándares internacionales aplicables a la atención neonatal.

### DESARROLLO / HALLAZGOS

#### 1. Monitores de Signos Vitales

Monitor multi parámetro especializado en monitorizar los parámetros del paciente tales como SPO2, ECG, PIN, Respiración, Frecuencia Cardíaca y temperatura del paciente. Los cuales están funcionando correctamente y nos llevan un mantenimiento tan riguroso mas que un cambio de accesorio los cuales suelen sufrir desgaste por el uso en el área de trabajo

#### 2. Ventilador Pulmonar

Análisis del equipo, su importancia los ventiladores son de vital importancia para el área de neonato ya que se utiliza para tratar paciente con problemas respiratorio en el área neonatal, el equipo se realizo mantenimiento preventivo cada 6 meses el cual es un mantenimiento básico que incluye cambio y limpieza de filtro, calibración des sensores y prueba de funcionamiento este mantenimiento es realizado con la casa distribuidora la cual el departamento de electromedicina le da seguimiento a dicho mantenimiento ,recomendación de uso al operaria es realizar una correcta desinfección al equipo y utilizar los filtro respiratorios

### 3. Incubadoras

Las incubadoras de la unidad esta todo funcionando correctamente, la compañía le realiza mantenimiento preventivo una vez al año y cambio de sensor de temperatura cuando el equipo lo requiera.

4. Lámpara de Fototerapia toda funcionando correctamente, el mantenimiento lo realiza la compañía y es cada 5000 hora de uso que es cuando la bombilla de la lampara UV empieza a perder propiedades y meditan cambio.

### 5. Aspirador

Los aspiradores están funcionando correctamente el uso de esto aspiradores es para emergencia ya que tiene aspiración central, el mantenimiento requerido es cambio del filtro lo cuales se realiza una vez al año siempre y cuando no se tapen de ser así deben de ser cambiado de inmediato.

## RESULTADOS / CONCLUSIONES

Se presentarán las conclusiones derivadas del análisis de los equipos, los cuales estan funcionando todo correctamente y están al día con el mantenimiento preventivo, el personal de unidad tiene un buen cuidado y uso del equipamiento.

## RECOMENDACIONES

Recomendaciones y mejora para la unidad. Capacitación continua al personal clínico, un mejor cuidado del equipamiento de la unidad por parte de todo el personal ya que de ellos dependo la vida util de todo el equipamiento.

## ANEXOS (Si aplica)

1. Cotamos con un total de 18 incubadora las cuales funcionan correctamente y están al día con el mantenimiento correctivo.
2. Contamos con un total de 12 Monitores multi parámetro los cuales sus accesorios están en excelentes condiciones.
3. Contamos con un total de 12 Lampara de foto terapia las cual tienes un aproximado de 150 a 500 horas de uso lo que indica que están en óptimas condiciones
4. Contamos con un total de 7 ventiladores lo cuales aun no le llega la fecha de mantenimiento preventivo según nos indica la casa el mantenimiento sele realiza anual y tienen una programación para el primer trimestre del 2025

### **Instrucciones de llenado:**

\*Indique nombre del lugar: Este campo sólo aplica para SRS, Hospital y CPN.



Elaborado por  
(Nombre y apellido)

		Mantenimiento Realizado		Estado de los equipos		Fecha del Próximo Mantenimiento	
Cantidad	Area	Equipos					
17	UCI- Neonatal	Incubadora		jun-24	Funcionando		jun-25
12	UCI- Neonatal	Lámpara de foto Terapia	N/A		Funcionando	5000Horas	
12	UCI- Neonatal	Monitor Multi Parámetro	N/A		Funcionando		jun-25
7	UCI- Neonatal	Ventilador Pulmonar	N/A		Funcionando		jun-25
7	UCI- Neonatal	Aspirador	N/A		Funcionando		jul-25

