



Curso CEFIE 2024 Módulo: 8

Emergencias

**CAPÍTULO DE ENFERMERÍA SOCIEDAD ARGENTINA DE
EMERGENCIAS**

**Curso “COMPETENCIAS DE ENFERMERÍA PARA LA
FORMACION
INTEGRAL EN EMERGENCIAS”**



Curso CEFIE 2024 Módulo: 8

TEMARIO DEL MODULO 8

Gestión Hospitalaria en el Servicio de Emergencias

- Preparación del Servicio de Emergencias: recursos físicos, materiales, humanos y normativos.
- Calidad y seguridad en el servicio de emergencia. Indicadores.
- Cuidados, procedimientos y manejo de fármacos en pediatría . Caso clínico. Ejercicio interactivo.
- **Cuidados, procedimientos y manejo de fármacos en adultos . Caso clínico. Ejercicio interactivo**
- Triage hospitalario en adultos. Caso clínico. Ejercicio interactivo
- Triage hospitalario en pediatría. Caso clínico. Ejercicio interactivo
- Educación en el SE. Liliana Cáceres
- Registros. Ejercicio interactivo con caso clínico
- Comunicación y trabajo en equipo.



Curso CEFIE 2024 Módulo: 8

Tema 4 : Cuidados, procedimientos y manejo de fármacos en adultos .

Caso clínico.

Disertante: Lic. Sofía Ciuró



OBJETIVO PRINCIPAL

Brindar información sobre fármacos fundamentales y primordiales en emergencias cardiovasculares.

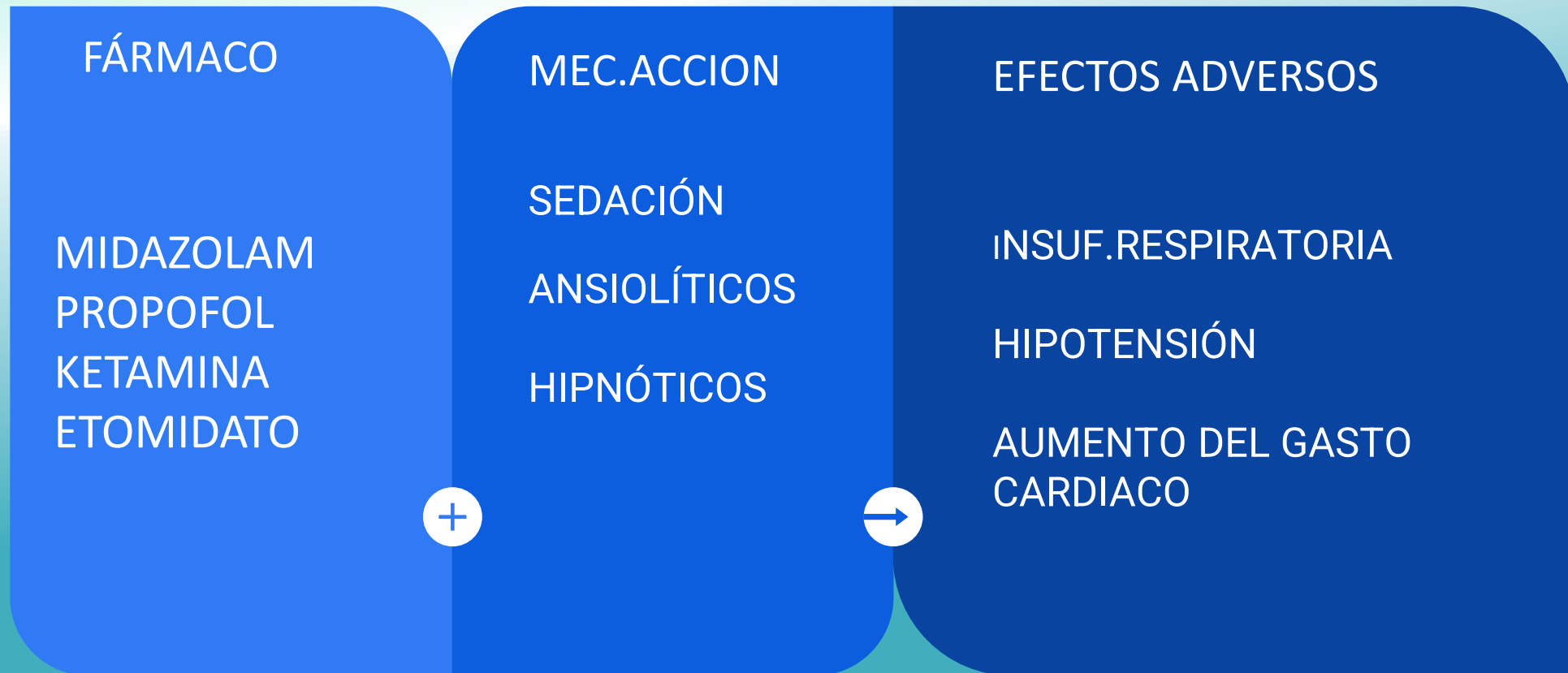


La administración de fármacos es una función básica en las tareas de enfermería, siendo la misma crítica en el momento de llevarla a cabo.

FÁRMACOS

La terapia farmacológica es uno de los principales mecanismos de apoyo para la prevención y resolución de patologías.

Los siguientes son los más utilizados en los servicios de emergencias .



FÁRMACO

ROCURONIO
PANCURONIO
ATRACURIO
SUCCINILCOLINA

MEC.ACCION

RELAJANTE
MUSCULAR

BLOQUEANTE
MUSCULAR



EFFECTOS ADVERSOS

HIPERCALEMIA
BRADICARDIA
HIPOTENSION
ARRITMIAS

FÁRMACO

MORFINA
FENTANILO
MEPERIDINA
TRAMADOL

MEC.DE ACCION

ANALGESICOS

ACTÚAN SOBRE EL
SISTEMA
NERVIOSO



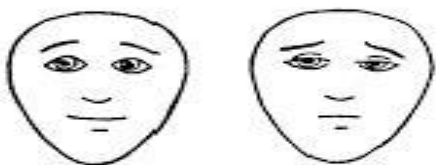
EFFECTOS ADVERSOS

DEPRESIÓN RESPIRATORIA
SUDORACIÓN
NÁUSEAS Y VÓMITOS
ESTREÑIMIENTO
CEFALEA

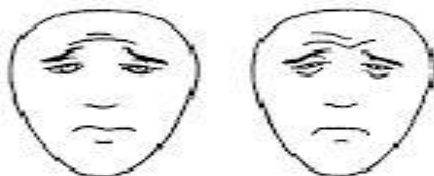
VALORAR DOLOR MEDIANTE ESCALAS

ESCALA VISUAL ANALÓGICA DEL DOLOR

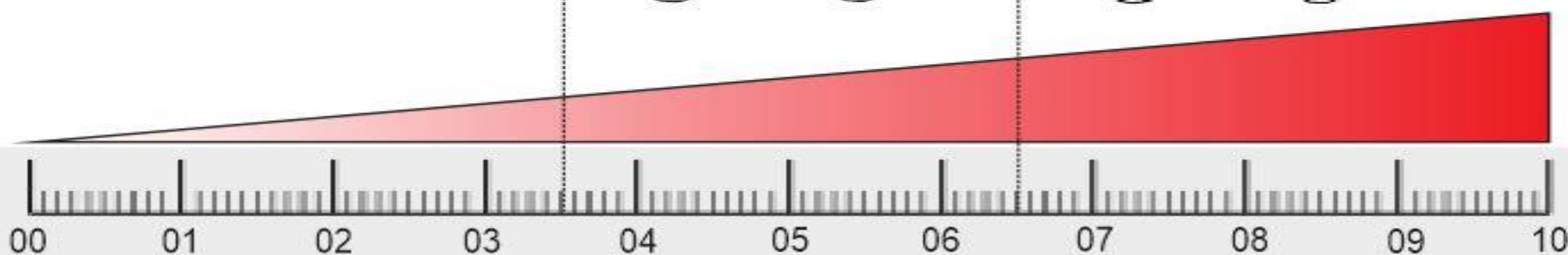
1-3
DOLOR LEVE



4-6
DOLOR MODERADO



7-10
DOLOR MUY SEVERO



FÁRMACO

ADRENALINA
NORADRENALINA
DOPAMINA
DOBUTAMINA
VASOPRESINA

MEC.ACCION

VASOACTIVO
AUMENTO DE FC
AUMENTO DE TA
MEJORÍA DEL
GASTO CARDIACO



EFFECTOS ADVERSOS

ARRITMIA

DILTIAZEM
VERAPAMIL
ADENOSINA
AMIODARONA
ATENOLOL
PROPANOLOL



ANTIARRÍTMICOS

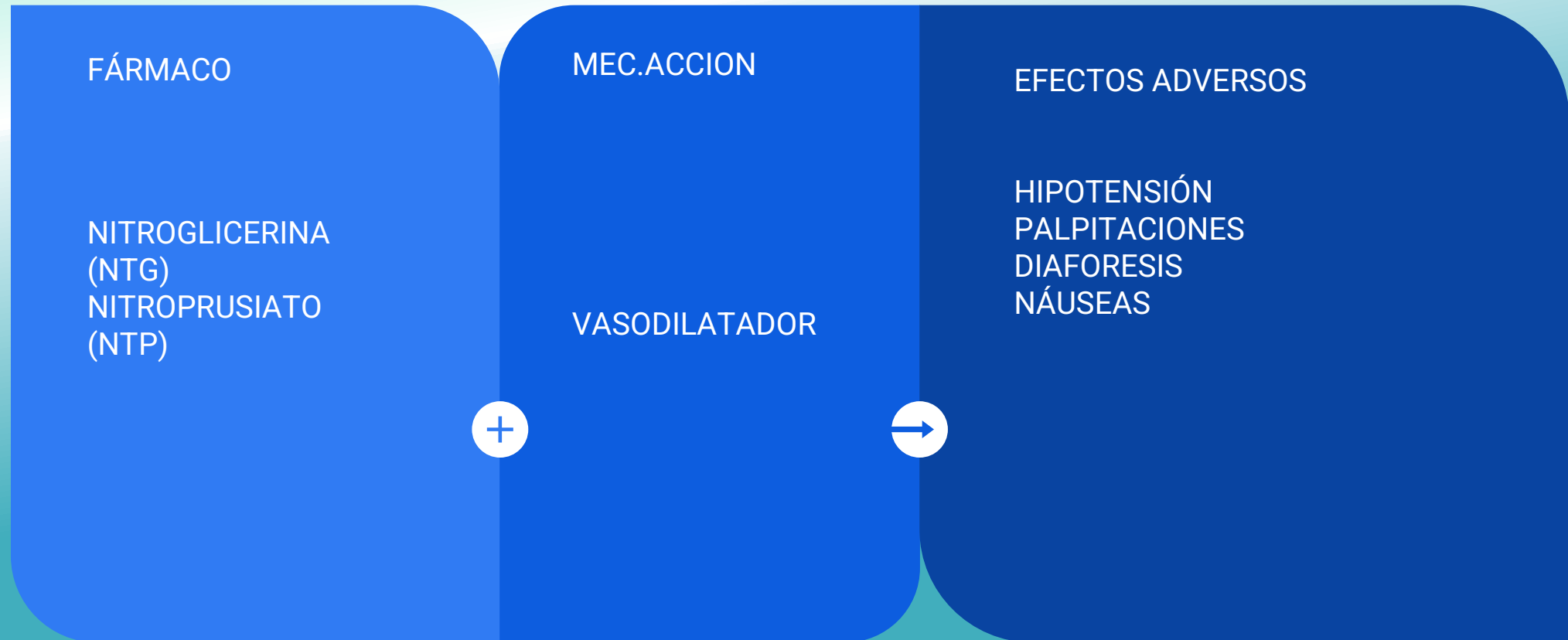


EFFECTOS ADVERSOS

PARO CARDIACO

HIPOTENSIÓN

TRASTORNO DEL RITMO



FÁRMACO

HEPARINA
ENOXAPARINA
AAS
CLOPIDOGREL



MEC.ACCION

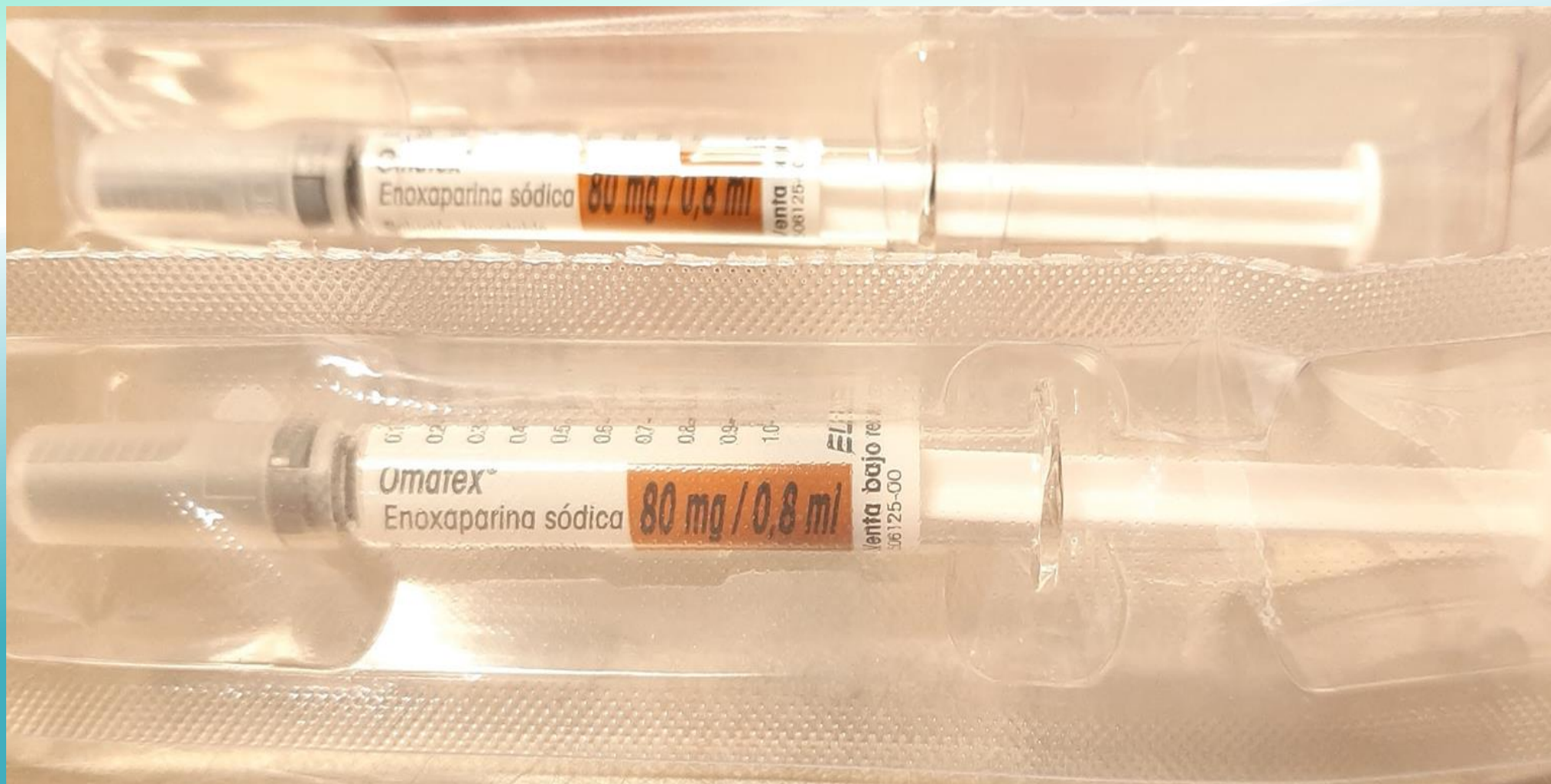
ANTIAGREGANTE
ANTICOAGULANTE

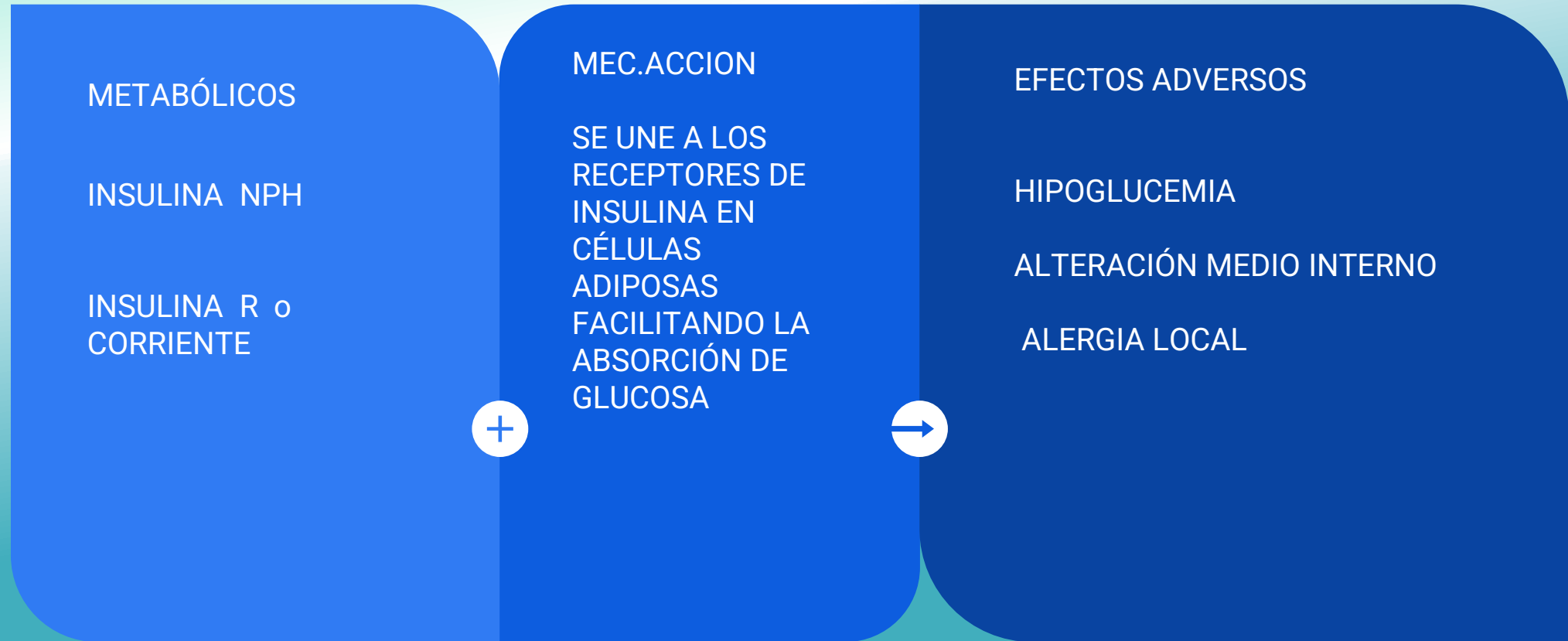
DISMINUCIÓN EN
LA FORMACIÓN DE
FIBRINA A PARTIR
DE LA INHIBICIÓN
PREVIA EN LA
GENERACIÓN DE
TROMBINA

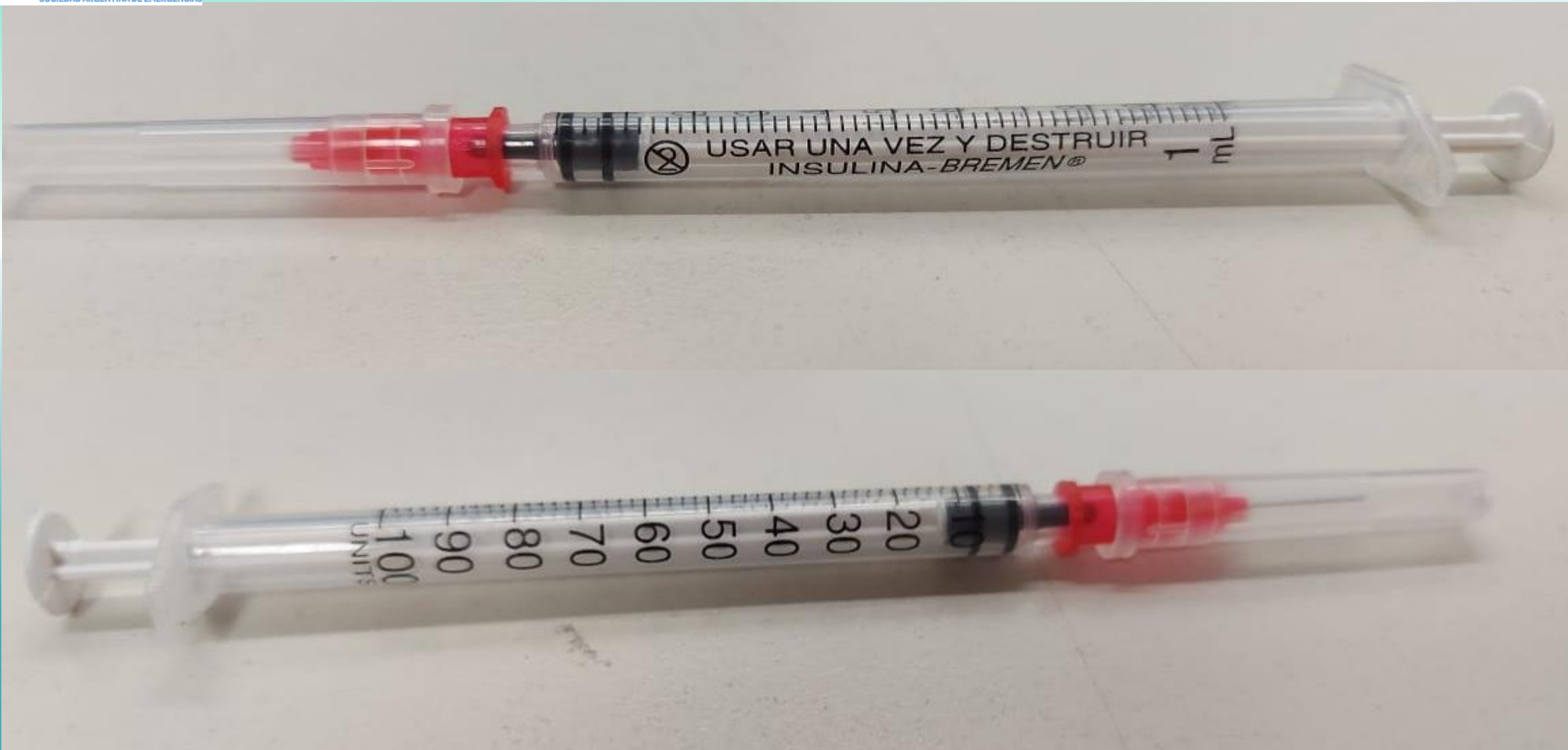


EFFECTOS ADVERSOS

HEMORRAGIAS
HEMATOMAS
TROMBOCITOPENIA
NECROSIS CUTÁNEA









- **Cuidados específicos**
 - ✓ Tipo de insulina
 - ✓ HGT
 - ✓ Sitio de punción
 - ✓ Dosis
 - ✓ Almacenamiento



ANTIEMÉTICOS

METOCLOPRAMIDA

ONDANSETRÓN

MEC.ACCION

GASTROCINETICO

EFFECTOS ADVERSOS

ACATISIA

ASTENIA

HIPERTENSIÓN TRANSITORIA

CEFALEA

ESTREÑIMIENTO



METABÓLICOS

CLK
SO₄ Mg
Cl Na
gluconato de calcio



MEC.ACCION

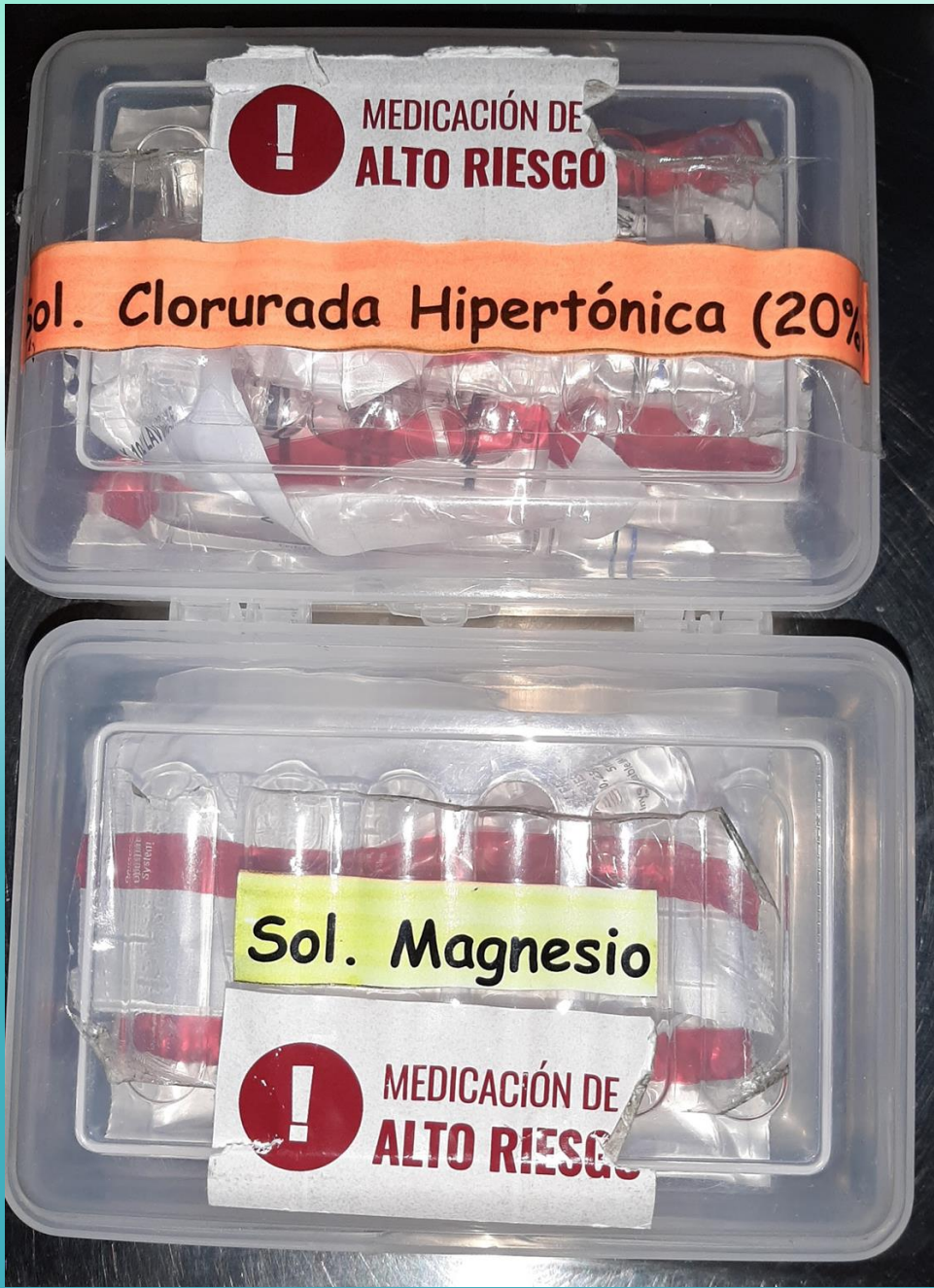
CONDUCEN
ELECTRICIDAD EN
CONTACTO CON H₂O
REGULAN LA FUNCIÓN
NERVIOSA Y
MUSCULAR
.EQUILIBRAN EL PH Y
LA PRESIÓN
SANGUÍNEA



EFFECTOS ADVERSOS

RETENCION DE LIQUIDOS POR
SOBRECARGA
ARRITMIA -PARO CARDIACO
HIPOTENSIÓN E
HIPERTENSIÓN
FLEBITIS
DIAFORESIS

- **CUIDADO ESPECÍFICO**
- ✓ **DILUCIÓN**
- ✓ **VIA DE ADMINISTRACION**
- ✓ **REPOSICIÓN**
- ✓ **MAR**



CORTICOIDES

DEXAMETASONA
HIDROCORTISONA
BETAMETASONA
DELTISONA

MEC.ACCION

+

ANTIINFLAMATORIO

OBSERVACIÓN

RETENCION DE LIQUIDOS

HTA

→

INFECCIONES

HIPERGLUCEMIA

FARMACOS

SALBUTAMOL
IPRATROPIO

MEC.ACCION



BRONCODILATADOR



OBSERVACIÓN

TAQUICARDIA
VISIÓN BORROSA

FARMACO

FUROSEMIDA

MEC.ACCION

DIURÉTICO

EFFECTOS ADVERSOS

HIPO TENSION
ALTERACION ELECTROLITICA
HIPOVOLEMIA
DESHIDRATACION



OXIGENOTERAPIA



Cánulas o gafas nasales



Mascarilla simple



Campana de oxígeno



Mascarilla tipo Venturi



Mascarilla con reservorio



Mascarilla de traqueostomía

INTERVENCIONES GENERALES DE ENFERMERÍA EN LA ADMINISTRACIÓN DE FARMACOLOGÍA.



- Conocer el cuadro clínico del pte e Historia Clínica.

OP Web

26 - 1 | Lista de espera | U32967693 - Enfermería - Natalia Leguizamón

Paciente: 1282454
VC_ROOM_CON_PACIENTE: 00:00:33
Honorarios: BUSQUEDA LIBRE (SIN HONORARIOS)

Resumen

Problemas Importantes (2)

1h	● Dolor precordial
2m	● Hipertensión arterial

Últimos estudios compl. (6)

CARDIOLOGIA	2021-04-28 RIS SIN INFORME
RADIOLOGIA	2021-04-28 RIS SIN INFORME
LABORATORIO	2021-04-28 LABORATORIO
LABORATORIO	2021-02-15 LABORATORIO
LABORATORIO	2021-02-15 LABORATORIO

Internaciones (1)

SIN DIAGNOSTICO	709729	28.04.2021
-----------------	--------	------------

Problemas de mi servicio

No hay datos

Última evolución

28.04.2021 23:58:26

Paciente de sexo femenino, de 70 años de edad con factores de riesgo cardiovascular: edad, estrés, hipertensión arterial. Enfermedad coronaria: Niega. Otros antecedentes: Niega. Estudios previos: No posee en la institución. Medicación habitual: Valsartan 80 mg. Consultó al servicio de emergencias médicas por presentar dolor precordial opresivo de intensidad 6/10, de una hora de evolución, en clase funcional variable, con

Cirugías (0)

No hay datos

- **Monitorización constante**



- **Comunicación efectiva entre el equipo : informar cada indicación y administración de manera clara y concisa**
- **La indicación será verbal o escrita ,dependiendo de la situación**

REGLA DE LOS 5 CORRECTOS

en la administración de medicamentos



- Conocimiento de efectos adversos y sobre dosis

VIAS DE ADMINISTRACIÓN

- IV
- VO
- Inhalatoria
- Intraósea
- AVC

- Control de stock y reposición

CENTRO DE EMERGENCIAS
MEDICACIÓN CONTROLADA (GAVETA NRO 2)

FECHA: 01/04/21

Medicación en Gaveta	Stock	Turno Mañana	Turno Tarde	Turno Noche
Diazepam ampolla	2	—	—	—
Fenergan comprimido	2	✓	2	✓
Halopidol ampolla	2	✓	2	✓
Midazolam ampolla	4	✓	4	✓
Clonazepam gotas	1	✓	1	✓
Nozinan ampolla	2	✓	2	✓
Nubaina ampolla	2	✓	2	✓
Propofol ampolla	1	✓	1	✓
Refrigerados	Stock	Turno Mañana	Turno Tarde	Turno Noche
Lorazepam ampolla	4	✓	4	✓

- **Control periódico del carro de paro**







CASO CLÍNICO

Ingresa al servicio de emergencias ,paciente masculino de 60 años de edad ,cursando 7mo día de infección por SARS COVID 19,presentando disnea .

En el momento de la valoración se observa, pte taquipneico, taquicárdico ,utilizando músculos accesorios y sudoroso.

- **Se controlan signos vitales :**

SO2 A/A: 89% TA:100/70 FC:130 por min T°AX: 39°C

FR:30 HGT: 130 Mg/Dl

Antecedentes de base:

DBT./HTA./TBQ./OBESO (120Kg)

Pte que es llevado a shock room:

- ✓ Se conecta al monitor multiparamétrico
- ✓ Se coloca aporte de oxígeno mediante mascara de reservorio a alto flujo (15 lt)
- ✓ A la auscultación, pte con broncoespasmo

- ✓ Se coloca AVP catéter N°18
- ✓ Se extrae sangre para estudios de laboratorio
- ✓ Se le realiza Rx portátil y ECG
- ✓ Se administra hidrocortisona 200 mg
- ✓ Se le realiza 2 puff con salbutamol cada 20 min
- ✓ Se administra Dipirona 1 gr EV

Pte que no presenta mejoría ,empeora su mecánica respiratoria ,se decide intubación endotraqueal.

-se administra fentanilo media ampolla(125mcg)EV

-se administra Ketamina EV 120 mg en bolo y Succinilcolina 1 amp (100mg) en bolo

- ✓ Se asiste a médico en procedimiento invasivo ,con resultado positivo
- ✓ Se prepara sedoanalgesia de mantenimiento con 6 ampolla de Midazolam y 4 ampollas de Fentanilo ,a pasar por BIC . según indicación médica
- ✓ Es llevado a unidad de área cerrada.



**Cualquier consulta ingrese al campus virtual y
coloque su pregunta en el foro**

Muchas gracias.