



PROCEDIMIENTO PARA EL CONTROL Y MANTENIMIENTO DE CARROS ROJOS

Departamento / Área: ALMACÉN CEMA	Vigente a partir de: MARZO 2022	Clave: CEMA-PR-FA-CR-12
	Versión: 4.0	Página 1 de 13

1. Objetivo

Establecer los procesos, lineamientos y metodología que deben seguirse para la correcta operación, reposición de medicamentos y materiales, además del control de los carros rojos ubicados en las distintas áreas de la organización, con la finalidad de mantenerlos funcionales y con el abasto suficiente de medicamentos y materiales para que de esta forma se incremente la calidad, eficiencia y eficacia de los servicios de salud que se brindan.

2. Alcance

Aplica en cada una de las unidades donde esté dispuesto cada uno de los Carros Rojos (Urgencias, Quirófano y Hospitalización), donde es labor del área de enfermería dar cumplimiento a los puntos señalados en este procedimiento, mismas que serán cotejadas por el área de almacén Central.

3. Receptor del servicio

Todos los pacientes atendidos en la organización.

4. Responsable

Auxiliar de farmacia

5. Áreas Involucradas

AREA	RESPONSABLE	FIRMA
Almacén	Encargado de Almacén	
Enfermería	Jefa de Enfermería	
Biomédica	Ingeniero biomédico	
Operaciones	Responsable de operaciones	
COFAT	Secretario Técnico del COFAT	

Elaboró	Autorizó	Revisó	Libero
L.F. J. FRANCISCO FLORES MERA RESPONSABLE DE ALMACÉN HOSPITALARIO	C.P. SANTA VALENCIA GARCÍA GERENTE ADMINISTRATIVO	LIC. ROSA ANGÉLICA BEJARANO LÓPEZ COORDINADORA DE CALIDAD	DRA. GABRIELA MURGUIA CANOVAS DIRECTORA GENERAL DE CEMA

PROCEDIMIENTO PARA EL CONTROL Y MANTENIMIENTO DE CARROS ROJOS

**Departamento / Área:
ALMACÉN CEMA**

**Vigente a partir de: MARZO
2022**

Clave: CEMA-PR-FA-CR-12

Versión: 4.0

Página 2 de 13

6. Contenido

6.1 Definiciones

- *Bitácora*: Instrumento de registro, en dónde se inscriben en hojas foliadas consecutivas, las acciones de revisión o de servicio que realiza el personal encargado y la fecha de realización.
- *Carro Rojo*: Instrumento de soporte de vida suministrado con equipo médico, material y fármacos exclusivos para la atención de pacientes con Paro cardio respiratorio.
- *Equipo Médico*: Los aparatos, accesorios e instrumental para uso específico, destinados a la atención médica, quirúrgica o a procedimientos de exploración, diagnóstico, tratamiento y rehabilitación de pacientes, así como aquellos para efectuar actividades de investigación biomédica.
- *Medicamento*: Toda sustancia o mezcla de sustancias de origen natural o sintético que tenga efecto terapéutico, preventivo o rehabilitatorio y que se presente en una forma farmacéutica definida y se identifique como tal por su actividad farmacológica, características físicas, químicas y biológicas.
- *Materiales*: Utensilios o dispositivos que se utilizan en la práctica médica, quirúrgico o exploración, diagnóstico, tratamiento y rehabilitación de pacientes.
- *Reanimación Cardiopulmonar*: Procedimiento de emergencia que se utiliza cuando el paciente ha dejado de respirar o su corazón ha cesado de palpar, consiste en proporcionar ventilación asistida y compresiones torácicas al paciente para irrigar sangre y oxígeno al resto del organismo.

6.2 Especificaciones físicas del carro rojo

- a) *Medidas*: Longitud entre 70 y 90 cm, ancho entre 55 y 70 cm, altura entre 85 a 96 cm.
- b) *Estructura*: Sólida puede ser de acero inoxidable, con capacidad para almacenar desfibrilador, compuesto por cuatro cajones, porta suero, porta tanque de oxígeno, con llave para apertura.
- c) *Ruedas*: Firmes, de material duradero con un diámetro mínimo de 12.7 cm.

Elaboró	Autorizó	Revisó	Libero
L.F. J. FRANCISCO FLORES MERA RESPONSABLE DE ALMACÉN HOSPITALARIO	C.P. SANTA VALENCIA GARCÍA GERENTE ADMINISTRATIVO	LIC. ROSA ANGÉLICA BEJARANO LÓPEZ COORDINADORA DE CALIDAD	DRA. GABRIELA MURGUIA CANOVAS DIRECTORA GENERAL DE CEMA

PROCEDIMIENTO PARA EL CONTROL Y MANTENIMIENTO DE CARROS ROJOS

Departamento / Área: ALMACÉN CEMA	Vigente a partir de: MARZO 2022	Clave: CEMA-PR-FA-CR-12
	Versión: 4.0	Página 3 de 13

- d) *Esquinas*: Redondeadas, con protección para golpes que pudieran impactar el carro contra paredes y puertas.
- e) *Parte superior externa*: Está el monitor el cuál debe permanece conectado a la corriente eléctrica, listo para su uso, con paletas para adulto y pediátricas, con el cable conductor de descarga ya instalado de las derivaciones que van para el paciente.
- f) *Parte externa lateral derecha*: Tanque de oxígeno con manómetro o regulador y humificador, el cual debe estar lleno para su uso.
- g) *Parte posterior*: tabla de reanimación la cual puede ser de madera o de acrílico, se debe tomar en cuenta el tamaño de acuerdo al tipo de pacientes (adulto o pediátrico) de cada servicio.
- h) *Cajón No. 1*: Medicamentos.
- i) *Cajón No. 2*: Material de consumo.
- j) *Cajón No. 3*: Material relacionado con la vía aérea.
- k) *Cajón No. 4*: Soluciones intravenosas, bolsa de ventilación y sistema de aspiración.

6.3 Responsabilidades

Área	Descripción
Enfermería	Verificar que el Carro Rojo que se encuentre operando en su servicio contenga el 100% del stock de insumos y medicamentos, además de que su fecha de caducidad se encuentre vigente, en caso de encontrar algún faltante, medicamento con fecha próxima de caducidad o caducado notificarlo a almacén para desarrollo del proceso que aplique.
Responsable de Almacén CEMA	Implementar, revisar, actualizar y verificar el cumplimiento de dicho Procedimiento Normalizado de Operación, coordinar y asegurar la continuidad y reposición inmediata de los elementos (insumos médico-quirúrgicos) de los carros de paro de los diferentes servicios, además de colocar el candado correspondiente cada vez que se haya requerido la apertura del carro rojo.
Personal de Almacén	Garantizar cumplimiento de las actividades en base al desarrollo de sus responsabilidades denotadas en cada rubro de la descripción del proceso.
Ingeniero Biomédico	Revisar y dar mantenimiento preventivo y/o correctivo al equipo desfibrilador, para

Elaboró	Autorizó	Revisó	Libero
L.F. J. FRANCISCO FLORES MERA RESPONSABLE DE ALMACÉN HOSPITALARIO	C.P. SANTA VALENCIA GARCÍA GERENTE ADMINISTRATIVO	LIC. ROSA ANGÉLICA BEJARANO LÓPEZ COORDINADORA DE CALIDAD	DRA. GABRIELA MURGUIA CANOVAS DIRECTORA GENERAL DE CEMA

PROCEDIMIENTO PARA EL CONTROL Y MANTENIMIENTO DE CARROS ROJOS

Departamento / Área: ALMACÉN CEMA	Vigente a partir de: MARZO 2022	Clave: CEMA-PR-FA-CR-12
	Versión: 4.0	Página 4 de 13

	garantizar su correcto funcionamiento en todo momento, notificando al servicio de enfermería en caso encontrar alguna falla o de ser requerido algún mantenimiento extraordinario.
Comité de Farmacia y Terapéutica	Calcular y actualizar anualmente el stock, de los medicamentos e insumos del carro rojo de acuerdo al previo estudio de consumo histórico reportado en el Histoclin y a la morbimortalidad de cada servicio donde se asigne uno de ellos. Además de capacitar continuamente al personal de las áreas que intervengan en el desarrollo del proceso.
Operaciones	Dar mantenimiento preventivo y/o correctivo a los tanques de oxígeno según sea necesario.

6.4 Proceso de actualización de Stocks para Carros rojos

Para definir los stocks de los tres carros rojos que se encuentran en el hospital, se realizó un análisis del consumo histórico de los medicamentos e insumos mediante el sistema Histoclin. Se analizaron los movimientos registrados por carro rojo de abril del 2015 (fecha de inicio de operaciones del hospital) a septiembre del 2018 (fecha en que se presentaron las propuestas de los nuevos stocks), durante la revisión se analizaron y clasificaron las salidas de cada medicamento e insumo por evento de urgencia y por caducidad, de esta forma se estableció el total de salidas con destino pacientes y las que se realizaron por desecho de medicamentos caducos. Con base en estos resultados se realizó una propuesta de stock, tomando en cuenta que las necesidades y rotación de insumos no fueron las mismas en todos los carros rojos, dichas propuestas se presentaron al encargado de cada área en dónde está disponible un carro rojo para su revisión, modificación (en caso de que así se considerara) y aprobación. Con el listado individualizado y definido por servicio se generó la "Bitácora de registro para recepción de carro rojo" (una para cada stock) Clave: *CEMA-RG-FA-BCRH-19/V.1.0*, que a su vez facilita el conteo que se hace en cada apertura y de manera mensual.

6.5 Desarrollo del proceso

No.	Responsable	Descripción
1	Enfermera que entrega el servicio	Entrega a la enfermera que recibe en el cambio de turno
2	Enfermera que recibe el servicio	Se presenta al cambio de turno en la central de enfermería y requisita la Bitácora para apertura del Carro Rojo (clave: CEMA-RG-FA-ACR-01) <i>anexo 1</i>
3		Si el carro rojo se recibe cerrado, confirmar en la bitácora que no se solicitaron insumos durante el turno anterior y revisar que el candado esté cerrado, firmar la bitácora y termina proceso.

Elaboró	Autorizó	Revisó	Libero
L.F. J. FRANCISCO FLORES MERA RESPONSABLE DE ALMACÉN HOSPITALARIO	C.P. SANTA VALENCIA GARCÍA GERENTE ADMINISTRATIVO	LIC. ROSA ANGÉLICA BEJARANO LÓPEZ COORDINADORA DE CALIDAD	DRA. GABRIELA MURGUIA CANOVAS DIRECTORA GENERAL DE CEMA

PROCEDIMIENTO PARA EL CONTROL Y MANTENIMIENTO DE CARROS ROJOS

Departamento / Área: ALMACÉN CEMA	Vigente a partir de: MARZO 2022	Clave: CEMA-PR-FA-CR-12
	Versión: 4.0	Página 5 de 13

4		Si el carro rojo se recibe abierto verifica cantidades existentes de insumos y medicamentos, y determina ¿Es correcta la cantidad de material, equipo y medicamentos en el carro rojo?
5		Si es correcta la cantidad recibida: firma de recibido en la bitácora de registro para recepción de carro rojo y continua con actividades inherentes al servicio.
6		No es correcta la cantidad recibida: Verifica que exista registro del faltante de material y/o medicamento utilizado en la Bitácora para apertura del carro rojo y en caso de existir faltante, se solicita que se elabore la requisición correspondiente.
7	Enfermera que entrega el servicio	Se entera por solicitud verbal, elabora la requisición de medicamento y/o material faltante y la entrega al responsable de almacén o auxiliar de farmacia puede concluir su turno.
8	Enfermera que recibe el servicio	Firma de recibido en la bitácora de registro para recepción del carro rojo.
9	Responsable de almacén	Recibe la requisición de medicamentos y/o material, posteriormente prepara, da salida a la requisición en Histoclin, entrega a la enfermera del servicio y solicita que firme de recibido.
10	Enfermera responsable del servicio	Recibe y verifica nombre, presentación, dosis y cantidad de los medicamentos y/o insumos recibidos.
11	Enfermera responsable del servicio	Ordena el material y clasifica medicamentos de acuerdo a la normatividad vigente (<i>ver apartado "especificaciones"</i>)
12	Responsable de almacén	Colocar el cincho y registrar en la bitácora correspondiente.
13	Enfermera encargada del servicio	Posterior a la participación de un evento, retira el equipo utilizado y realiza desecho de insumos usados en el procedimiento de acuerdo a la NOM-087-ECOL-SSA1-2002 "Manejo de Residuos Peligrosos Biológico Infecciosos. Registra en la bitácora de registro para recepción del carro rojo y carga en Histoclin las intervenciones y medicamentos y/o materiales utilizados.
14	Responsable de Almacén	Verifica de manera mensual el listado de medicamentos e insumos contenidos en el carro rojo de los diferentes servicios con la finalidad de identificar aquellos con fechas de caducidad igual o menor a tres meses.
15		En caso de encontrar algún medicamento o material con fecha de caducidad igual o menor a tres meses procede a abrir el candado del carro rojo para hacer la sustitución del medicamento o material y rotarlo en otros servicios para evitar la baja por caducidad.

Elaboró	Autorizó	Revisó	Libero
L.F. J. FRANCISCO FLORES MERA RESPONSABLE DE ALMACÉN HOSPITALARIO	C.P. SANTA VALENCIA GARCÍA GERENTE ADMINISTRATIVO	LIC. ROSA ANGÉLICA BEJARANO LÓPEZ COORDINADORA DE CALIDAD	DRA. GABRIELA MURGUIA CANOVAS DIRECTORA GENERAL DE CEMA

PROCEDIMIENTO PARA EL CONTROL Y MANTENIMIENTO DE CARROS ROJOS

Departamento / Área: ALMACÉN CEMA	Vigente a partir de: MARZO 2022	Clave: CEMA-PR-FA-CR-12
	Versión: 4.0	Página 6 de 13

16		Notifica a enfermería la sustitución, se actualiza la bitácora con los nuevos lotes y fechas de caducidad, coloca candado nuevamente.
17	Áreas: enfermería, almacén, biomédica y operaciones.	Verificar que se cumpla con el programa de mantenimiento preventivo de carro rojo.

7. Diagrama de Flujo / Soporte Referencial (imágenes, fotos, referencias)

Anexo 1 Bitácora para apertura del carro rojo



BITACORA PARA APERTURA DE CARRO ROJO (URGENCIAS, HOSPITALIZACION O QUIROFANO)

FECHA	NOMBRE DEL PACIENTE	MEDICAMENTO O INSUMO REQUERIDO	DIAGNÓSTICO	JUSTIFICACIÓN DE APERTURA	MEDICO QUE PRESCRIBE	RESPONSABLE DE CARRO ROJO EN TURNO

Este documento es propiedad de C.E.M.A. (Centro de Excelencia Médica en Altura) by FIFA

CLAVE: CEMA-PR-FA-CR-12 V. 4.0

Elaboró	Autorizó	Revisó	Libero
L.F. J. FRANCISCO FLORES MERA RESPONSABLE DE ALMACÉN HOSPITALARIO	C.P. SANTA VALENCIA GARCÍA GERENTE ADMINISTRATIVO	LIC. ROSA ANGÉLICA BEJARANO LÓPEZ COORDINADORA DE CALIDAD	DRA. GABRIELA MURGUIA CANOVAS DIRECTORA GENERAL DE CEMA

PROCEDIMIENTO PARA EL CONTROL Y MANTENIMIENTO DE CARROS ROJOS

Departamento / Área: ALMACÉN CEMA	Vigente a partir de: MARZO 2022	Clave: CEMA-PR-FA-CR-12
	Versión: 4.0	Página 7 de 13

Anexo 2: Sellos para cierre de Carros rojos

Clínica Certificada por FIFA en México

SELO DE GARANTÍA
CARRO ROJO No. 1 (QUIRÓFANO)

CERRADO

FECHA DE CIERRE: ____/____/____

TRAMITE DE FIRMAS

Responsable de Atención: _____

Responsable de Enfermería: _____

CEMA-PR-FA-CR-12 V.2.0

Clínica Certificada por FIFA en México

SELO DE GARANTÍA
CARRO ROJO No. 2 (HOSPITALIZACIÓN)

CERRADO

FECHA DE CIERRE: ____/____/____

TRAMITE DE FIRMAS

Responsable de Atención: _____

Responsable de Enfermería: _____

CEMA-PR-FA-CR-12 V.2.0

Clínica Certificada por FIFA en México

SELO DE GARANTÍA
CARRO ROJO No. 3 (URGENCIAS)

CERRADO

FECHA DE CIERRE: ____/____/____

TRAMITE DE FIRMAS

Responsable de Atención: _____

Responsable de Enfermería: _____

CEMA-PR-FA-CR-12 V.2.0

Elaboró	Autorizó	Revisó	Libero
L.F. J. FRANCISCO FLORES MERA RESPONSABLE DE ALMACÉN HOSPITALARIO	C.P. SANTA VALENCIA GARCÍA GERENTE ADMINISTRATIVO	LIC. ROSA ANGÉLICA BEJARANO LÓPEZ COORDINADORA DE CALIDAD	DRA. GABRIELA MURGUIA CANOVAS DIRECTORA GENERAL DE CEMA

PROCEDIMIENTO PARA EL CONTROL Y MANTENIMIENTO DE CARROS ROJOS

Departamento / Área: ALMACÉN CEMA	Vigente a partir de: MARZO 2022	Clave: CEMA-PR-FA-CR-12
	Versión: 4.0	Página 8 de 13

Anexo 3: Stock del Carro Rojo Urgencias

DESCRIPCIÓN	Stock	DESCRIPCIÓN	Stock
Adrenalina Sol. Iny. 1 mg/ml	4	Jeringa Estéril 1 ml	2
Agua Estéril Sol. Iny. 10 ml	5	Jeringa Estéril 3 ml	3
Atropina Sol. Iny. 1 mg/ml	4	Jeringa Estéril 5 ml	3
Aminofilina Sol. Iny. 250 mg/10 ml	2	Jeringa Estéril 10 ml	5
Amiodarona Sol. Iny. 150 mg/3 ml	2	Jeringa Estéril 20 ml	2
Beclometasona Sol. en Aerosol 50 mcg/dosis	1	Jeringa Estéril 50 ml	2
Bicarbonato de Sodio Sol. Iny. al 7.5 %	3	Llave de tres vías Con y sin extensión	1 c/u
Bicarbonato de sodio Sol. Iny. al 7.5%	1	Desfibrilador	1
Cloruro de sodio Sol. Iny. 17.7%	5	Metriset	2
Carbón activado Frasco con 100 g	1	Punzocat #16, #17, #18, #19, #20, #24	1 c/u
Difenilhidantoína (DFH) Sol. Iny. 250 mg/5 m	4	Bolsa para recolección de orina	1
Dobutamina Sol. Iny. 250 mg/5 ml	2	Estabilizador para sonda foley	1
Digoxina Sol. Iny. 0.25mg/2ml	2	Sonda Aspiración #12, #14, #16, #18	1 c/u
Dopamina Sol. Iny. 200 mg/5 ml	2	Sonda Foley #14, #16	1 c/u
Furosemida Sol. Iny. 20 mg/2 ml	2	Cánula de Guedel #9, #10, #11	1 c/u
Gluconato de Calcio Sol. Iny. 10%	3	Cánula Endotraqueal #6	2
Glucosa Sol. Iny. 50%	1	Cánula Endotraqueal #6.5	2
Heparina Sol. Iny. 1000 UI/ml	1	Cánula Endotraqueal #7	2
Heparina Sol. Iny. 5000 UI/ml	1	Cánula Endotraqueal #7.5	2
Hidrocortisona Sol. Iny. 100 mg	3	Cánula Endotraqueal #8	2
Hidrocortisona Sol. Iny. 500 mg	3	Cánula Endotraqueal #8.5	2
Isosorbida Dinitrato Tabletas de 5 mg	5	Cánula Endotraqueal #9	2
Isosorbida Dinitrato Tabletas de 10 mg	5	Cánula Endotraqueal #9.5	2
Metilprednisolona Sol. Iny. 500 mg	3	Cánula Endotraqueal #10	2
Trinitrato de Glicerilo Parche 10 mg	2	Guantes Deschables (par)	10
Trinitrato de Glicerilo Parche 5 mg	2	Hoja de Laringoscopio Curva #3	1
Nitroglicerina Sol. Iny. 500 mg/10 ml	1	Hoja de Laringoscopio Curva #4	1
Nitroglicerina Perlas 0.8 mg	8	Hoja de Laringoscopio Curva #5	1
Salbutamol Suspensión en Aerosol 20 mg/dosis	1	Hoja de Laringoscopio Recta #3	1
Sulfato de Magnesio Sol. Iny. 1g/10 ml	3	Hoja de Laringoscopio Recta #4	1
Verapamilo Sol. Iny. 5 mg/2 ml	3	Hoja de Laringoscopio recta #5	1
Verapamilo Tableta de 180 mg	5	Mango de Laringoscopio	1
Lidocaina Solución Inyectable 1%	1	Micropore 2.5 cm	1
Lidocaina Solución Inyectable 2%	1	Micropore 5 cm	1
Cloruro de Potasio Sol. Iny. 1.49 g/10 ml	3	Tela adhesiva 2.5 cm	1
Diazepam Sol. Iny. 10 mg/2 ml	4	Tela Adhesiva 5 cm	1
Fentanilo Sol. Iny. 0.5 mg/10 ml	1	Regla de Madera para PVC	1
Midazolam Sol. Iny. 5mg/5ml	2	Lidocaina Solución en Spray al 10%	1
Morfina Sol. Iny. 2.5 mg/2.5 ml	2	Bolsa Válvula Mascarilla	1
Propofol Emulsión Iny. 200 mg/20 ml (1%)	1	Extensión para Oxígeno	1
Agujas hipodérmicas 18 G y 21 G	5 c/u	Puntas Nasaes	1
Catéter largo #16 y #18 FR	1 c/u	Mascarilla para Oxígeno	1
Conector Delgado	2	Agua Estéril Sol. Iny. Frasco con 500 ml	2
Conector Grueso	2	Polimerizado de Gelatina Sol. Iny. al 4%	2

Elaboró	Autorizó	Revisó	Libero
L.F. J. FRANCISCO FLORES MERA RESPONSABLE DE ALMACÉN HOSPITALARIO	C.P. SANTA VALENCIA GARCÍA GERENTE ADMINISTRATIVO	LIC. ROSA ANGÉLICA BEJARANO LÓPEZ COORDINADORA DE CALIDAD	DRA. GABRIELA MURGUIA CANOVAS DIRECTORA GENERAL DE CEMA

PROCEDIMIENTO PARA EL CONTROL Y MANTENIMIENTO DE CARROS ROJOS

Departamento / Área: ALMACÉN CEMA	Vigente a partir de: MARZO 2022	Clave: CEMA-PR-FA-CR-12
	Versión: 4.0	Página 9 de 13

Cubrebocas	6	Cloruro de Sodio Sol. Iny. al 0.9%	2
Electrogel	1	Cloruro de sodio Sol. Iny. al 0.9%	2
Electrodos Adulto y pediátrico	5 c/u	Cloruro de Sodio Sol. Iny. al 0.9%	2
Equipo para PVC	1	Glucosa Sol. Iny. al 5%	2
Equipo Para Transfusión	1	Glucosa Sol. Iny. al 5%	2
Microgotero	1	Glucosa Sol. Iny. al 5%	2
Normogotero	2	Hartmann Sol. Iny.	2
Guia de cobre	1	Hartmann Sol. Iny.	2
Jeringa Asepto	1	Cloruro de Sodio y Glucosa Sol. Iny. 0.9% y 5%	2
Aseo Bronquial	1		

Elaboró	Autorizó	Revisó	Libero
L.F. J. FRANCISCO FLORES MERA RESPONSABLE DE ALMACÉN HOSPITALARIO	C.P. SANTA VALENCIA GARCÍA GERENTE ADMINISTRATIVO	LIC. ROSA ANGÉLICA BEJARANO LÓPEZ COORDINADORA DE CALIDAD	DRA. GABRIELA MURGUIA CANOVAS DIRECTORA GENERAL DE CEMA

PROCEDIMIENTO PARA EL CONTROL Y MANTENIMIENTO DE CARROS ROJOS

Departamento / Área: ALMACÉN CEMA	Vigente a partir de: MARZO 2022	Clave: CEMA-PR-FA-CR-12
	Versión: 4.0	Página 10 de 13

Anexo 4: Stock del Carro Rojo de Hospitalización

DESCRIPCIÓN	Stock	DESCRIPCIÓN	Stock
Adrenalina. Sol. Iny. 1 mg/ml.	5	Jeringa Estéril 1 ml	3
Agua Estéril. Sol. Iny. 10 ml.	5	Jeringa Estéril 3 ml	3
Atropina Sol. Iny. 1 mg/ml	5	Jeringa Estéril 5 ml	3
Aminofilina Sol. Iny. 250 mg/10 ml	3	Jeringa Estéril 10 ml	3
Amiodarona Sol. Iny. 150 mg/3 ml	5	Jeringa Estéril 20 ml	3
Beclometasona Aerosol 50 mcg/do	1	Jeringa Estéril 50 ml	2
Bicarbonato de Sodio Sol. Iny. al 7.5 %	5	Llave de tres vías con y sin tubo	1 C/U
Bicarbonato de sodio Sol. Iny. al 7.5%	1	Desfibrilador	
Cloruro de sodio Sol. Iny. 17.7% Amp.	3	Metriset	1
Carbón activado. Tabletas 250 mg	10	Punzocat #16, #18 y #20	1 c/u
Difenilhidantoína (DFH) Sol. Iny. 250 mg/5 ml	5	Sonda Aspiración #12 y #18	2 c/u
Dobutamina Sol. Iny. 250 mg/5 ml	3	Sonda Foley #14 y #16	2 c/u
Digoxina Sol. Iny. 0.25mg/2ml	3	Cánula e Guedel #9, #10 y #11	1 c/u
Dopamina Sol. Iny. 200 mg/5 ml	3	Cánula Endotraqueal #6	2
Furosemida Sol. Iny. 20 mg/2 ml	3	Cánula Endotraqueal #6.5	2
Gluconato de Calcio Sol. Iny. 10%	3	Cánula Endotraqueal #7	2
Glucosa Sol. Iny. 50%	1	Cánula Endotraqueal #7.5	2
Heparina Sol. Iny. 1000 UI/ml	1	Cánula Endotraqueal #8	2
Hidrocortisona Sol. Iny. 100 mg	3	Cánula Endotraqueal #8.5	2
Hidrocortisona Sol. Iny. 500 mg	2	Cánula Endotraqueal #9	1
Isosorbida Dinitrato Tabletas de 5 mg	5	Cánula Endotraqueal #9.5	1
Isosorbida Dinitrato Tabletas de 10 mg	5	Cánula Endotraqueal #10	1
Metilprednisolona Sol. Iny. 500 mg	3	Guantes Deschables (par)	6
Trinitrato de Glicerilo. Parche transdermico 10 mg	2	Hoja de Laringoscopio Curva #3	1
Trinitrato de Glicerilo. Parche transdermico 5 mg	1	Hoja de Laringoscopio Curva #4	1
Nitroglicerina Sol. Iny. 500 mg/10 ml	2	Hoja de Laringoscopio Curva #5	1
Nitroglicerina 0.8 mg con 24 perlas	8	Hoja de Laringoscopio Recta #3	1
Salbutamol Susp. Aerosol 20 mg/do	1	Hoja de Laringoscopio Recta #4	1
Sulfato de Magnesio Sol. Iny. 1g/10 ml	3	Hoja de Laringoscopio recta #5	1
Verapamilo Sol. Iny. 5 mg/2 ml	5	Mango de Laringoscopio	1
Verapamilo Tableta de 180 mg	5	Micropore 2.5 cm	1
Lidocaína Sol. Iny. 1% Amp. con 50 ml	1	Micropore 5 cm	1
Lidocaína Sol. Iny. 2% Amp. con 50 ml	1	Tela adhesiva 2.5 cm	1
Cloruro de Potasio Sol. Iny. 1.49 g/10 ml	5	Tela Adhesiva 5 cm	1
Diazepam Sol. Iny. 10 mg/2 ml	5	Regla de Madera para PVC	1
Fentanilo Sol. Iny. 0.5 mg/10 ml	1	Lidocaína Sol. en Spray al 10% con 115 ml	1
Midazolam Sol. Iny. 5mg/5ml Amp. con 5 ml	2	Bolsa Válvula Mascarilla	2
Morfina Sol. Iny. 2.5 mg/2.5 ml	1	Extensión para Oxígeno	2
Propofol Emulsión Iny. 200 mg/20 ml (1%)	1	Puntas Nasales	2
Agujas hipodérmicas	5	Mascarilla para Oxígeno	2
Catéter largo #16 y #18 FR	1 c/u	Agua Estéril Sol. Iny. Fco con 500 ml	2
Cinta umbilical	1	Polimerizado de Gelatina(Gelafundin)Sol.Iny. al 4%	2
Conector Delgado	2	Cloruro de Sodio Sol. Iny. al 0.9%	2

Elaboró	Autorizó	Revisó	Libero
L.F. J. FRANCISCO FLORES MERA RESPONSABLE DE ALMACÉN HOSPITALARIO	C.P. SANTA VALENCIA GARCÍA GERENTE ADMINISTRATIVO	LIC. ROSA ANGÉLICA BEJARANO LÓPEZ COORDINADORA DE CALIDAD	DRA. GABRIELA MURGUIA CANOVAS DIRECTORA GENERAL DE CEMA

PROCEDIMIENTO PARA EL CONTROL Y MANTENIMIENTO DE CARROS ROJOS

Departamento / Área: ALMACÉN CEMA	Vigente a partir de: MARZO 2022	Clave: CEMA-PR-FA-CR-12
	Versión: 4.0	Página 11 de 13

Conector Grueso	2	Cloruro de sodio Sol. Iny. al 0.9%	2
Cubrebocas	3	Cloruro de Sodio Sol. Iny. al 0.9%	2
Electrogel	1	Glucosa Sol. Iny. al 5%	1
Electrodos pediátrico y adulto	5 C/U	Glucosa Sol. Iny. al 5% con 500 ml	1
Equipo para PVC	1	Glucosa Sol. Iny. al 5% Fco con 250 ml	1
Equipo Para Transfusión	1	Hartmann Sol. Iny. Fco con 1000 ml	2
Microgotero	1	Hartmann Sol. Iny. fco con 500 ml	2
Normogotero	2	Cloruro de Sodio/Glucosa Sol. Iny. 0.9% y 5%	2
Guía de cobre	1	Jeringa Asepto	1
Aseo Bronquial	1		

Elaboró	Autorizó	Revisó	Libero
L.F. J. FRANCISCO FLORES MERA RESPONSABLE DE ALMACÉN HOSPITALARIO	C.P. SANTA VALENCIA GARCÍA GERENTE ADMINISTRATIVO	LIC. ROSA ANGÉLICA BEJARANO LÓPEZ COORDINADORA DE CALIDAD	DRA. GABRIELA MURGUIA CANOVAS DIRECTORA GENERAL DE CEMA

PROCEDIMIENTO PARA EL CONTROL Y MANTENIMIENTO DE CARROS ROJOS

Departamento / Área: ALMACÉN CEMA	Vigente a partir de: MARZO 2022	Clave: CEMA-PR-FA-CR-12
	Versión: 4.0	Página 12 de 13

Anexo 5: Stock del carro Rojo Quirófano

DESCRIPCIÓN	Stock	DESCRIPCIÓN	Stock
Adrenalina Sol. Iny. 1 mg/ml	5	Jeringa Estéril 1 ml	3
Agua Estéril Sol. Iny. 10 ml	5	Jeringa Estéril 3 ml	3
Atropina Sol. Iny. 1 mg/ml	5	Jeringa Estéril 5 ml	3
Aminofilina Sol. Iny. 250 mg/10 ml	3	Jeringa Estéril 10 ml	3
Amiodarona Sol. Iny. 150 mg/3 ml	3	Jeringa Estéril 20 ml	3
Beclometasona Sol. en Aerosol 50 mcg/dosis	1	Jeringa Estéril 50 ml	3
Bicarbonato de Sodio Sol. Iny. al 7.5 %	5	Llave de tres vías Con tubo y sin tubo de extensión	2 c/u
Bicarbonato de sodio Sol. Iny. al 7.5%	1	Desfibrilador	1
Cloruro de sodio Solución Inyectable 17.7%	2	Metriset	1
Carbón activado Frasco con 100 g	1	Punzocat #16, #18 y #24	2 C/U
Difenilhidantoína (DFH) Sol. Iny. 250 mg/5 ml	3	Sonda Aspiración #10, #12, #14 y #16	1 c/u
Dobutamina Sol. Iny. 250 mg/5 ml	2	Sonda Foley #14 y #16	1 c/u
Digoxina Sol. Iny. 0.25mg/2ml	1	Cánula e Guedel Roja, amarilla, verde	1 c/u
Dopamina Sol. Iny. 200 mg/5 ml	2	Cánula Endotraqueal #7	1
Furosemida Sol. Iny. 20 mg/2 ml	2	Cánula Endotraqueal #7.5	1
Gluconato de Calcio Sol. Iny. 10%	3	Cánula Endotraqueal #8	1
Glucosa Sol. Iny. 50%	1	Cánula Endotraqueal #8.5	1
Heparina Sol. Iny. 1000 UI/ml	1	Guantes Deschables (par)	5
Hidrocortisona Sol. Iny. 100 mg	2	Hoja de Laringoscopio Curva #3	1
Hidrocortisona Sol. Iny. 500 mg	2	Hoja de Laringoscopio Curva #4	1
Isosorbida Dinitrato Tabletas de 5 mg	5	Hoja de Laringoscopio Curva #5	1
Isosorbida Dinitrato Tabletas de 10 mg	5	Hoja de Laringoscopio Recta #3	1
Metilprednisolona Solu. Iny. 500 mg	3	Hoja de Laringoscopio Recta #4	1
Trinitrato de Glicerilo Parche transdermico 10 mg	1	Hoja de Laringoscopio recta #5	1
Trinitrato de Glicerilo Parche transdermico 5 mg	1	Mango de Laringoscopio	1
Nitroglicerina Sol. Iny. 500 mg/10 ml	2	Micropore 2.5 cm	1
Nitroglicerina Perlas 0.8 mg	8	Micropore 5 cm	1
Salbutamol Susp. en Aerosol 20 mg/dosis	1	Tela adhesiva 2.5 cm	1
Sulfato de Magnesio Sol. Iny. 1g/10 ml	2	Tela Adhesiva 5 cm	1
Verapamilo Sol. Iny. 5 mg/2 ml	3	Regla de Madera para PVC	1
Verapamilo Tableta de 180 mg	5	Lidocaína Solución en Spray al 10%	1
Lidocaína Sol. Iny. 1%	1	Bolsa Válvula Mascarilla	1
Lidocaína Solución Inyectable 2%	1	Extensión para Oxígeno	1
Cloruro de Potasio Sol. Iny. 1.49 g/10 ml	3	Puntas Nasales	1
Diazepam Sol. Iny. 10 mg/2 ml	3	Mascarilla para Oxígeno	2
Fentanilo Sol. Iny. 0.5 mg/10 ml	2	Agua Estéril Solución Inyectable	2
Midazolam Sol. Iny. 5mg/5ml	2	Polimerizado de Gelatina Sol. Iny. al 4%	2
Morfina Solu. Iny. 2.5 mg/2.5 ml	1	Cloruro de Sodio Solu. Iny. al 0.9%	2
Agujas hipodérmicas #18 G, #20, #21	5 c/u	Cloruro de sodio Sol. Iny. al 0.9%	2
Cinta umbilical	1	Cloruro de Sodio Sol. Iny. al 0.9%	2
Conector Delgado	1	Glucosa Sol. Iny. al 5%	1
Conector Grueso	1	Glucosa Sol. Iny. al 5%	1
Electrogel	1	Glucosa Sol. Iny. al 5%	1
Electrodos Adulto y pediátrico	5 c/u	Hartmann Sol. Iny.	2

Elaboró	Autorizó	Revisó	Libero
L.F. J. FRANCISCO FLORES MERA RESPONSABLE DE ALMACÉN HOSPITALARIO	C.P. SANTA VALENCIA GARCÍA GERENTE ADMINISTRATIVO	LIC. ROSA ANGÉLICA BEJARANO LÓPEZ COORDINADORA DE CALIDAD	DRA. GABRIELA MURGUIA CANOVAS DIRECTORA GENERAL DE CEMA

PROCEDIMIENTO PARA EL CONTROL Y MANTENIMIENTO DE CARROS ROJOS

Departamento / Área: ALMACÉN CEMA	Vigente a partir de: MARZO 2022	Clave: CEMA-PR-FA-CR-12
	Versión: 4.0	Página 13 de 13

Equipo para PVC	1	Hartmann Sol. Iny.	2
Equipo Para Transfusión	1	Cloruro de Sodio y Glucosa Sol. Iny. 0.9% y 5 %	1
Microgotero	1	Jeringa Asepto	1
Normogotero	1	Aseo Bronquial	1
Guia de cobre 10 Fr	1		

8. Resultado deseado / Entregables

Mantener un control de los medicamentos e insumos contenidos en los 3 carros rojos con los que se cuenta en la organización, generar alertas visuales tanto para los medicamentos de alto riesgo como de sus fechas de caducidad y contribuir así a la seguridad en el proceso de medicación.

9. Indicador (es)

No.	Tipo	Nombre	Algoritmo	Objetivo	Frecuencia de revisión
1.-	Proceso	Porcentaje de medicamento de alto riesgo identificado por colorimetría y alerta visual en carros rojos de la organización.	= # de medicamentos de alto riesgo identificado por color y por alerta visual # total de medicamentos de alto riesgo en carros rojos	Identificar el número de medicamentos que se encuentran marcados por color y alerta visual en carros rojos como barrera de seguridad para evitar cuasifallas, eventos adversos o eventos centinela relacionados a estos medicamentos.	Mensual

Elaboró	Autorizó	Revisó	Libero
L.F. J. FRANCISCO FLORES MERA RESPONSABLE DE ALMACÉN HOSPITALARIO	C.P. SANTA VALENCIA GARCÍA GERENTE ADMINISTRATIVO	LIC. ROSA ANGÉLICA BEJARANO LÓPEZ COORDINADORA DE CALIDAD	DRA. GABRIELA MURGUIA CANOVAS DIRECTORA GENERAL DE CEMA