

# 10 kg

## Anafilaxia

	Dosis/kg	Indicar	Preparar	Administrar
Adrenalina IM	10 mcg (γ)/kg	100 mcg (γ)	Usar concentración 1mg/mL (1:1.000) Repetir una vez si es necesario	0,1 mL

## Resucitación

Adrenalina IV/IO	10 mcg (γ)/kg	100 mcg (γ)	Tomar 1 mg, llevar a 10 mL con Dx5% o SF (solución 1:10.000)	1 mL
Adrenalina ET	100 mcg (γ)/kg	1000 mcg (γ)	Usar concentración 1 mg/mL	1 mL
Bolo SF	20 mL/kg		De Solución fisiológica	200 mL
Glucosa	500 mg/kg	5 mL/kg	De solución de Dx10%	50 mL
Descarga eléctrica	1)1º dosis: 2 J/kg 2)2º dosis: 4 J/kg		Usar paletas/parches pediátricos	1)20 J;2)40 J
Atropina	20 mcg (γ)/kg	200 mcg (γ)	Tomar 1 mg, llevar a 10 mL con SF	2 mL
Amiodarona	5 mg/kg	50 mg	Tomar 150 mg llevar a 25 mL con Dx5%. TV sin pulso: En 3 min. TV con pulso: En 20 -120 min.	8,3 mL
Sulfato de Magnesio (MgSO4)	50 mg/kg	500 mg	<b>Sin pulso:</b> Tomar 500 mg (1 mL de MgSO4 al 50%), llevar a 5 mL con Dx5% o SF. Administrar en 3 a 5 min. <b>Con pulso:</b> Tomar 500 mg (1 mL de MgSO4 al 50%), llevar a 20 mL con Dx5% o SF. Administrar en 20 min.	
Adenosina (1º dosis)	0,1 mg/kg	1 mg	Usar concentración de 3 mg/mL y jeringa de 1 mL	0,3 mL
Adenosina (2º dosis)	0,2 mg/kg	2 mg	Usar concentración de 3 mg/mL y jeringa de 1 mL	0,7 mL
Adenosina (3º dosis)	0,3 mg/kg	3 mg	Usar concentración de 3 mg/mL y jeringa de 1 mL	1 mL
<b>Nebulización L-Adrenalina</b> Obstrucción de vía área superior/ Estridor	0,5 mg/kg	5 mg	Usar concentración 1 mg/mL <b>Racémica (2,25%):</b> Tomar 0,5 mL, llevar a 4 mL con SF	5 mL

## Intubación (preparar una medida mayor y otra menor)

TET tamaño (Sin balón)	4	<b>Profundidad:</b> 11 cm del labio. 13 cm de la nariz	<b>Laringoscopio:</b> hoja 1
TET tamaño (Micro balón)	3,5		
TET tamaño (Con balón)	3,5	<b>Máscara laríngea:</b> Nº 1,5 - 2	<b>Succión:</b> sonda 10 French

## Agentes de inducción

Ketamina	1-2 mg/kg	10-20 mg		Tomar 100 mg, llevar a 10 mL con SF o Dx5%	1-2 mL
Propofol	1-2 mg/kg	10-20 mg	Riesgo CV ↓	Usar concentración 10 mg/mL	1-2 mL
Tiopental	2,5 – 5 mg/kg	25-50 mg	Riesgo CV ↓	Reconstituir 500 mg con 20 mL de SF	1-2 mL
Fentanilo	1-2 mcg (γ)/kg	10-20 mcg (γ)		Tomar 50 mcg (γ), llevar a 5 mL con SF o Dx5%	1-2 mL
Midazolam	0,1 mg/kg	1 mg		Tomar 5 mg, llevar a 5 mL con SF o Dx5%	1 mL

## Agentes paralizantes

Succinilcolina	2 mg/kg	20 mg		Tomar 50 mg, llevar a 5 mL con Dx5% o SF	2 mL
Rocuronio	0,5 mg/kg	5 mg		Usar concentración 10 mg/mL	0,5 mL
Vecuronio	0,1 mg/kg	1 mg		Reconstituir 10 mg con 10 mL de AD	1 mL
Pancuronio	0,1 mg/kg	1 mg		Usar concentración 2 mg/mL	0,5 mL
Atracurio	0,4 mg/kg	4 mg		Usar concentración 10 mg/mL	0,4 mL

## Antídotos

Sugammadex	4 mg/kg	40 mg		Usar concentración 100 mg/mL	0,4 mL
Naloxona	0,01 mg/kg	0,1 mg		Usar concentración 0,4 mg/mL	0,25 mL
Flumazenilo	0,01 mg/kg	0,1 mg		Usar concentración 0,1 mg/mL	1 mL

## Hemorragia severa incontrolable (usar fluidos TIBIOS)

<b>Ácido tranexámico</b> (15 mg/kg) Usar concentración 100 mg/mL. <b>150 mg =1,5 mL</b> pasar lento	<b>Glóbulos rojos empacados / Plasma fresco</b> (5mL/kg) <b>50 mL</b> (dilución 1:1)	<b>Plaquetas</b> (10-15 mL/kg) <b>100– 150 mL</b>	<b>Crioprecipitados</b> (10 mL/kg) <b>100 mL</b>
---	---	--	---

## Convulsiones/ Neurología

<b>Midazolam IV/IM:</b> Dosis: 0,15 mg/kg = 1,5 mg <b>IV:</b> tomar 5 mg, llevar a 5 mL con SF. Administrar <b>1,5 mL</b> <b>IM:</b> usar concentración 5 mg/mL. Administrar <b>0,3 mL</b> <b>Intranasal/bucal:</b> Dosis 0,3 mg/kg = 3 mg Usar concentración 5 mg/mL. Administrar <b>0,6 mL</b>		<b>Lorazepam IV:</b> Tomar 4 mg llevar a 2 mL con SF Dosis: 0,1 mg/kg = 1 mg = <b>0.5 mL</b>		<b>Diazepam IV:</b> Usar concentración 5 mg/mL Dosis: 0,25 mg/kg = 2,5 mg = <b>0,5 mL</b>	
Fenitoína	20 mg/kg	<b>200 mg</b>	Tomar 200 mg, llevar a <b>40 mL</b> con SF; administrar en 20 min		
Levetiracetam	40 mg/kg	<b>400 mg</b>	Tomar 400 mg, llevar a 30 mL con SF; administrar en 15 min		
Fenobarbital	20 mg/kg	<b>200 mg</b>	Tomar 200 mg, llevar a 10 mL con SF, administrar en 15 min		
Ácido valproico	20 mg/kg	<b>200 mg</b>	Tomar 200 mg, llevar a 10 mL con SF, administrar en 15 min		
Piridoxina EV/VO	<b>100 mg</b>	En menores de 10 kg. Consultar a neurología.			
Manitol 20%	0,5 g/kg	5 g	<b>25 mL</b>	En 20 - 30 min para HTE	
Manitol 15%	0,5 g/kg	5 g	<b>34 mL</b>	En 20 - 30 min para HTE	
Cloruro de sodio 3% (Solución hipertónica, ver Anexo)	3 mL/kg		<b>30 mL</b>	En 10 - 20 min para HTE	

## Anormalidades Electrolíticas (mantener monitoreo ECG durante correcciones)

<b>Hipercalcemia severa</b> Gluconato de calcio 10%: <b>5 mL</b> lento IV (periférica/ central) o Cloruro de calcio 10%: <b>1 - 2 mL</b> (central) -Salbutamol 2,5 mg nebulizado. -Glucosa 10% <b>50 mL</b> con insulina regular <b>1 U/hora</b> IV -Bicarbonato Sodio 8.4% (1 M): <b>10 mL</b> (igual dosis para <b>Acidosis</b> ). Vía Central: llevar a 20 mL con Dx5%/SF; Vía Periférica: llevar a 60 mL con Dx 5%/SF. Según causa, administrar bolo en 1 min o infusión intermitente en 1 hora <b>El calcio y el bicarbonato de sodio se deben administrar en diferentes vías.</b>  <b>Hiponatremia severa con convulsiones</b> <b>No corrija más de 8 mEq/L/día.</b> <b>40 mL</b> Cloruro de sodio 3% durante 20 min.	<b>Hipocalcemia Severa</b> Gluconato de calcio 10%: <b>5 mL</b> lento IV (periférica/ central) o Cloruro de calcio 10%: <b>1 - 2 mL</b> (central)  <b>Hipomagnesemia</b> Tomar 500 mg ( <b>1 mL</b> de MgSO4 al 50%), llevar a 20 mL con Dx5% o SF. Administrar en 2 horas.  <b>Hipocalcemia severa con urgencia de tratamiento</b> Cloruro de potasio: dosis 0,5 mEq/kg. Tomar 5 mEq Vía periférica: diluir en 125 mL de Dx 5%; administrar en 1 hora. Vía central: diluir en 62 mL de DX5%; administrar en 1 hora con monitoreo cardíaco. Concentración máxima para administración: por vía periférica 60 mEq/L y por vía central: 200 mEq/L.
--	---

## Infusiones

	Indicación	1 mL/h equivale a	Dosis inicial
<b>Adrenalina/ Noradrenalina</b> (central/ IO)	Tomar <b>1,5 mg</b> , llevar a 50 mL con Dx5%	0.05 mcg (γ)/kg/min	1 – 10 mL/hora
<b>Noradrenalina/ Adrenalina</b> (periférica) 1 mL/kg/hora= 0,1 mcg (γ)/kg/min	Tomar <b>3 mg</b> , llevar a 500 mL con Dx5% o SF; dosis inicial 5 mL/h; aumentar de a 5 mL/h según respuesta  <b>mL/h = mcg (γ)/kg/min; 5=0.05;10=0.1;15=0.15;20=0.2;25=0.25;30=0.3;40=0.4;50=0.5;100=1,</b>		
<b>Dobutamina</b>	Tomar <b>150 mg</b> , llevar a 50 mL con Dx5%	5 mcg (γ)/kg/min	1 – 4 mL/hora
<b>Morfina</b>	Tomar <b>10 mg</b> , llevar a 50 mL con Dx5% *	20 mcg (γ)/kg/hora	1 – 4 mL/hora
<b>Midazolam</b>	Tomar <b>30 mg</b> , llevar a 50 ml con Dx5% *	1 mcg (γ)/kg/min	1 – 4 mL/hora

\* Es preferible Dx5%; también se puede utilizar SF