



ACTA DE CAPACITACIÓN

ACTA No. 01 MARZO

LUGAR: ESE HOSPITAL SAN VICENTE DE PAUL
FECHA INICIO: 14 MARZO DE 2023
FECHA FINALIZACIÓN: 15 MARZO DE 2023

ACTA DE CAPACITACIÓN, EDUCACIÓN Y REFORZAMIENTO DE LA POLÍTICA DE SEGURIDAD DEL
PACIENTE: ADMINISTRACIÓN SEGURA DE MEDICAMENTOS.

PARTICIPANTES:

| Nombres y Apellidos (*) | Cargo |
|-------------------------------|--|
| María Margarita Pérez Cabrera | Referente del programa de seguridad del paciente |
| Alex Miguel Echavarría | QF Farmacia ESE HSVP |
| Maritza Sarria | Coordinadora Enfermería |
| Lista de asistencia | 37 asistentes |

AGENDA DE TRABAJO

| |
|-------------------------------|
| 1. Presentación de objetivos. |
| 2. Presentación del tema. |
| 3. Conclusiones. |

DESARROLLO:

Objetivo: Realizar eventos de Gestión del Conocimiento en seguridad del paciente al personal de la ESE Hospital San Vicente de Paúl de Garzón Huila, educación y reforzamiento de la política de seguridad del paciente. Administración Segura de Medicamentos y prevención de flebitis química.

RESULTADOS DE EVALUACIÓN Y ANÁLISIS

Se realizó el Pre test sobre el tema.

- El contenido de la capacitación fue el siguiente:
Administración segura de medicamentos y prevención de flebitis química.



EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL
DE PAUL
GARZÓN - HUILA
NIT: 891.180.026-5

Código: D1FO1402

Versión: 04

ACTA DE CAPACITACIÓN

Vigencia: 11/02/2021



EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL
GARZÓN HUILA
NIT. 891.180.026-5

GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO: ADM. SEGURA DE MEDICAMENTOS

ALEX MIGUEL ECHEVERRIA RIVERA
Químico Farmacéutico

Marzo 14 2023



Calle 7 No 14-69 PBX (098) 8332441 Ext. 256 Fax (098) 8333225 Gerencia (098) 8332570
web hospital-departamental-san-vicente-de-paul-garzon-huila.micolombiadigital.gov.co - Email: calidad@hospitalsvpgarzon.gov.co
gerencia@hospitalsvpgarzon.gov.co
Garzón (Huila)



EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL
GARZÓN HUILA
NIT. 891.180.026-5

FLEBITIS QUIMICA

La flebitis se define como la inflamación de una vena, frecuentemente acompañada de dolor, edema y eritema(4,5), uno de los tipos de flebitis es la química, **su etiología está relacionada con el tipo de medicación o solución que se infunda a través del catéter.**



Calle 7 No 14-69 PBX (098) 8332441 Ext. 256 Fax (098) 8333225 Gerencia (098) 8332570
web hospital-departamental-san-vicente-de-paul-garzon-huila.micolombiadigital.gov.co - Email: calidad@hospitalsvpgarzon.gov.co
gerencia@hospitalsvpgarzon.gov.co
Garzón (Huila)

ARZON - HUILA

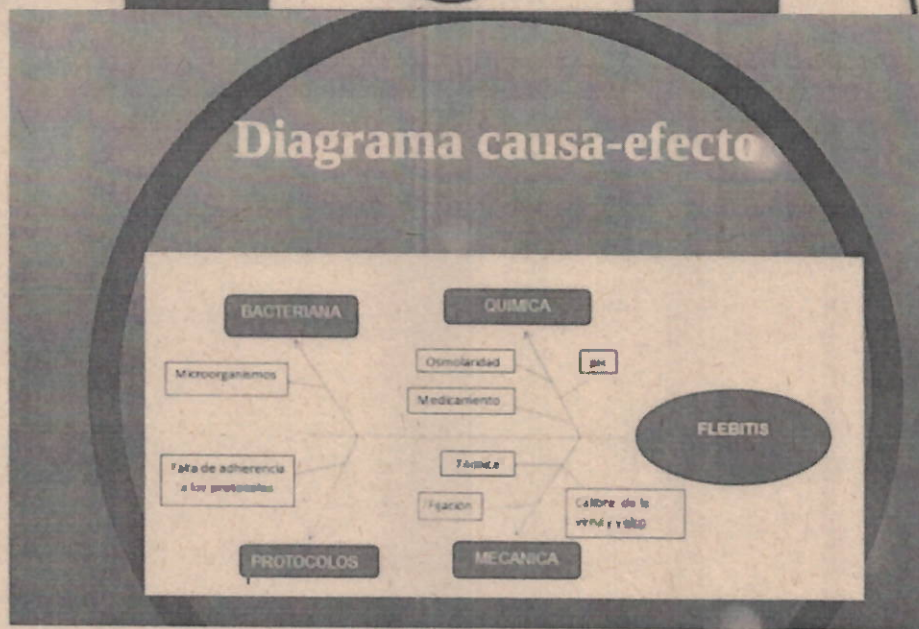


FLEBITIS QUIMICA

Escala de Clasificación de la Flebitis de la Infusion Nurses Society

| GRADO | CARACTERÍSTICA |
|---------|--|
| Grado 0 | Sin síntomas. |
| Grado 1 | Eritema en el sitio de inserción con o sin dolor. |
| Grado 2 | Dolor en el sitio de inserción con eritema y/o edema. |
| Grado 3 | Dolor en el sitio de inserción con eritema y/o edema y cordón venoso palpable. |
| Grado 4 | Dolor y acceso en el sitio de venopunción con eritema y/o edema, cordón venoso palpable mayor de 1 cm de longitud y drenaje purulento. |

Diagrama causa-efecto



- - - DEPA

- - - DE



EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL
 GARZÓN HUILA
 NIT. 891.180.026-5

FLEBITIS QUIMICA



Calle 7 No. 14-69 PBX (098) 8332441 Ext. 256 Fax (098) 8333225 Gerencia (098) 8332570
 web: www.hospital-departamental-san-vicente-de-paul-garzon-huila.gov.co - Email: calidad@hospitalsvpgarzon.gov.co
gerencia@hospitalsvpgarzon.gov.co
 Garzón (Huila)

DE
 I
 V



DE



EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL
 GARZÓN HUILA
 NIT. 891.180.026-5

FLEBITIS QUIMICA



Calle 7 No. 14-69 PBX (098) 8332441 Ext. 256 Fax (098) 8333225 Gerencia (098) 8332570
 web: www.hospital-departamental-san-vicente-de-paul-garzon-huila.gov.co - Email: calidad@hospitalsvpgarzon.gov.co
gerencia@hospitalsvpgarzon.gov.co
 Garzón (Huila)



EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL
 GARZÓN HUILA
 NIT. 891.180.026-5

FLEBITIS QUIMICA PH

El pH es una medida de acidez o alcalinidad de una disolución acuosa. El pH indica la concentración de iones de hidrógeno presentes en determinadas disoluciones. La sigla significa potencial de hidrogeno o potencial de hidrogeniones.



Calle 7 No. 14-69 PBX (098) 8332441 Ext. 256 Fax (098) 8333225 Gerencia (098) 8332570

web: hospital-departamental-san-vicente-de-paul-garzon-huila.micolombiadigital.gov.co - Email: calidad@hospitalsvpgarzon.gov.co, gerencia@hospitalsvpgarzon.gov.co
 Garzón (Huila)

DE

EP

ANTIBIÓTICOS

Tabla 2. Osmolalidad (mOsm/l), pH y capacidad teórica de provocar irritación vascular de distintos antibióticos intravenosos

| Medicamento | pH | Mantenimiento (mOsm/l) | | Dosis (mOsm/l) | | Alimento recomendado | Capacidad de generar irritación vascular |
|---|-----|------------------------|---------------|---------------------|---------------|----------------------|---|
| | | Concentración | Concentración | Concentración | Concentración | | |
| Aminociclitol/Oxacilina Sol 1 g/200 mg | 5.5 | 100 mg/ml, 2 mg/ml | 500 | 10 mg/ml, 0.2 mg/ml | 500 | Neutral | Moderada (con dilución) Alta (con suero) |
| Aminociclitol/Oxacilina Sol 2 g/200 mg | 5.5 | | | 20 mg/ml, 0.2 mg/ml | 500 | Neutral | Moderada |
| Amoxicilina Sol 2 g | 6.5 | 200 mg/ml | 100 | 20 mg/ml | 500 | Neutral | Moderada (con dilución) Alta (con suero) |
| Amoxicilina Sol 2 miligramos LB | 6.5 | | | 20000 U/ml | 500 | Elm | Elm |
| Cefazolina Sol 2 g | 6.5 | 200 mg/ml | 400 | 20 mg/ml | 500 | Neutral | Moderada (con dilución) Alta (con suero) |
| Cefazolina Sol 1 g | 6.5 | 100 mg/ml | 400 | 10 mg/ml | 500 | Alcalino | Moderada (con dilución) Alta (con suero) |
| Cefazolina Sol 5 g | 6.5 | 100 mg/ml | 400 | 10 mg/ml | 500 | Neutral | Moderada (con dilución) Alta (con suero) |
| Cefazolina Sol 2 g | 6.5 | 200 mg/ml | 500 | 20 mg/ml | 500 | Neutral | Moderada |
| Cefazolina Sol 1 g | 6.5 | 100 mg/ml | 500 | 10 mg/ml | 500 | Preservio Kall | Moderada (con dilución) Alta (con suero) |
| Cefazolina Sol 5 g | 6.5 | 100 mg/ml | 500 | 10 mg/ml | 500 | Neutral | Baja (con dilución) Alta (con suero) |
| Ciprofloxacina Solución 200 mg/100 ml | | | | 2 mg/ml | 500 | Preservio Kall | Alta |
| Ciprofloxacina Solución 400 mg/100 ml | | | | 4 mg/ml | 500 | Neutral | Moderada |
| Ciprofloxacina Sol 2 g | | | | 10 mg/ml | 500 | Neutral | Baja (con dilución) Alta (con suero) |
| Cloranfenicol Sol 2 g | | | | 20 mg/ml | 500 | Neutral | Moderada |
| Cloranfenicol Sol 1 g | | | | 20 mg/ml | 500 | Neutral | Moderada |
| Doxitribina Solución 200 mg/100 ml | | | | 2 mg/ml | 500 | Neutral | Moderada |
| Imipenem/Cilastatina Sol 500 mg/500 mg | | | | 5 mg/ml | 500 | Preservio Kall | Baja (*) |
| Levofloxacina Solución 500 mg/100 ml | | | | 5 mg/ml | 500 | Preservio Kall | Moderada |
| Mergestron Sol 2 g | 6.5 | 200 mg/ml | 500 | 20 mg/ml | 500 | Neutral | Baja (con dilución) (*) Alta (con suero) |
| Metrizolol Solución 500 mg/100 ml | | | | 5 mg/ml | 500 | Neutral | Moderada |
| Piperacilina/Tazobactam Sol 4 g/400 mg | | | | 40 mg/ml | 500 | Preservio Kall | Baja (con dilución) Alta (con suero) |
| Vancomicina Sol 500 mg | | | | 12 mg/ml | 500 | Preservio Kall | Alta |

(*) Medicamentos con capacidad de producir daño endotelial derivado de sus características físicas, con independencia de los valores de pH y osmolalidad.
 ****Manten: = 900 mOsm/l; ****Dosis: pH = 4,5 o pH = 500-900 mOsm/l; **Dosis: pH en rango 4,5-6,5 o pH = 250-499 mOsm/l; **Dosis: pH en rango 7,0-7,9 o = 350 mOsm/l.
 Calles en grillo: administración no recomendada bajo esta presentación.
 Nota 1: La reconstitución de los viales en polvo se realizó con 10 ml de suero salino 0,9%. Después de la reconstitución se comprobó el producto reconstituido de los antibióticos con indicación de administración intravenosa directa.
 Nota 2: La dilución de los medicamentos se realizó en suero salino 0,9%. Es posible calcular la osmolalidad teórica que hubiera resultado de haberlos reconstituido con agua destilada, restando el valor de la osmolalidad del suero salino 0,9% al valor reflejado en la tabla.



ACTA DE CAPACITACIÓN

MEDICAMENTOS

Tabla 3. Densidad molecular, pH y capacidad teórica de provocar irritación vascular de algunos medicamentos intravenosos

| Medicamentos | pH | Sol. acuosa | | Solución injectable | | Efectos secundarios | Especificidad de provocar irritación vascular |
|-------------------------------------|-----|---------------|-----------|---------------------|-----------|---------------------|---|
| | | Concentración | Indic. ml | Concentración | Indic. ml | | |
| Acetaminofeno Amp. 100 mg/10 ml | 5.2 | 10 mg/ml | 100 ml | 10 mg/ml | 100 ml | Sedación leve | Ado. |
| Adrenalina Amp. 1 mg/10 ml | 3.5 | 0.2 mg/ml | 100 ml | 0.1 mg/ml | 100 ml | Alta presión | Medicador |
| Acidoclorhidrato Amp. 5 mg/10 ml | 4.5 | 1 mg/ml | 100 ml | 1 mg/ml | 100 ml | Alta presión | Medicador |
| Diazepam Amp. 5 mg/10 ml | 6.5 | 1 mg/ml | 100 ml | 1 mg/ml | 100 ml | Alta presión | Medicador |
| Diphenhydramina Amp. 10 mg/10 ml | 6.5 | 1 mg/ml | 100 ml | 1 mg/ml | 100 ml | Alta presión | Medicador |
| Dopamina Amp. 100 mg/10 ml | 4.0 | 10 mg/ml | 100 ml | 10 mg/ml | 100 ml | Alta presión | Medicador |
| Droperidol Amp. 25 mg/10 ml | 9.5 | 5 mg/ml | 100 ml | 5 mg/ml | 100 ml | Alta presión | Medicador |
| Etanol Amp. 100 mg/10 ml | 7.0 | 10 mg/ml | 100 ml | 10 mg/ml | 100 ml | Alta presión | Medicador |
| Fluoxetina Amp. 10 mg/10 ml | 3.5 | 1 mg/ml | 100 ml | 1 mg/ml | 100 ml | Alta presión | Medicador |
| Fenacetil Amp. 100 mg/10 ml | 5.0 | 10 mg/ml | 100 ml | 10 mg/ml | 100 ml | Alta presión | Medicador |
| Fenilpiridina Amp. 20 mg/10 ml | 4.5 | 2 mg/ml | 100 ml | 2 mg/ml | 100 ml | Alta presión | Medicador |
| Metoprolol Amp. 5 mg/10 ml | 5.5 | 1 mg/ml | 100 ml | 1 mg/ml | 100 ml | Alta presión | Medicador |
| Morfina Amp. 10 mg/10 ml | 5.5 | 1 mg/ml | 100 ml | 1 mg/ml | 100 ml | Alta presión | Medicador |
| Nitroglicerina Amp. 10 mg/10 ml | 3.5 | 1 mg/ml | 100 ml | 1 mg/ml | 100 ml | Alta presión | Medicador |
| Propofol Amp. 100 mg/10 ml | 6.5 | 10 mg/ml | 100 ml | 10 mg/ml | 100 ml | Alta presión | Medicador |
| Tramadol Amp. 100 mg/10 ml | 5.0 | 10 mg/ml | 100 ml | 10 mg/ml | 100 ml | Alta presión | Medicador |

Nota 1. La reconstitución de los vials en polvo se realiza con agua destilada o agua para inyección.
Nota 2. La dilución de los medicamentos en solución se realiza con agua destilada o agua para inyección, que se filtrará con filtro de 0.2 µm.
Debe almacenarse en laboratorio.

JL

ITAL DE



EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL
DE GARZÓN - HUILA
GARZÓN - HUILA
NIT. 891.180.026-5
FLEBITIS QUÍMICA
RECONSTITUCION DE MEDICAMENTOS



LAVARSE LAS MANOS

COLGAR QUÍMICO

ADICIONAR DILUYENTE (AGUA)

NOTAR EL FRASCO O VERTIENDO

Calle 7 No. 14-69 PBX (098) 8332441 Ext. 256 Fax (098) 8333225 Gerencia (098) 8332570
web: www.hospitalgarzon.gov.co - Email: calidad@hospitalvpgarzon.gov.co
gerencia@hospitalvpgarzon.gov.co
Garzón - Huila

GARZÓN - HUILA



CONCEPTOS GENERALES

- **Reconstitución**

Acción de adicionar un volumen específico de solvente a un medicamento cuyo estado físico es un polvo o un liofilizado y convertirlo en una solución.

- **Dilución**

Acción de tomar un volumen específico de una solución y después adicionar o disolver en un volumen mayor de solución



LD
P1



EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL
 GARZÓN HUILA
 NIT. 891.180.026-5

FLEBITIS QUÍMICA
PACIENTE AUTOCUIDADO DE ENFERMERIA

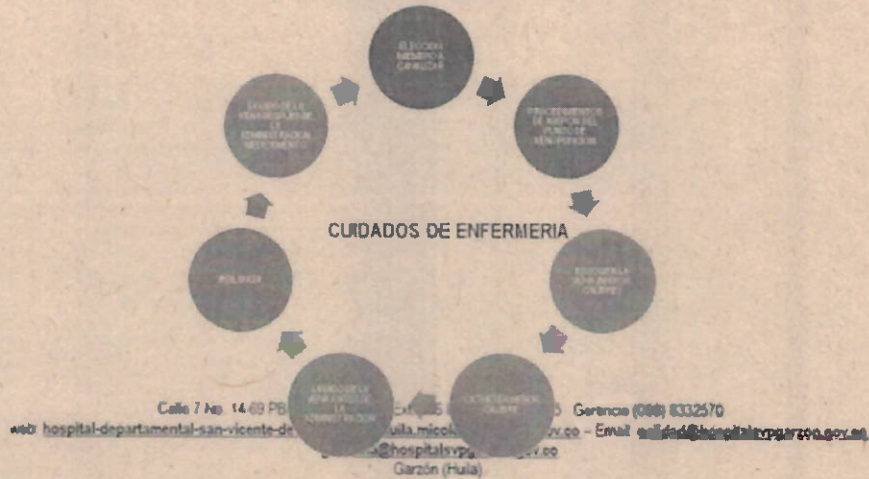


Calle 7 No. 14-69 PBX (098) 8332441 Ext. 256 Fax (098) 8333225 Gerencia (098) 8332570
 web: hospital-departamental-san-vicente-de-paul-garzon-huila.micolombiadigital.gov.co - Email: calidad@hospitalsvpgarzon.gov.co
gerencia@hospitalsvpgarzon.gov.co
 Garzón (Huila)

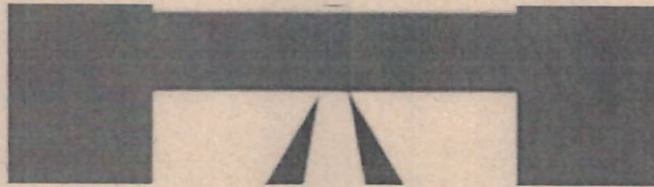


EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL
GARZÓN HUILA
NIT. 891.180.026-5

FLEBITIS QUIMICA



DIGITAL



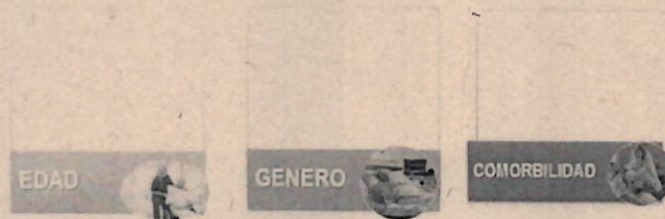
PAUL



EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL
GARZÓN HUILA
NIT. 891.180.026-5

FLEBITIS QUIMICA

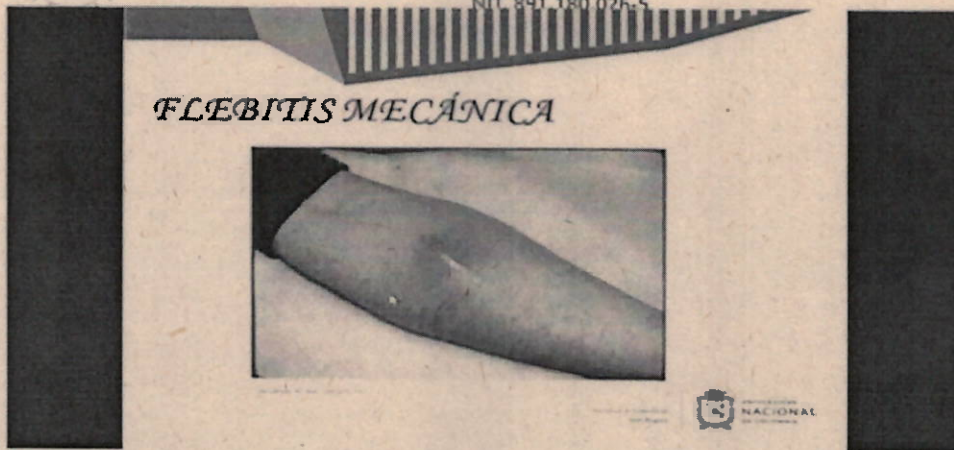
OTROS FACTORES DE PREDISPOSICIÓN



Calle 7 No. 14-69 PBX (098) 8332441 Ext. 256 Fax (098) 8333225 Gerencia (098) 8332570
web: hospital-departamental-san-vicente-de-paul-garzon-huila.micolombiadigital.gov.co - Email: calidad@hospitalvpgarzon.gov.co



EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL
GARZÓN HUILA
NIT: 891.180.026.5



Calle 7 No. 14-69 PBX (098) 8332441 Ext. 256 Fax (098) 8333225 Gerencia (098) 8332570
web: hospital-departamental-san-vicente-de-paul-garzon-huila.micolombiadigital.gov.co - Email: calidad@hospitalsvpgarzon.gov.co
gerencia@hospitalsvpgarzon.gov.co
Garzón (Huila)

Se realizó el post test de la capacitación sobre administración segura de medicamentos.

Conclusión:

- Se realizó el evento de Gestión del Conocimiento en seguridad del paciente al personal de la ESE Hospital San Vicente de Paúl de Garzón Huila, educación y reforzamiento de la política de seguridad del paciente: Administración segura de medicamentos y prevención de flebitis química.
- Es necesario poner en práctica el conocimiento adquirido a través de la capacitación de Continuar con las capacitaciones con el fin de articular a todos los funcionarios y definir los roles en la implementación de la Política y el programa de Seguridad del paciente.
- Articular las dependencias e involucrar a todos los funcionarios para obtener mejores resultados Involucrar a todo el personal institucional en la implementación y desarrollo de la Política de seguridad del paciente y el uso adecuado de las herramientas del Ministerio de salud y PS.

ANEXOS

| No. | LISTADO DE ASISTENCIA | PRETEST | POSTEST |
|-----|-----------------------------|---------|---------|
| 1. | ANEXO FORMATO DE ASISTENCIA | | |

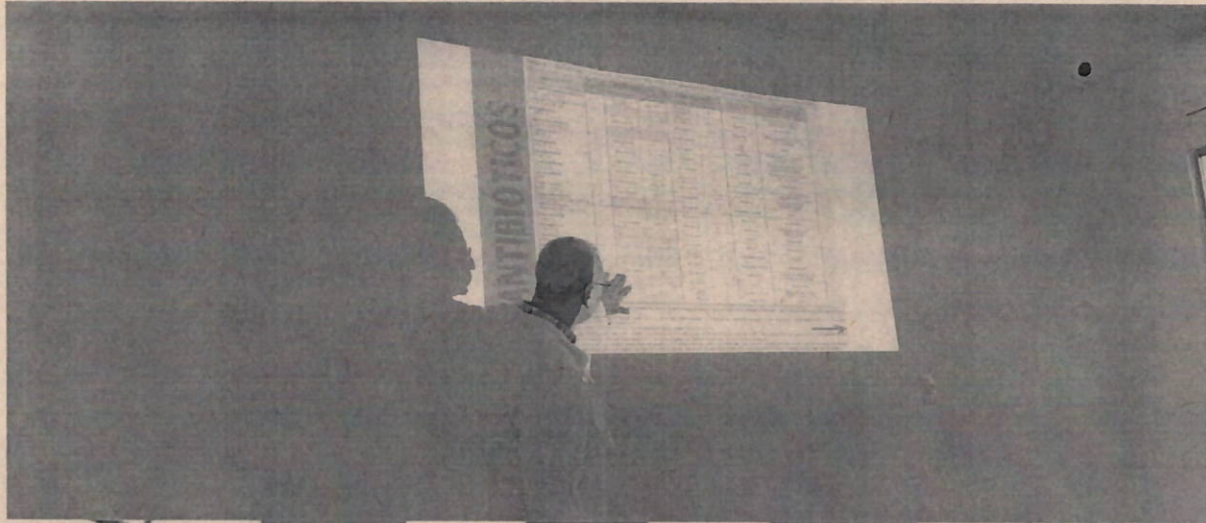


EVIDENCIA FOTOGRÁFICA





ACTA DE CAPACITACIÓN



| Elaboró | Revisó | Aprobó |
|--|--|--|
| | | |
| MARÍA MARGARITA PÉREZ CABRERA, MG Referente Seguridad del Paciente | MARYBEL CASTAÑO RODRÍGUEZ, MD Líder de la Mejora Continua | PABLO LEÓN PUENTES QUESADA, MD. Subdirector Científico |

HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL
GARZÓN - HUILA



EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL
GARZÓN - HUILA
NIT: 891.180.026-5

Código: D1FO1458

Versión: 05

Vigencia: 12/02/2021

CONTROL ASISTENCIA

Objetivo: JORNADA DE GESTION DEL CONOCIMIENTO - PROGRAMA DE SEGURIDAD DEL PACIENTE

Nombre del Evento: ADMINISTRACION SEGURA DE MEDICAMENTOS

Fecha: 14/03/23

Expositor: ALEX MIGUEL ECHAVARRIA

| No. | Nombres y Apellidos | No. de Documento | Cargo | Dependencia | Firma |
|-----|---------------------------|------------------|----------------------------|---------------|---------|
| 1 | Marta Samia | 26541814 | coordinacion de enfermeria | | [Firma] |
| 2 | Reily Johanne Ron | 1077860272 | Aux Farmacia | Farmacia | [Firma] |
| 3 | Shirley Helenio Cortez | 107788588 | Aux Farmacia | Farmacia | [Firma] |
| 4 | Maria Isabel Leon Ramirez | 107788626 | Aux Farmacia | Farmacia | [Firma] |
| 5 | Sandra Libiana Vango | 265757437 | Aux enf. | Urgencias | [Firma] |
| 6 | Jessika plaza Segura | 1077863836 | Aux Enfermeria | 6 seg pte | [Firma] |
| 7 | Candira Zumbela | 26543467 | Aux enfer | 5 seg pte | [Firma] |
| 8 | Nubia Campos Burbano | 55065055 | Aux Enfermeria | seg. paciente | [Firma] |
| 9 | Juz Maria Herrera Caban | 55060892 | Aux enfermeria | LADARLO | [Firma] |
| 10 | Valencia Muñoz Hergueta | 55069967 | Aux enf | Ciudad | [Firma] |
| 11 | Ainza Vango Z | 55174832 | Aux enfermeria | Ciudad | [Firma] |
| 12 | Paola Andrida Murcia | 1077873993 | Enfermera | Uc Adulto | [Firma] |
| 13 | Silvia fernanda Pedraza | 55064324 | Aux. Enfermeria | UcD. | [Firma] |
| 14 | Nancy Gomez | 5506271 | Aux enfermeria | Uc Adulto | [Firma] |
| 15 | Yambeth Rojas Lopez | 1077861011 | Aux Enfermeria | Calidad | [Firma] |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 21 | | | | | |



EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL
 GARZÓN - HUILA
 NIT: 891.180.026-5
 CONTROL ASISTENCIA

Código: D1FO1458

Versión: 05

Vigencia: 12/02/2021

Objetivo: JORNADA DE GESTION DEL CONOCIMIENTO - PROGRAMA DE SEGURIDAD DEL PACIENTE

Nombre del Evento: ADMINISTRACION SEGURA DE MEDICAMENTOS

Fecha: 14/03/23

Expositor: ALEX MIGUEL ECHAVARRIA

| No. | Nombres y Apellidos | No. de Documento | Cargo | Dependencia | Firma |
|-----|----------------------------|------------------|-----------------|-------------|-------------------|
| 1 | Francineth Caldas Pinzón | 1006512815 | Aux. Enfermería | H3 | Francineth Caldas |
| 2 | Nidia Haya Paracho | 55007809 | Aux. Enfermería | H3 | Nidia Haya |
| 3 | Mónica Cecilia Torres C. | 1077878071 | Aux. Enfermería | H3 MQX | Mónica Torres |
| 4 | Jean Camilo Marin V. | 108142099 | Enfermera | H3 MQX | Jean Camilo Marin |
| 5 | Maria Victoria Conto Z | 1081516727 | Aux. Enfermería | H3 MQX | M. Victoria |
| 6 | Danna Dajia Perdomo F. | 1007678018 | Aux. enfermería | H3 | Danna Dajia |
| 7 | Er Leidy Castillo R | 11016371 | Enfermera | H3 | Er Leidy |
| 8 | Marisol Gomez | 26543231 | Aux enfermería | H3 | Marisol Gomez |
| 9 | Carlos Julian Moreno S/ver | 1082189936 | Aux. enfermería | H3 | Carlos Moreno |
| 10 | Mario Andrés Suarez | 1082124749 | Aux. Enfermería | H3 | Mario Suarez |
| 11 | Loren Dayanna Gallego A | 1000205769 | Aux. Enfermería | H3 | Loren Gallego |
| 12 | Fernando Andres Viter C. | 1077872203 | Aux. Enfermería | H3 | Fernando Viter |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 21 | | | | | |