



NCEM-FORMA-02

## MEDICAMENTOS AUTORIZADOS

### MEDICAMENTO

### CANTIDAD

#### Acetaminophen Tabletas

1Fco.

**Nombre** — Tylenol®

**Clase:** Analgésico, Antipirético

**Acción farmacológica:** Alivia el dolor leve o moderado y reduce la fiebre.

**Indicaciones:** Dolor leve o moderado de cefalea, dolores musculares, períodos menstruales, resfriados, dolores de garganta, muelas, espalda, así como de las reacciones a las vacunas (inyecciones) y para reducir la fiebre.

**Contraindicaciones:** Hipersensibilidad al acetaminophen, enfermedad hepática, hepatitis viral o insuficiencia renal grave.

#### Acetaminophen Liquido (Pediátrico)

1

**Nombre** — Tylenol®

**Clase:** Analgésico, Antipirético

**Acción farmacológica:** Alivia el dolor leve o moderado y reduce la fiebre.

**Indicaciones:** Dolor leve o moderado de cefalea, dolores musculares, períodos menstruales, resfriados, dolores de garganta, muelas, espalda, así como de las reacciones a las vacunas (inyecciones) y para reducir la fiebre.

**Contraindicaciones:** Hipersensibilidad al acetaminophen, enfermedad hepática, hepatitis viral o insuficiencia renal grave.



## **Acetaminophen Injection**

1

**Nombre** — Acetaminophen Injection ®

**Clase:** Analgésico, Antipirético

**Acción farmacológica:** Alivia el dolor leve o moderado y reduce la fiebre.

**Indicaciones:** Dolor leve o moderado de cefalea, dolores musculares, períodos menstruales, resfriados, dolores de garganta, muelas, espalda, así como de las reacciones a las vacunas (inyecciones) y para reducir la fiebre.

**Contraindicaciones:** Hipersensibilidad al acetaminophen, enfermedad hepática, hepatitis viral o insuficiencia renal grave.

## **Adenosine 6mg/2ml**

3

**Nombre** — Adenocard®

**Clase:** Antiarrítmico

**Acción farmacológica:** Disminuye la conducción a través del nódulo AV e interrumpe las vías de reentrada AV.

**Indicaciones:** Conversión a ritmos regulares de taquicardias de complejo estrecho, taquicardia supraventricular estable (TSV) o taquicardia regular, monomórfica de complejo ancho.

**Contraindicaciones:** Hipersensibilidad, bloqueo AV de segundo o tercer grado (excepto aquellos con marcapasos), aleteo o fibrilación auricular o taquicardia ventricular.

## **Albuterol 2.5mg/3ml**

10

**Nombre** — Proventil®

**Clase:** Antagonista beta-2

**Acción farmacológica:** Agonista del receptor beta-2 con cierta actividad beta-1; Relajando el músculo bronquial suave con poco efecto sobre la frecuencia cardíaca.

**Indicaciones:** Enfermedad pulmonar con broncoespasmo.

**Contraindicaciones:** Hipersensibilidad, taquicardia secundaria a una enfermedad cardíaca.

## **Amiodarone 150mg/3ml**

3

**Nombre:** Cordarone®

**Clase** — Antiarrítmicos de clase III

**Acción farmacológica:** Agente antiarrítmico de clase III, que inhibe la estimulación adrenérgica; afecta canales de sodio, potasio y calcio; prolonga notablemente el potencial de acción y la repolarización; disminuye la conducción AV y la función del nódulo sinusal.

**Indicaciones:** Manejo de la taquicardia compleja ancha regular en pacientes estables, taquicardia compleja en pacientes estables, y como antiarrítmico para el manejo de la fibrilación (FV) y taquicardia ventricular (TV) sin pulso.



**Contraindicaciones:** Hipersensibilidad, disfunción grave de los ganglios sinusales, bloqueo de segundo o tercer grado o bradicardia que causa síncope (excepto con marcapasos artificial que funcione), Shock cardiogénico.

**ADVERTENCIA:** Evitar durante la lactancia

### **Aspirina 81mg**

1Fco.

**Nombre** — Múltiples medicamentos de venta sin receta.

**Clase:** Agente antiplaquetario, fármaco antiinflamatorio no esteroideo (NSAID)

**Acción farmacológica:** Inhibe el aumento de plaquetas; tiene actividad antipirética y analgésica.

**Indicaciones:** Agente antiplaquetario para el cuidado de pacientes con sospecha del Síndrome Coronario Agudo.

**Contraindicaciones:** Hipersensibilidad a la aspirina o a los NSAID (reacciones de hipersensibilidad asociadas a la aspirina) úlceras gastrointestinales sangrantes, anemia hemolítica, hemofilia, diátesis hemorrágica, madre lactante, pólipos nasales asociados con asma, sarcoidosis, trombocitopenia, colitis ulcerosa.

### **Atropina 0.5mg**

3

**Nombre:** Atropen®

**Clase:** Antídotos anticolinérgicos y de toxicidad

**Acción farmacológica:** Inhibe competitivamente la acción de la acetilcolina y otros agonistas muscarínicos sin activar el receptor.

**Indicaciones:** Tratamiento de la toxicidad por agentes nerviosos, bradicardia sintomática (primaria o relacionada con ingestión de toxinas) y toxicidad de insecticidas.

**NOTA:** Ineficaz en la bradicardia hipotérmica

**Contraindicaciones:** No hay contraindicaciones absolutas en ACLS, la hipersensibilidad documentada o Agente Organofosfato.

### **Bicarbonato de Sodio 8.4%**

1

**Nombre:** Bicarbonato

**Clase** — Antídoto

**Acción farmacológica:** Aumenta el pH sanguíneo y urinario mediante la liberación de un ion de bicarbonato, que a su vez neutraliza las concentraciones de iones de hidrógeno.

**Indicaciones:** Para el tratamiento del paro cardíaco en casos en los que la hiperpotasemia o la sobredosis de antidepresivos (ATC) se sospecha como contribuyente, la prolongación del QRS en casos conocidos o sospechados Sobredosis de TCA

**Contraindicaciones:** Hipersensibilidad documentada, Edema pulmonar grave, Alcalosis conocida, Hipernatremia o Hipocalcemia.



## **Dextrosa 50%**

3

**Nombre:** D50W, DGlucosa®, glucosa

**Clase —** Agentes elevadores de la glucosa; metabólicos y endocrinos.

**Acción farmacológica:** La dextrosa parenteral se oxida a dióxido de carbono y agua, y proporciona 3.4 kilocalorías/gramo de D-glucosa

**Indicaciones:** Se utiliza para el tratamiento de la hipoglucemia

**Contraindicaciones:** Hiperglucemia, anuria, coma diabético, hemorragia intracraneal o intraespinal, pacientes deshidratados con delirio, síndrome de malabsorción de glucosa-galactosa e hipersensibilidad

## **Diphenhydramine 50mg/ml**

2

**Nombre:** Benadryl®

**Clase —** Antihistamínico — Primera generación

**Acción farmacológica:** Antagonista del receptor H1 de histamina de las células factoras en el tracto respiratorio, vasos sanguíneos y músculo liso gastrointestinal.

**Indicaciones:** Para urticaria y/o prurito en el tratamiento de pacientes que padecen alergia.

**Contraindicaciones:** Hipersensibilidad documentada, uso controvertido en enfermedades del tracto respiratorio inferior (como asma aguda), bebés prematuros y neonatos.

## **Enalapril 1.25mg**

3

**Nombre:** Vasotec®

**Clase —** Antihipertensivo

**Acción farmacológica:** Enalapril es un inhibidor de la enzima convertidora de angiotensina (ECA; ACE, por sus siglas en inglés)

**Indicaciones:** Se utiliza para tratar la presión arterial elevada (hipertensión). La disminución de la presión arterial puede disminuir el riesgo de un accidente cerebrovascular o ataque al corazón.

**Contraindicaciones:** Hipersensibilidad a enalapril, Angioedema hereditario o idiopático. 2º y 3 er trimestre del embarazo.



### **Epinefrina 1;1000**

5

**Nombre :** Adrenalin, AsthmaNefrin, Vaponefrin®®®

**Clase:** Agonista alfa/betaadrenérgico

**Acción farmacológica:** Fuertes efectos alfa-adrenérgicos, que causan un aumento en el gasto y frecuencia cardíacos, disminución de la perfusión renal y de la resistencia vascular periférica, y un efecto variable sobre la PA, dando lugar a vasoconstricción sistémica y aumento de la permeabilidad vascular. Beta-1- fuerte y moderada efectos beta-2-adrenérgicos, que resultan en la relajación del músculo liso bronquial. Efecto de relajación secundario sobre el músculo liso del estómago, el intestino, el útero y la vejiga urinaria

**Indicaciones:** Para su uso en el tratamiento de pacientes que sufren anafilaxia, shock, paro cardíaco, bradicardia, o en la forma nebulizada para el crup/bronquiolitis y en la forma IM para el asma aguda refractaria

**Contraindicaciones:** Hipersensibilidad, dilatación cardíaca e insuficiencia coronaria

### **Epinefrina 1;10,000**

4

**Nombre:** Adrenalin,

**Clase:** Agonista alfa/betaadrenérgico

**Acción farmacológica:** Fuertes efectos alfa-adrenérgicos, que causan un aumento en el gasto y frecuencia cardíacos, disminución de la perfusión renal y de la resistencia vascular periférica, y un efecto variable sobre la PA, dando lugar a vasoconstricción sistémica y aumento de la permeabilidad vascular. Beta-1- fuerte y moderada efectos beta-2-adrenérgicos, que resultan en la relajación del músculo liso bronquial. Efecto de relajación secundario sobre el músculo liso del estómago, el intestino, el útero y la vejiga urinaria

**Indicaciones:** Para su uso en el tratamiento de pacientes que sufren paro cardíaco.

**Contraindicaciones:** Hipersensibilidad, dilatación cardíaca e insuficiencia coronaria

### **Etomidate 40mg 2mg/ml**

1

**Nombre —** Amidate®

**Clase —** Anestésico

**Acción farmacológica:** El Etomidato es un anestésico carboxilato derivado del Imidazol, efecto hipnótico de comienzo muy rápido (10 seg) y de acción corta (5 min). Además, tiene propiedades anticonvulsivas y protege los tejidos cerebrales del daño celular inducido por la hipoxia.

**Indicaciones:** Inductor anestésico general

**Contraindicaciones:** Hipersensibilidad a Etomidato o a sus excipientes (emulsiones grasas).



### **Ibuprofen 100mg Liquido**

1

**Nombre:** Hay varios medicamentos de venta sin receta que incluyen Advil®, Motrin®

**Clase:** Antiinflamatorios no esteroideos (NSAID)

**Acción farmacológica:** Inhibe la síntesis de prostaglandinas en los tejidos corporales al inhibir al menos 2 isoenzimas ciclooxigenasa (COX), COX-1 y COX-2. Puede inhibir la quimiotaxis, alterar la actividad de los linfocitos, disminuir la actividad de citoquinas proinflamatorias e inhibir la agregación de neutrófilos; Estos efectos pueden contribuir a la actividad antiinflamatoria

**Indicaciones:** Para el tratamiento agudo del dolor o como antipirético

**Contraindicaciones:** Alergia a la aspirina; dolor perioperatorio en el contexto del injerto de derivación de la arteria coronaria (CABG) cirugía; recién nacidos prematuros con infección comprobada o presunta no tratada; hemorragia con intracraneal.

### **Ipratropium 0.5mg/2.5ml**

5

**Nombre —** Atrovent®

**Clase —** Anticolinérgicos respiratorios

**Acción farmacológica:** Agente anticolinérgico (parasimpaticolítico); inhibe los reflejos mediados antagonizando la acción de la acetilcolina; Previene el aumento de la concentración de calcio intracelular causado por la interacción de la acetilcolina con los receptores muscarínicos en el músculo liso bronquial.

**Indicaciones:** Para el tratamiento del asma y la enfermedad pulmonar obstructiva crónica (COPD)

**Contraindicaciones:** Hipersensibilidad documentada al Ipratropium, la Atropina o sus derivados.

### **Ketoralac 30mg**

2

**Nombre:** Toradol®

**Clase:** Antiinflamatorios no esteroideos (NSAID)

**Acción farmacológica:** inhibe la síntesis de prostaglandinas en los tejidos corporales al inhibir al menos 2 isoenzimas ciclooxigenasa (COX), COX-1 y COX-2. Puede inhibir la quimiotaxis, alterar la actividad de los linfocitos, disminuir la actividad de citoquinas proinflamatorias e inhibir la agregación de neutrófilos; Estos efectos pueden contribuir a la actividad antiinflamatoria

**Indicaciones:** Para el tratamiento agudo del dolor moderadamente intenso

**Contraindicaciones:** Alergia a la aspirina, al Ketoralac u otros Mujeres que están en trabajo de parto activo o están amamantando, insuficiencia renal significativa, particularmente cuando se asocia con volumen, hemorragia gastrointestinal previa o actual, hemorragia intracraneal, defectos de coagulación, pacientes con alto riesgo de hemorragia



## Labetalol 100mg 5mg/ml

1

**Nombre** — Trandate

**Clase:** Betabloqueador, Actividad alfa

**Farmacología:** Betabloqueador no selectivo con actividad simpaticomimética intrínseca.

**Indicaciones:** Hipertensión grave con síntomas de preeclampsia

**Contraindicaciones:** Asma o enfermedad obstructiva de las vías respiratorias, bradicardia grave, bloqueo cardíaco de segundo o tercer grado (sin marcapasos), shock cardiogénico, asma bronquial, insuficiencia cardíaca no compensada, hipersensibilidad, otros.

## Lidocaine 100mg

2

**Nombre:** Lidocaína CV, Lidopen®, Xilocaína®

**Clase:** Antiarrítmicos de clase Ib

**Acción farmacológica:** Antiarrítmico de clase 1b; se combina con canales rápidos de sodio y, por lo tanto, inhibe la recuperación después de la repolarización, lo que resulta en una disminución de la excitabilidad y la conducción miocárdica.

**Indicaciones:** Para el tratamiento de la fibrilación ventricular refractaria o recurrente o de la TV sin pulso

**Contraindicaciones:** Hipersensibilidad a la Lidocaína o al anestésico local tipo amida, Síndrome Adams-Stokes, shock cardiogénico, bloqueo cardíaco de segundo y tercer grado (si no hay marcapasos), Síndrome Wolff-ParkinsonWhite

## Metoclopramide 10mg/2ml

2

**Nombre:** Reglan®, Methozol ODT®

**Clase:** Agente antiemético, agente procinético

**Acción farmacológica:** Bloquea los receptores de Dopamina (en dosis altas) y los receptores de serotonina en zona desencadenante de quimiorreceptores del SNC; y sensibiliza los tejidos a la acetilcolina; aumenta la motilidad del tracto gastrointestinal superior pero no secreciones; Aumenta el tono del esfínter esofágico inferior

**Indicaciones:** Para el tratamiento de las náuseas y los vómitos

**Contraindicaciones:** Hipersensibilidad a la metoclopramida o procainamida, hemorragia gastrointestinal, hemorragia mecánica. Obstrucción, perforación, antecedentes de convulsiones, feocromocitoma. Otros fármacos que causan síntomas (por ejemplo, fenotiazinas, butirofenonas)



## **Methylprednisolone 125mg (Solumedrol)**

2

**Nombre:** Medrol, Medrol Dosepak®, DepoMedrol, SoluMedrol®®®

**Clase —** Corticosteroide, agente antiinflamatorio

**Acción farmacológica:** Potente glucocorticoide con una actividad mineralocorticoide mínima o nula. Modula metabolismo de carbohidratos, proteínas y lípidos y mantenimiento de la homeostasis de líquidos y electrolitos.

Controla o previene la inflamación mediante el control de la tasa de síntesis de proteínas, la supresión de la migración de leucocitos polimorfonucleares (PMN) y fibroblastos, revirtiendo la permeabilidad capilar y estabilizando Lisosomas a nivel celular

**Indicaciones:** Para el tratamiento del broncoespasmo agudo, así como para la insuficiencia suprarrenal

**Contraindicaciones:** Infecciones graves no tratadas, hipersensibilidad documentada,

## **Naloxone 0.4mg/ml**

5

**Nombre —** Narcan®

**Clase:** Agente de reversión de opioides

**Acción farmacológica:** Antagonista opioide competitivo

**Indicaciones:** Reversión de la toxicidad aguda por opioides

**Contraindicaciones —** Hipersensibilidad

**ADVERTENCIA:** La administración de naloxona puede provocar la aparición repentina de abstinencia de opiáceos (agitación, taquicardia, edema pulmonar, náuseas, vómitos y, en neonatos, convulsiones)

## **Naloxone 4mg Spray Nasal**

1

**Nombre —** Narcan®

**Clase:** Agente de reversión de opioides

**Acción farmacológica:** Antagonista opioide competitivo

**Indicaciones:** Reversión de la toxicidad aguda por opioides

**Contraindicaciones —** Hipersensibilidad

**ADVERTENCIA:** La administración de naloxona puede provocar la aparición repentina de abstinencia de opiáceos (agitación, taquicardia, edema pulmonar, náuseas, vómitos y, en neonatos, convulsiones)



## **Nitroglicerina 0.4mg**

1Fco.

**Nombre:** Nitrostat®, Nitrolingual Pumpspray®, NitroQuick®

**Clase —** Nitratos

**Acción farmacológica:** Nitrato orgánico que causa vasodilatación sistémica, disminuyendo la precarga. Mecanismo celular: el nitrato entra en el músculo liso vascular y se convierte en óxido nítrico (NO), lo que lleva a activación del monofosfato de guanosina cíclico (GMPc) y vasodilatación. Relaja el músculo liso a través de dilatación de los lechos arteriales y venosos dependiente de la dosis para reducir tanto la precarga como la poscarga. También mejora la circulación colateral coronaria. Presión arterial más baja, aumenta la frecuencia cardíaca, bradicardia paradójica ocasional

**Indicaciones:** Como medicamento anti-angina para el tratamiento del dolor torácico, así como reductor de precarga para pacientes con edema pulmonar agudo

**Contraindicaciones:** Hipersensibilidad, infarto agudo de miocardio, anemia grave, uso reciente de medicamentos para la disfunción eréctil (sildenafil (Viagra® - en las últimas 24 horas), tadalafil (Cialis® - en las últimas 48 horas) vardenafilo (Levitra®, en las últimas 48 horas) u otros inhibidores de la fosfodiesterasa-5). bradicardia extrema (menos de 50 latidos por minuto), e infarto ventricular derecho

## **Ondansetron 2mg/ml**

2

**Nombre:** Zofran, Zofran® ODT®, Zuplenz®

**Clase:** Antagonista selectivo antiemético de 5-HT<sub>3</sub>

**Acción farmacológica:** Mecanismo no completamente caracterizado; antagonista selectivo del receptor 5-HT<sub>3</sub>; se une a los receptores 5-HT<sub>3</sub> tanto en la periferia como en el SNC, con efectos primarios en el tracto gastrointestinal. No causa síntomas extrapiramidales

**Indicaciones:** Para el tratamiento de las náuseas o los vómitos

**Contraindicaciones:** Hipersensibilidad, Hipotensión severa y pérdida del conocimiento  
**ADVERTENCIA:** Puede causar prolongación del intervalo QT dependiente de la dosis, evitar en pacientes con QT largo congénito síndrome

## **Pasta de Dextrosa 50%**

2

**Nombre:** Glucosa®, glucosa

**Clase —** Agentes elevadores de la glucosa; metabólicos y endocrinos.

**Acción farmacológica:** La dextrosa parenteral se oxida a dióxido de carbono y agua, y proporciona 3.4 kilocalorías/gramo de D-glucosa

**Indicaciones:** Se utiliza para el tratamiento de la hipoglucemia

**Contraindicaciones:** Hiperglucemia, anuria, coma diabético, hemorragia intracraneal o intraespinal, pacientes deshidratados con delirio, síndrome de malabsorción de glucosa-galactosa e hipersensibilidad



## Sulfato de Magnesio 2g/ml

1

**Nombre:** MgSO<sub>4</sub>

**Clase:** Antiarrítmico de clase V, electrolito

**Acción farmacológica:** Deprime el SNC, bloquea la transmisión neuromuscular periférica, produce efectos anticonvulsivos; Disminuye la cantidad de acetilcolina liberada en la placa terminal por el nervio motor impulso. Disminuye la velocidad de formación de impulsos del nódulo sinoauricular (SA) en el miocardio y prolonga la conducción. Promueve el movimiento de calcio, potasio y sodio dentro y fuera de las células y estabiliza las células excitables.

**Indicaciones:** Para el tratamiento de torsades de pointes o para la broncoconstricción grave con insuficiencia respiratoria inminente, convulsiones durante el tercer trimestre del embarazo o en el posparto

**Contraindicaciones:** Insuficiencia renal grave, Insuficiencia cardiaca, Insuficiencia renal

## Ácido Tranexámico (TXA)

**Nombre:** Cyklokapron®, Lysteda®

**Clase:** Antifibrinolítico

**Acción farmacológica** — Derivado sintético de la lisina que inhibe competitivamente la activación del plasminógeno a plasmina, evitando la degradación de la fibrina y estabilizando los coágulos sanguíneos.

**Indicaciones:** Trauma con sospecha de hemorragia significativa (administrar dentro de las primeras 3 horas del evento) Hemorragia posparto, Hemorragia quirúrgica (cardiaca, ortopédica, dental, ORL).

**Contraindicaciones:** Hipersensibilidad conocida al ácido tranexámico Coagulación intravascular activa (trombosis venosa profunda, embolia pulmonar, infarto, ACV isquémico) Hemorragia subaracnoidea (riesgo de edema/infarto cerebral) Antecedente de convulsiones asociadas a dosis altas de TXA

## Tiamine 100mg/ml

1

**Nombre:** Vitamina B1

**Clase:** Complejo de vitamina

**Acción farmacológica:** La tiamina (vitamina B1) ayuda a las células del organismo a convertir carbohidratos en energía. El papel principal de los carbohidratos es suministrar energía al cuerpo, especialmente al cerebro y al sistema nervioso.

**Indicaciones:** La tiamina es esencial para el metabolismo del piruvato, que es una molécula importante en varias reacciones químicas del cuerpo.

**Contraindicaciones:** Náuseas, vómitos, picazón.

