



**Mi Universidad**

## Tesis

***Nombre del Alumno:*** Tatiana Morales, Liliana Vázquez y Viviana López.

***Nombre del tema:*** Carro Rojo

***Nombre de la Materia:*** Seminario de Tesis.

***Nombre del profesor:*** Alejandra Torres.

***Nombre de la Licenciatura:*** Enfermería General.

***Cuatrimestre:*** Octavo.

***Comitán de Domínguez Chiapas a 11 de marzo del 2024.***

# **“LA IMPORTANCIA DEL CARRO DE REANIMACIÓN CARDIO-PULMONAR EN SALUD.”**

## **CAPITULO 1**

### **PROTOCOLO DE INVESTIGACIÓN**

#### **1.1 Planteamiento del problema**

El carro rojo es una unidad móvil dedicada a la resucitación cardio-pulmonar, está equipado con diversos materiales específicos para salvaguardar de manera inmediata la vida de una persona, es una unidad compacta y segura, que integra tanto equipos y medicamentos para atender una emergencia médica, este puede utilizarse en distintos factores de riesgo como: paro cardiorrespiratorio, colapso cardiovascular, shock anafiláctico entre otros que pueden conllevar a la muerte, este consta de 4 cajones: en el primero encontramos fármacos, en el segundo kit de intubación, en el tercero material para venopunción , en el cuarto bolsas de presión positiva y soluciones parenterales.

Por lo tanto, la importancia del carro de reanimación cardiopulmonar en cada uno de los servicios es imprescindible, ya que puede presentarse cualquier emergencia, por esto es importante que el personal de enfermería conozca de manera adecuada el uso y manejo del carro rojo, cualquier emergencia que pueda presentarse tomando en cuenta que todos los servicios del sector salud, como el primero, segundo y tercer nivel deben contar con la capacitación.

Debido a la importancia que este equipo tiene dentro de un área de salud deberá de estar ubicado en todos los servicios como: urgencias, quirófano, medicina interna, UCEA, UCIN, cirugía y unidad de toco-quirúrgica. Y ubicarlo en un sitio de fácil acceso que permita su desplazamiento rápido hacia los pacientes y cerca de una toma de corriente, como factores relevantes están: el desfibrilador debe permanecer conectado a la corriente eléctrica, en orden

alfabético de izquierda derecha, de adelante hacia atrás y la semaforización del carro rojo, consiste en clasificar la fecha de caducidad de los medicamentos y material que integra este, con base a tres colores:

- Rojo 0 – 3 meses
- Amarillo 3 – 8 meses
- Verde + 8 meses.

Sin embargo, el personal de salud carece de información para el buen uso y manejo del carro rojo, este factor disminuye la calidad de los servicios en enfermería, ya que dado el momento puede presentarse una emergencia y estos no sabrán cómo actuar ante esta situación.

En muchas ocasiones, se pueden encontrar riesgos como; no saber cómo está conformado, este equipo y perder minutos valiosos, para salvaguardar la vida de una persona, ya sea buscando: un medicamento, las bolsas de presión positiva, catéter para venoclisis, entre otras cosas.

Otro factor influyente en el mal uso del equipo es la irresponsabilidad por parte del personal de salud, pues en variadas ocasiones, estos desconocen las funciones que integran el equipo y una de estas es que el desfibrilador debe permanecer conectado, en todo momento, para poder ser utilizado en una parada cardiaca y evitar poner en riesgo la vida de un paciente que si bien puede salir de la crisis en la que se encuentra esto se vea afectado por errores tan mínimos que marcan la diferencia en la práctica de salud.

Ahora bien, uno de los problemas más relevantes es el mal uso de la verificación de caducidad en los medicamentos, puesto que el personal no revisa de manera constante la caducidad de estos o más bien no cuenta con la capacitación para semaforizar su carro rojo, y de igual forma desconocen el significado de los 3 colores de este procedimiento que como se mencionó con anterioridad de acuerdo a los colores es el tiempo de caducidad del medicamento.

En ocasiones la ubicación del carro no es la adecuada, pues esta unidad debería de estar en un lugar limpio, visible, en el que se pueda desplazar de manera adecuada y rápida a donde se encuentra el paciente en estado crítico, para hacer un uso eficiente de este equipo, sin embargo, este en varias ocasiones se encuentra lejos del servicio y de donde se podría presentar la emergencia. Incluso el descuido del personal de salud en el mantenimiento del carro rojo puede repercutir de manera errónea, ya que este no reporta algunas fallas del equipo como: apertura de los cajones, que el desfibrilador no esté funcionando, ruptura de una llanta para desplazarse de manera adecuada, entre otros.

## **1.2 Preguntas de investigación:**

- 1.- ¿Cuál es la importancia del carro de reanimación cardio-pulmonar en salud?
- 2.- ¿Se encuentra todo el equipo y material necesario para llevar a cabo procedimientos correctos?
- 3.- ¿Todo el material y equipo que se encuentra dentro de este, tiene un orden y lleva un registro de cada material?

## **1.3 Objetivos:**

### **1.3.1 General**

1. Conocer la función del carro rojo.
2. Establecer los lineamientos en apego a la normativa.
3. Conocer, la disponibilidad de carros de paro en todos los servicios.

### **1.3.2 Específicos.**

1. Identificar el manejo del carro rojo.
2. Conocer la división correcta e idónea del carro rojo.
3. Conocer los medicamentos y material que integran el carro rojo.
4. Esquematizar de forma gráfica y secuencial, los procedimientos para el control de carro de paro.
5. Describir los procedimientos específicos de los mecanismos de control de carro de paro, con base a la evidencia científica.
6. Establecer criterios de acción para la implementación de los procedimientos de acuerdo a la normativa.
7. Conocer el área de ubicación de carros en cada servicio.
8. Identificar un área específica, dentro de los servicios que permita su fácil desplazamiento.
9. Delimitar puntos de acceso a una corriente eléctrica, para el desfibrilador.

## 1.4 Justificación

El carro rojo es un instrumento indispensable en cualquier sistema de salud, donde se encuentren pacientes que tengan comprometida la vida, este puede cambiar de nombre y de color. los carros pueden modificarse de acuerdo a la empresa que los produce, teniendo para su movilización cambio de estructura; sin embargo, tanto la función como su orden deben conservarse para resolver las situaciones críticas en las que se comprometa la vida.

La creación de la presente investigación tiene la finalidad de contar con un sistema organizacional que describa todas y cada una de las acciones encaminadas al estricto orden y funcionalidad del equipamiento del carro rojo, en unidades hospitalarias con el fin básico de prolongar la vida y evitar el daño secundario de los pacientes que requieren reanimación cardio-pulmonar.

El carro rojo en cada uno de los distintos niveles de atención debe de conformar parte fundamental del equipo de trabajo para poder atender una emergencia sin importar el tipo de paciente (neonato, pediátrico, adolescente y adulto) y solo teniendo en cuenta el resguardo de la vida de este. Esta unidad está conformada con los insumos necesarios para la atención inmediata, precisa y adecuada en los casos críticos y de emergencia.

Y es por eso que es importante tener información actualizada y lo más clara posible para que el personal de salud: especialistas, enfermeros, personal médico y auxiliares de salud tengan acceso a la información específica para el conocimiento de material y equipo del carro rojo, la ubicación de estos insumos en cada uno de los cajones y como utilizar un desfibrilador, actuar de manera adecuada en una emergencia, conociendo los lugares de fácil acceso para encontrar un carro de paro.

La semaforización es parte importante en el conocimiento para la utilización del carro rojo, pues el mantenimiento del carro también es importante para que no se presenten contratiempos en el momento en el que se tenga que atender a un paciente crítico. Los colores que definen este procedimiento son

tres: el rojo, amarillo y verde, que es de lo que depende la caducidad de los medicamentos y el material que se tiene que esterilizar, este proceso debe de seguir un orden correcto para que el carro sea seguro y semaforizado completamente, esta acción les hará evitar caer en errores en caso de pasar un medicamento caducado, o que allá material contaminado dentro del carro de paro, ya sea una bolsa de presión positiva o puntas nasales, y permite dar una atención de calidad ,evitando caer en eventos adversos, centinelas y cuasifallas que le puedan repercutir erróneamente.

Es por eso que se intenta concientizar para informarse sobre el uso y manejo del carro rojo, así también de conocer la ubicación del carro de paro en un área de salud, conocer un desfibrilador, saber cómo utilizarlo, contar con el grado de aceptación en materia de conocimiento para poder tener la capacidad de manejar de la manera más aceptable el carro de reanimación cardio-pulmonar, logrando la recuperación de los pacientes que caen en un estado crítico.

Ahora bien, la responsabilidad para el personal de salud es informarse y buscar nuevas fuentes de información, la actualización constante como parte del equipo de salud, para conocer datos más recientes, tomando en cuenta que la NOM-027 actualiza datos cada año, según nuevas fuentes, y es por esto mismo que se debe de tener en cuenta todos estos criterios para lograr calidad y la mejor atención posible para cada uno de los pacientes, y que el equipo de salud se integre más en el aspecto de conocer de manera dotada el carro de reanimación, como tema indispensable y de buena adquisición en el aspecto laboral y de conocimiento.

El carro rojo como unidad y equipo en salud es fundamental e importante, la relevancia que tiene esta unidad sin importar el área de salud es benéfica e interesante, el resultado de esta, es la buena atención que es lo que se busca así también todo esto con la intención de salvaguardar la vida de las personas.

