Fecha de actualización: 01 de marzo de 2025

Grupo N° 21: Soluciones Electrolíticas y Sustitutos del Plasma

AGUA INYECTABLE

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.3673.00	SOLUCIÓN INYECTABLE Cada ampolleta contiene: Agua inyectable 5 mL Envase con 100 ampolletas con 5 mL.	Diluyente de medicamentos. Cuando se requiere bajar la tonicidad de soluciones por usarse.	Intravenosa e intramuscular. Adultos y niños: Previa agregación de los solutos convenientes para hacerla isotónica.
010.000.3674.00	SOLUCIÓN INYECTABLE Cada ampolleta contiene: Agua inyectable 10 mL Envase con 100 ampolletas con 10 mL.		

Generalidades

Líquido transparente, inodoro y libre de agentes microbianos y de pirógenos.

Riesgo en el Embarazo

A

Efectos adversos

Hemólisis.

Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Su administración intravenosa directa produce hemólisis.

Interacciones

Ninguna de importancia clínica.

CLORURO DE SODIO

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.3608.00	SOLUCION INYECTABLE AL 0.9% Cada 100 mL contienen: Cloruro de sodio 0.9 g Agua inyectable 100 mL Envase con 250 mL. Contiene: Sodio 38.5 mEq Cloruro 38.5 mEq	Administración hipotónica (con hiponatremia real). Mantenimiento del balance electrolítico. Alcalosis hipoclorémica. Para solubilizar y aplicar medicamentos por venoclisis.	Intravenosa. Adultos y niños: Para recuperar o mantener el balance hidroelectrolítico, según edad, peso corporal y condición cardiovascular o renal.
010.000.3609.00	SOLUCIÓN INYECTABLE AL 0.9% Cada 100 mL contienen: Cloruro de sodio 0.9 g Agua inyectable 100 mL Envase con 500 mL. Contiene: Sodio 77 mEq Cloruro 77 mEq		

Generalidades

El sodio es el catión más importante del líquido intracelular, en combinación con el cloro mantiene la presión osmótica, el equilibrio ácido base, y el balance hídrico.

Riesgo en el Embarazo

A

Efectos adversos

Administrado en cantidades apropiadas no produce reacciones adversas. Si se aplica en dosis por encima de lo requerido, se presenta edema, hiperosmolaridad y acidosis hiperclorémica.

Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipernatremia o retención de líquidos, insuficiencia renal, hipertensión intracraneana, enfermedad cardiopulmonar.

Precauciones: Preeclampsia y eclampsia.

Interacciones

Ninguna de importancia clínica.

COLORURO DE SODIO Y GLUCOSA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.3611.00	<p>SOLUCIÓN INYECTABLE</p> <p>Cada 100 mL contienen: Cloruro de sodio 0.9 g Glucosa anhidra o glucosa 5.0 g ó Glucosa monohidratada equivalente a 5.0 g de glucosa.</p> <p>Envase con 250 mL.</p> <p>Contiene: Sodio 38.5 mEq Cloruro 38.5 mEq Glucosa 12.5 g</p>	Alteraciones del estado hidroelectrolítico y satisfacción de necesidades calóricas.	Intravenosa. Adultos y niños: Según las necesidades del paciente, edad, peso corporal, condiciones cardiovasculares y renales.
010.000.3612.00	<p>SOLUCIÓN INYECTABLE</p> <p>Cada 100 mL contienen: Cloruro de sodio 0.9 g Glucosa anhidra o glucosa 5.0 g ó Glucosa monohidratada equivalente a 5.0 g de glucosa.</p> <p>Envase con 500 mL.</p> <p>Contiene: Sodio 77 mEq Cloruro 77 mEq Glucosa 25 g</p>		

Generalidades

Solución estéril que contiene cloruro de sodio y glucosa. Los requerimientos diarios de sodio y cloro son respectivamente de 80 y 100 mEq. La administración parenteral no debe exceder esta cantidad. Un gramo de NaCl proporciona 17.1 mEq de ambos iones; mientras que cada gramo de glucosa es fuente de 4 calorías y ayuda a disminuir la pérdida excesiva de nitrógeno y la producción de cuerpos cetónicos.

Riesgo en el Embarazo

A

Efectos adversos

Hiperosmolaridad, acidosis hiperclorémica. Lesiones locales por mala administración, hipernatremia, edema.

Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: DM2 y DM1 descompensada, coma hiperglucémico, sobrehidratación, hiperosmolaridad y acidosis hiperclorémica.

Precauciones: Enfermedad cardiaca o renal y edema con retención de sodio.

Interacciones

Ninguna de importancia.

ELECTROLITOS ORALES

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
	<p>POLVO (Fórmula de Osmolaridad Baja)</p> <p>Cada sobre con polvo contiene: Glucosa anhidra o glucosa 13.5 g Cloruro de potasio 1.5 g</p>	Rehidratación por vía oral en casos de diarrea y deshidratación con: Hiponatremia.	Oral. Adultos y niños:

010.000.3622.00	Cloruro de sodio 2.6 g Citrate trisódico dihidratado 2.9 g Envase con 20.5 g.	Hipocloremia. Hipokalemia.	Según las necesidades del paciente, peso corporal, edad y condición de deshidratación. Diluir el contenido del sobre en un litro de agua hervida y fría. Al preparar la dilución, agregar el polvo al agua, no el agua al polvo.
010.000.3623.00	SOLUCIÓN Cada sobre con polvo contiene: Glucosa 20.0 g Cloruro de potasio 1.5 g Cloruro de sodio 3.5 g Citrate trisódico dihidratado 2.9 g Envase con 27.9 g		

Generalidades

Las pérdidas exageradas de agua y electrolitos (vómito, diarrea, fiebre, etc.) producen deshidratación isotónica; la rehidratación oral temprana es muy eficaz para disminuir la morbilidad y mortalidad por estos padecimientos. Las soluciones de osmolaridad baja mejoran la absorción neta de agua en el organismo y restablecen el equilibrio electrolítico en el cuerpo.

Riesgo en el Embarazo

A

Efectos adversos

Náusea y vómito, desequilibrio electrolítico, hipernatremia e hiperpotasemia con fórmula de osmolaridad normal. Hiponatremia en pacientes con cólera a los que se les administra la fórmula de osmolaridad baja.

Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Deshidratación grave como terapia de base.
Precauciones: Obstrucción intestinal de cualquier etiología y en presencia de vómito incoercible, ileo parálítico, perforación y obstrucción intestinal. En pacientes con cólera se recomienda la fórmula de osmolaridad baja

Interacciones

Ninguna de importancia clínica.

GLUCOSA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.3601.00	SOLUCIÓN INYECTABLE AL 5 % Cada 100 mL contiene: Glucosa anhidra o glucosa 5 g ó Glucosa monohidratada equivalente a 5.0 g de glucosa. Envase con 250 mL. Contiene: Glucosa 12.5 g	Aporte calórico. Deshidratación hipertónica. Deficiencia de agua. Complemento energético. Hipoglucemia inducida por insulina o hipoglucemiantes orales.	Intravenosa. Adultos y niños: Según los requerimientos diarios de energía del paciente, peso corporal, edad, condición cardiovascular, renal y grado de deshidratación.
010.000.3630.00	SOLUCIÓN INYECTABLE AL 5 % Cada 100 mL contiene: Glucosa anhidra o glucosa 5 g ó Glucosa monohidratada equivalente a 5.0 g de glucosa. Envase con 500 mL. Contiene: Glucosa 25.0 g		
010.000.3603.00	SOLUCIÓN INYECTABLE AL 5 % Cada 100 mL contienen: Glucosa anhidra o glucosa 5 g ó Glucosa monohidratada equivalente a 5.0 g de glucosa. Envase con 1 000 mL. Contiene: Glucosa 50.0 g		
	SOLUCIÓN INYECTABLE AL 50 % Cada 100 mL contienen: Glucosa anhidra o glucosa 50 g ó Glucosa monohidratada equivalente a 50.0 g de glucosa.		

010.000.3607.00

Envase con 50 mL.
Contiene: Glucosa 25.0 g**Generalidades**

La glucosa es la fuente principal de energía en los organismos vivos. Las soluciones inyectables con este nutriente (glucosa 5%) son una fuente de calorías; cubren las necesidades de agua y son útiles en la rehidratación del organismo.

Riesgo en el Embarazo

A

Efectos adversos

Poco frecuentes: irritación venosa local, hiperglucemia y glucosuria.

Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: la solución de 50% en diuresis osmótica, hemorragia intracaneal o intrarraquídea, delirium tremens.
Precauciones: restringir su uso en edema con o sin hiponatremia, insuficiencia cardiaca o renal, hiperglucemia, coma diabético.

Interacciones

Se favorece la hiperglucemia con medicamentos como corticoesteroides, diuréticos tiazídicos, furosemide.

SOLUCIÓN HARTMANN

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.3614.00	<p>SOLUCIÓN INYECTABLE</p> <p>Cada 100 mL contienen:</p> <p>Cloruro de sodio 0.600 g</p> <p>Cloruro de potasio 0.030 g</p> <p>Cloruro de calcio dihidratado 0.020 g</p> <p>Lactato de sodio 0.310 g</p> <p>Envase con 250 mL.</p> <p>Miliequivalentes por litro:</p> <p>Sodio 130</p> <p>Potasio 4</p> <p>Calcio 2.72-3</p> <p>Cloruro 109</p> <p>Lactato 28</p>	<p>Deshidratación isotónica y acidosis moderada por:</p> <p>Vómito.</p> <p>Diarrea.</p> <p>Fistulas.</p> <p>Exudados.</p> <p>Traumatismos.</p> <p>Quemaduras.</p> <p>Estado de choque.</p> <p>Cirugía.</p> <p>Mantenimiento del balance hidroelectrolítico.</p>	<p>Intravenosa.</p> <p>Adultos y niños:</p> <p>Según las necesidades del paciente, edad, peso corporal y condiciones de funcionamiento renal y cardiovascular.</p>
010.000.3615.00	<p>SOLUCIÓN INYECTABLE</p> <p>Cada 100 mL contienen:</p> <p>Cloruro de sodio 0.600 g</p> <p>Cloruro de potasio 0.030 g</p> <p>Cloruro de calcio dihidratado 0.020 g</p> <p>Lactato de sodio 0.310 g</p> <p>Envase con 500 mL.</p> <p>Miliequivalentes por litro:</p> <p>Sodio 130</p> <p>Potasio 4</p> <p>Calcio 2.72-3</p> <p>Cloruro 109</p> <p>Lactato 28</p>		
010.000.3616.00	<p>SOLUCION INYECTABLE</p> <p>Cada 100 mL contienen:</p> <p>Cloruro de sodio 0.600 g</p> <p>Cloruro de potasio 0.030 g</p> <p>Cloruro de calcio dihidratado 0.020 g</p> <p>Lactato de sodio 0.310 g</p> <p>Envase con 1000 mL.</p> <p>Miliequivalentes por litro:</p> <p>Sodio 130</p> <p>Potasio 4</p> <p>Calcio 2.72-3</p>		

Cloruro	109
Lactato	28

Generalidades

Líquido estéril también conocido como solución de ringer con lactato. Su pH es de 6 a 7.5 y contiene electrolitos esenciales en el organismo. Se emplea cuando existe pérdida de agua y bases, así como para mantener el equilibrio hidroelectrolítico.

Riesgo en el Embarazo A

Efectos adversos

Su exceso produce edema pulmonar en pacientes con enfermedades cardiovasculares y renales. En dosis adecuadas no se presentan estos efectos.

Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: alcalosis grave e hipercalcemia.

Precauciones: edema pulmonar, enfermedades cardiopulmonares y renales, hipertensión arterial, insuficiencia cardiaca, toxemia del embarazo y lactancia.

Interacciones

Ninguna de importancia clínica.

AGUA INYECTABLE

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.3675.00	SOLUCIÓN INYECTABLE Cada envase contiene: Agua inyectable 500 mL Envase con 500 mL.	Diluyente de medicamentos. Cuando se requiere bajar la tonicidad de soluciones por usarse. Para realizar procesos de irrigación (aseos y curaciones quirúrgicas, etc.).	Intravenosa. Adulto: Previa agregación de los solutos conveniente hacerla isotónica.

Generalidades

Líquido transparente, inodoro y libre de agentes microbianos y de pirógenos.

Riesgo en el Embarazo A

Efectos adversos

Hemólisis.

Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Su administración intravenosa directa produce hemólisis.

Interacciones

Ninguna de importancia clínica.

ALMIDÓN

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.3663.00 010.000.3663.01	SOLUCIÓN INYECTABLE AL 10%. Cada 100 mL contienen: Poli (o-2 hidroxietil) almidón o pentalmidón o hidroxietil almidón (200/0.5) 10 g Envase con 250 mL. Envase con 500 mL.	Profilaxis y terapia de los estados hipovolémicos.	Intravenosa. Adulto: 20 mg/kg de peso corporal/hora.
010.000.3666.00	SOLUCIÓN INYECTABLE AL 6 % Cada 100 mL contienen: Poli (o-2 hidroxietil)-almidón (130,000 daltons) o hidroxietil almidón (130/0.4) 6 g Envase con 250 mL.		Intravenosa por infusión. Adulto: 10-50 mL/kg/hora.

010.000.3666.01	Envase con 500 mL.		
-----------------	--------------------	--	--

Generalidades

Coloide sintético proveniente de un almidón ceroso, constituido en su totalidad por amilopectina. Aumenta el volumen plasmático hasta el 100% del volumen infundido. Puede mejorar las condiciones hemorreológicas.

Riesgo en el Embarazo C

Efectos adversos

Pueden ocurrir reacciones anafilácticas, sangrado prolongado debido al efecto de dilución y aumento temporal de los valores de amilasa sérica sin que se asocie con pancreatitis.

Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, insuficiencias cardíaca y renal crónica, trastornos de la coagulación, hemorragia cerebral, deshidratación intracelular y sobrehidratación.

Interacciones

Ninguna de importancia clínica.

BICARBONATO DE SODIO

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.3619.00	SOLUCIÓN INYECTABLE AL 7.5% Cada ampolleta contiene: Bicarbonato de sodio 0.75 g Envase con 50 ampolletas de 10 mL. Cada ampolleta con 10 mL contiene: Bicarbonato de sodio 8.9 mEq	Acidosis metabólica. Auxiliar en el paro cardíaco. Alcalinización de anestésicos locales.	Intravenosa. Adultos y niños mayores de 2 años: La dosis depende de los valores sanguíneos de CO ₂ , pH y condiciones del paciente. Paro cardíaco: 1 mEq/kg de peso corporal, si el paro continúa, 0.5 mEq/kg de peso corporal cada 10 min.
010.000.3618.00	SOLUCIÓN INYECTABLE AL 7.5% Cada frasco ampula contiene: Bicarbonato de sodio 3.75 g Envase con frasco ampula de 50 mL. El envase con 50 mL contiene: Bicarbonato de sodio 44.5 mEq.		

Generalidades

La solución en medio acuoso, se disocia en iones de sodio y bicarbonato. El bicarbonato es un ion normal del organismo que acepta protones. Su deficiencia produce acidosis metabólica (disminución del pH sanguíneo, por aumento en la concentración de hidrogeniones).

Riesgo en el Embarazo B

Efectos adversos

Las dosis excesivas o la administración rápida causan resequedad de boca, sed, cansancio, dolor muscular, pulso irregular, inquietud, distensión abdominal, irritabilidad.

Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: No mezclar con sales de calcio, hipocalcemia.

Precauciones: Vigilar los valores de pH y CO₂, el CO₂ total puede estar bajo en la alcalosis respiratoria, la administración de bicarbonato o acetato empeora la alcalosis, anuria, oliguria, hipertensión, edema, hemorragia intracraneana en neonatos y lactantes por aplicación rápida.

Interacciones

No mezclar con sales de calcio para su administración. Prolonga la duración de efectos de quinidina, anfetaminas, efedrina y pseudoefedrina. Aumenta la eliminación renal de las tetraciclinas, en especial de doxiciclina.

COLORURO DE POTASIO

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
	SOLUCIÓN INYECTABLE Cada ampolleta contiene:	Arritmias por foco ectópico de la intoxicación digitalica.	Intravenosa. Adultos:

010.000.0524.00	Cloruro de potasio 1.49 g (20 mEq de potasio, 20 mEq de cloro). Envase con 50 ampolletas con 10 mL.	Hipokalemia.	20 mEq/hora de una concentración de 40 mEq/litro. Dosis máxima: 150 mEq/día. Niños: 3 mEq/kg de peso corporal.
-----------------	---	--------------	--

Generalidades

Electrolito esencial para la función cardíaca y celular. Disminuye el riesgo hipokalemia en pacientes que reciben diuréticos y corticoesteroides.

Riesgo en el Embarazo

A

Efectos adversos

Parestesias, confusión mental, arritmias cardíacas, hipotensión, parálisis flácida y dolor abdominal.

Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Insuficiencia renal, enfermedad de Adison, deshidratación aguda, Hiperpotasemia, hipocalcemia, cardiopatías.

Interacciones

Con diuréticos ahorradores de potasio se favorece la Hiperpotasemia.

COLORURO DE SODIO

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.3671.00	SOLUCIÓN INYECTABLE 0.9% Cada ampolleta de 10 mL contiene: Cloruro de sodio 0.09 g (Sodio 1.54 mEq) (Cloruro 1.54 mEq) Envase con 100 ampolletas de 10 mL.	Disolución y reconstitución de medicamentos para la administración intravenosa.	Intravenosa. Adultos y niños: Vehículo para disolver y aplicar medicamentos. El volumen se debe ajustar de acuerdo al paciente y tipo de medicamento.
010.000.3626.00	SOLUCIÓN INYECTABLE AL 0.9% Cada 100 mL contienen: Cloruro de sodio 0.9 g Agua inyectable 100 mL Envase con 50 mL.		
010.000.3633.00	SOLUCION INYECTABLE Cada 100 mL contienen: Cloruro de sodio 900 mg Agua inyectable 100 mL Envase con bolsa de 50 mL y adaptador para vial.		
010.000.3634.00	SOLUCION INYECTABLE Cada 100 mL contienen: Cloruro de sodio 900 mg Agua inyectable 100 mL Envase con bolsa de 100 mL y adaptador para vial.		
010.000.3627.00	SOLUCIÓN INYECTABLE AL 0.9% Cada 100 mL contienen: Cloruro de sodio 0.9 g Agua inyectable 100 mL Envase con 100 mL.	Deshidratación hipotónica con hiponatremia. Para recuperar o mantener el balance hidroelectrolítico.	Intravenosa. Adultos y niños: El volumen se debe ajustar de acuerdo a edad, peso corporal, condiciones cardiovasculares o renales del paciente.
010.000.3610.00	SOLUCIÓN INYECTABLE AL 0.9% Cada 100 mL contienen: Cloruro de sodio 0.9 g Agua inyectable 100 mL Envase con 1 000 mL. Contiene: Sodio 154 mEq Cloruro 154 mEq		

010.000.5386.00	SOLUCIÓN INYECTABLE AL 17.7%	Normalizador de la depleción grave de sodio.	Intravenosa.
	Cada mL contiene: Cloruro de sodio 0.177 g	Estado de choque por hemorragia y por quemaduras.	Adultos: El volumen se debe ajustar de acuerdo a edad, peso corporal, condiciones cardiovasculares o renales del paciente y a juicio del especialista.
	Envase con cien ampolletas de 10 mL.		

Generalidades

El sodio es el catión más importante del líquido extracelular, en combinación con el cloro mantiene la presión osmótica, el equilibrio ácido base, y el balance hídrico. Contribuye a la conducción nerviosa, a la función neuromuscular y en la secreción glandular.

Riesgo en el Embarazo A

Efectos adversos

Administrado en cantidades apropiadas no produce reacciones adversas. Si se aplica en dosis por encima de lo requerido, se presenta edema, hiperosmolaridad extracelular y acidosis hiperclorémica.

Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipernatremia o retención de líquidos.
Precauciones: Disfunción renal grave, enfermedad cardiopulmonar, hipertensión intracraneana con o sin edema.

Interacciones

Ninguna de importancia clínica.

CLORURO DE SODIO Y GLUCOSA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.3613.00	SOLUCIÓN INYECTABLE	Alteraciones del estado hidroelectrolítico y satisfacción de necesidades calóricas.	Intravenosa.
	Cada 100 mL contienen: Cloruro de sodio 0.9 g Glucosa anhidra o glucosa 5.0 g ó Glucosa monohidratada equivalente a 5.0 g de glucosa.		Adultos y niños: De acuerdo a las necesidades del paciente, edad, peso corporal, condiciones cardiovasculares y renales.
	Envase con 1 000 mL. Contiene: Sodio 154.0 mEq Cloruro 154.0 mEq Glucosa 50.0 g		

Generalidades

Solución estéril que contiene cloruro de sodio y glucosa. Los requerimientos diarios de sodio y cloro son respectivamente de 80 y 100 mEq. Un gramo de NaCl proporciona 17.1 mEq de ambos iones; mientras que cada gramo de glucosa es fuente de 4 calorías y ayuda a disminuir la pérdida excesiva de Na⁺ y la producción de cuerpos cetónicos.

Riesgo en el Embarazo A

Efectos adversos

Hiperosmolaridad, acidosis hiperclorémica. Lesiones locales por mala administración, hipernatremia, edema.

Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: DM2 y DM1 descompensada, coma hiperglucémico, sobrehidratación, hiperosmolaridad y acidosis hiperclorémica.

Interacciones

Ninguna de importancia clínica.

DEXTRÁN

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
	SOLUCIÓN INYECTABLE AL 10%		Hipovolemia por pérdida de sangre total y plasma.
	Cada 100 mililitros contienen: Dextrán (40 000): 10 g Glucosa 5 g		Adultos: Profilaxis de la enfermedad tromboembólica.

010.000.0641.00	Envase con 500 mL.			Profilaxis: 10 mL/ kg de (solución al 10%) el día quirúrgica; continuar con dos o tres días. Hipovolemia: El volumen y velocidad deben establecer de condiciones del paciente administran: adultos 20 10 mL/kg/día. No exceder de 1 g/kg/día, días.
-----------------	--------------------	--	--	---

Generalidades

Polisacárido hidrosoluble cuyo efecto principal es la expansión del volumen del plasma por acción osmótica coloidal que extrae líquidos del espacio intersticial en una relación del doble de la cantidad administrada. Produce aumento del gasto cardiaco, presión venosa central, presión arterial, gasto urinario, perfusión capilar y un descenso de la frecuencia cardiaca y de la viscosidad sanguínea por disminución de la adhesividad plaquetaria.

Riesgo en el Embarazo A

Efectos adversos

Choque anafiláctico (raro), aumento del sangrado transoperatorio.

Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, insuficiencia cardiaca o renal graves, enfermedad hemorrágica (trombocitopenia, uso de anticoagulantes).

Interacciones

Ninguna de importancia clínica.

FOSFATO DE POTASIO

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
	SOLUCIÓN INYECTABLE	Nutrición parenteral.	Intravenosa.
	Cada ampolleta contiene: Fosfato de potasio dibásico 1.550 g Fosfato de potasio monobásico 0.300 g (Potasio 20 mEq) (Fosfato 20 mEq)	Diabetes mellitus descompensada.	Adultos: Individualizar la dosis. En general 60 mEq para 24 horas.
010.000.3617.00	Envase con 50 ampolletas con 10 mL.		Niños: 1 mEq/kg de peso corporal/24 h.

Generalidades

Electrolito esencial para la función cardiaca y celular. Disminuye el riesgo de hipokalemia en pacientes que reciben diuréticos y corticoesteroides.

Riesgo en el Embarazo A

Efectos adversos

Parestesias, confusión mental, arritmias cardiacas, hipotensión, parálisis flácida y dolor abdominal.

Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Insuficiencia renal, enfermedad de Addison, deshidratación aguda, hiperpotasemia, hipocalcemia, cardiopatías.

Interacciones

Con diuréticos ahorradores de potasio se favorece la Hiperpotasemia.

GLUCONATO DE CALCIO

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.3620.00 010.000.3620.01	<p>SOLUCIÓN INYECTABLE</p> <p>Cada ampolleta contiene: Gluconato de calcio 1 g equivalente a 0.093 g de calcio ionizable.</p> <p>Envase con 50 ampolletas de 10 mL. Envase con 100 ampolletas de 10 mL.</p>	<p>Tetania por hipocalcemia. BV Politransfusiones.</p> <p>Para preparar soluciones múltiples.</p> <p>Pancreatitis.</p> <p>Paro cardíaco.</p>	<p>Intravenosa.</p> <p>Adultos y niños:</p> <p>De acuerdo a las severidad del padecimiento, edad, peso corporal, condición renal y cardiovascular del paciente.</p>

Generalidades

Electrolito esencial que mantiene la integridad de las membranas biológicas, participa en la contracción muscular esquelética, lisa y cardíaca, excitabilidad nerviosa y coagulación sanguínea.

Riesgo en el Embarazo

B

Efectos adversos

Hipercalcemia, bradicardia, depresión del sistema nervioso central, hiporreflexia e hipotonía, dolor abdominal, hipotensión arterial y colapso vasomotor.

Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, hiperparatiroidismo primario, hipercalcemia e hipercalciuria, insuficiencia renal aguda y crónica, cálculos renales.

Interacciones

No mezclar con bicarbonato. Con digitálicos aumenta el riesgo de toxicidad. Con warfarina y heparina disminuyen su efecto anticoagulante.

GLUCOSA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.3604.00	<p>SOLUCIÓN INYECTABLE AL 10%</p> <p>Cada 100 mL contienen: Glucosa anhidra o glucosa 10 g ó Glucosa monohidratada equivalente a 10.0 g de glucosa.</p> <p>Envase con 500 mL Contiene: Glucosa 50.0 g.</p>	<p>Deficiencia de volumen plasmático y de la concentración de electrolitos.</p> <p>Deshidratación hipertónica (hipernatrémica).</p> <p>Iniciar venoclisis.</p> <p>Necesidad de aumentar el aporte calórico.</p>	<p>Intravenosa.</p> <p>Adultos y niños:</p> <p>De acuerdo a las necesidades del paciente, peso corporal, edad, condición cardiovascular, renal y grado de deshidratación.</p>
010.000.3605.00	<p>SOLUCIÓN INYECTABLE AL 10%</p> <p>Cada 100 mL contienen: Glucosa anhidra o glucosa 10 g ó Glucosa monohidratada equivalente a 10.0 g de glucosa.</p> <p>Envase con 1 000 mL Contiene: Glucosa 100.0 g</p>		
010.000.3625.00	<p>SOLUCIÓN INYECTABLE AL 5%</p> <p>Cada 100 mL contienen: Glucosa anhidra o glucosa 5 g ó Glucosa monohidratada equivalente a 5.0 g de glucosa.</p> <p>Envase con 100 mL. Contiene: Glucosa 5.0 g</p>		
	<p>SOLUCIÓN INYECTABLE AL 5%</p> <p>Cada 100 mL contienen: Glucosa anhidra o glucosa 5 g ó Glucosa monohidratada equivalente a 5.0 g</p>		

010.000.3624.00	de glucosa. Envase con 50 mL Contiene: Glucosa 2.5 g		
010.000.3606.00	SOLUCIÓN INYECTABLE AL 50 % Cada 100 mL contienen: Glucosa anhidra o glucosa 50 g Agua inyectable 100 mL o Glucosa monohidratada equivalente a de glucosa. 50 g	Hipoglucemia. Choque insulínico. Complemento energético. Alimentación parenteral total por catéter central. Mezcla con solución de aminoácidos y lípidos.	Intravenosa. Adultos y niños: De acuerdo a las necesidades del paciente, peso corporal, edad, condición cardiovascular, renal y grado de deshidratación.
010.000.3631.00	SOLUCIÓN INYECTABLE AL 5% Cada 100 mL contienen: Glucosa anhidra o glucosa 5 g ó Glucosa monohidratada equivalente a de glucosa. 5 g Envase con bolsa de 50 mL y adaptador para vial.	Disolución y reconstitución de medicamentos para la administración intravenosa.	Intravenosa. Adultos y niños: Vehículo para disolver y aplicar medicamentos.
010.000.3632.00	SOLUCIÓN INYECTABLE AL 5% Cada 100 mL contienen: Glucosa anhidra o glucosa 5 g. ó Glucosa monohidratada equivalente a de glucosa. 5 g Envase con bolsa de 100 mL y adaptador para vial.		

Generalidades

La glucosa es la fuente principal de energía en los organismos vivos. Las soluciones inyectables con este nutriente (glucosa 5%) son una fuente de calorías, cubren las necesidades de agua y son útiles en la rehidratación del organismo.

Riesgo en el Embarazo

B

D (Último trimestre y trabajo de parto por hipoglucemia fetal)

Efectos adversos

Poco frecuentes: irritación venosa local, hiperglucemia y glucosuria.

Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: La solución de 50% en diuresis osmótica, hemorragia intracraneal o intrarraquídea, delirium tremens

Precauciones: Restringir su uso en pacientes con edema con o sin hiponatremia, insuficiencia cardíaca o renal, hiperglucemia, coma diabético.

Interacciones

Se favorece la hiperglucemia con medicamentos como corticoesteroides, diuréticos tiazídicos y furosemide.

MAGNESIO SULFATO DE

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.3629.00	SOLUCIÓN INYECTABLE Cada ampolleta contiene: Sulfato de magnesio 1g (Magnesio 8.1 mEq sulfato 8.1 mEq). Envase con 100 ampolletas de 10 mL con 1 g (100 mg/1 mL).	Hipomagnesemia. Prevención y control de crisis convulsivas en preeclampsia o eclampsia.	Intramuscular o intravenosa. Adultos: 4 gr en 250 mL de solución glucosada al 5%, a una velocidad de 3 mL/min y según valores de magnesio sérico. Intramuscular: 1 a 5 g, cada 4 ó 6 horas, no exceder de 40 g/día. Niños: Mayores de 6 años 2 a 10 mEq/día.

Generalidades

Restituye y conserva los valores de magnesio. Como anticonvulsivante disminuye las contracciones musculares interfiriendo la liberación de acetilcolina en la placa neuromuscular.

Riesgo en el Embarazo

B

Efectos adversos

Disminución o ausencia de reflejos tendinosos profundos, somnolencia, parálisis flácida, hipotermia, hipocalcemia (parestias, tetania, convulsiones). Rubor y sudación. bradicardia, hipotensión arterial, arritmias cardíacas. parálisis respiratoria.

Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Insuficiencia renal, lesión miocárdica, bloqueos cardíacos, trabajo de parto.

Precauciones: La administración intravenosa debe hacerse lentamente para evitar paro cardiorrespiratorio, verificando signos vitales, reflejos osteotendinosos y concentración de calcio.

Interacciones

Con bloqueadores neuromusculares (pancuronio, vecuronio) aumenta la duración de efectos. En pacientes que reciben preparaciones de digital téngase precaución extrema.

MANITOL

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2306.00	SOLUCION INYECTABLE AL 20% Cada envase contiene Manitol 50 g Envase con 250 mL	Edema cerebral. Profilaxis de la insuficiencia renal aguda. Prueba diagnóstica de la insuficiencia renal aguda.	Intravenosa. Adultos y niños mayores de 12 años: 50 a 100 g durante 2 a 6 horas. Edema cerebral 1.5 a 2 g/kg. Prueba diagnóstica 200 mg/kg.

Generalidades

Diurético osmótico que eleva el flujo de agua hacia el espacio intravascular, al aumentar la osmolaridad del plasma.

Riesgo en el Embarazo

C

Efectos adversos

Hiponatremia, desequilibrio hidroelectrolítico, edema cerebral, taquicardia.

Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, insuficiencia cardíaca congestiva, edema pulmonar agudo, insuficiencia renal crónica, hemorragia cerebral.

Interacciones

Ninguna de importancia clínica.

POLIGELINA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.3661.00	SOLUCIÓN INYECTABLE Cada 100 mL contienen: Poligelina 3.5 g Envase con 500 mL con o sin equipo para su administración.	Sustitutivo del plasma en estados de disminución de volumen sanguíneo.	Intravenosa. Adultos y niños: De acuerdo a las necesidades del paciente, peso corporal, edad, condición cardiovascular, renal y grado de deshidratación.
010.000.3664.00	SOLUCIÓN INYECTABLE Cada 100 mL contienen: Polimerizado de gelatina succinilada degradada 4.0 g Envase con 500 mL.		

Generalidades

Posee una presión osmótica adecuada para usarse como expansor del volumen circulante.

Riesgo en el Embarazo

C

Efectos adversos

Hipersensibilidad incluyendo reacciones anafilactoides, insuficiencia renal aguda. En exceso puede acelerar el tiempo de sangrado.

Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, insuficiencia cardiaca, estados de sobrecarga circulatoria.

Interacciones

Los iones de calcio que contiene la solución lo hacen incompatible con sangre citratada y además deben emplearse con cautela en pacientes bajo tratamiento con digitálicos.

SEROALBÚMINA HUMANA O ALBÚMINA HUMANA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4552.00	SOLUCIÓN INYECTABLE Cada envase contiene: Seroalbúmina humana o albúmina humana 10 g Envase con 50 mL.	Hipoalbuminemia con repercusión fisiológica grave. Estados de choque. Insuficiencia hepática.	Intravenosa. Adultos y niños: De acuerdo a las necesidades del paciente, peso corporal, edad, condición cardiovascular, renal.
010.000.3662.00	SOLUCIÓN INYECTABLE Cada envase contiene: Seroalbúmina humana o albúmina humana 12.5 g Envase con 50 mL.	Síndrome nefrótico. Quemaduras.	

Generalidades

La albúmina sérica normal proporciona una presión oncótica intravascular en relación 5:1 derivando el líquido extracelular al espacio intravascular. Es útil como expansor plasmático. Aumenta las proteínas en la circulación.

Riesgo en el Embarazo

C

Efectos adversos

Sobrecarga vascular, alteraciones del ritmo cardiaco. salivación, náusea,vómito, escalofrío y fiebre.

Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, anemia grave e insuficiencia cardiaca.

Interacciones

Ninguna de importancia clínica.