



# Salud del Recién Nacido en Escenarios humanitarios

GUÍA DE CAMPO



Save the Children



World Health Organization



## ANEXO 2

# Dosis de medicamentos comunes para recién nacidos

ANEXO 2: Dosis de medicamentos comunes para neonatos

MEDICAMENTO	DOSIS	FORMA
<b>Aminofilina</b>	Calcular la dosis exacta de mantenimiento oral para prevenir	
Apnea	<b>Dosis de carga</b> Oral o IV por 30 minutos 6 mg/kg, luego	vial de 250 mg/10 ml. Diluir la dosis de carga con 5 ml de agua esterilizada, dar lentamente por 15 a 30 min
	<b>Dosis de mantenimiento: Primera semana de vida: Oral:</b> 2,5 mg/ kg cada 12 h <b>Semanas 2-4 de vida: Oral:</b> 4 mg/kg cada 12 h	
<b>Ampicilina</b>	IM/IV: 50 mg/kg <b>Primera semana de vida:</b> cada 12 h <b>Semanas 2-4 de vida:</b> Cada 8 h	Vial de 250 mg mezclado con 1,3 ml de agua esterilizada a 250 mg/1,5 ml
<b>Citrato de cafeína</b>	Calcular la dosis exacta de mantenimiento oral	
	<b>Dosis de carga:</b> Oral: 20 mg/kg (o IV durante 30 min)	
	<b>Dosis de mantenimiento:</b> 5 mg/kg por vía oral diaria (o IV durante 30 min)	
<b>Cefotaxima</b>	IV: 50 mg/kg Lactantes prematuros: cada 12 h <b>Primera semana de vida</b> Cada 8 h <b>Semanas 2-4 de vida:</b> Cada 6 h	Vial de 500 mg mezclado con 2 ml de agua estéril a 250 mg/ml

## PESO DEL INFANTE EN KG

1-< 1.5	1.5-< 2	2-2.5	2.5-< 3	3-3.5	3.5-< 4	4-< 4.5
---------	---------	-------	---------	-------	---------	---------

0,6 ml	0,8 ml	1.0 ml	La aminofilina generalmente no se usa para bebés a término.			
--------	--------	--------	---	--	--	--

0,1- 0,15 ml	0,15- 0,20 ml	0.20- 0.25 ml				
-----------------	------------------	------------------	--	--	--	--

0,15- 0,2 ml	0,25- 0.3 ml	0.30- 0,4 ml				
-----------------	-----------------	-----------------	--	--	--	--

0,3- 0,6 ml	0,6- 0,9 ml	0,9- 1,2 ml	1,2- 1,5 ml	1,5- 2,0 ml	2,0- 2,5 ml	2,5- 3.0 ml
----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

20-30 mg	30-40 mg	40-50 mg	50-60 mg	60-70 mg	70- 80 mg	80-90 mg
-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--------------	-------------

5-7,5 mg	7.5-10 mg	10/12.5 mg	12.5 - 15 mg	15-17,5 mg	17.5-20 mg	20-22,5 mg
-------------	--------------	---------------	-----------------	---------------	---------------	---------------

0.3 ml	0,4 ml	0.5 ml	0,6 ml	0,7 ml	0,8 ml	0,9 ml
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

MEDICAMENTO	DOSIS	FORMA
Ceftriaxona para la meningitis	IV: 50 mg/kg cada 12 h	Mezcla de viales de 1 g con 9,6 ml de agua estéril a 1 g/10 ml
	IM /IV: 100 mg/kg una vez al día	
Para drenar la pus del ojo	50 mg/kg una vez IM (máx., 125 mg)	
Cloxacilina	25–50 mg/kg por dosis Primera semana de vida: cada 12 h	Vial de 25 mg mezclado con 1,3 ml de agua estéril a 250 mg/1,5 ml
	Semanas 2-4 de vida: cada 8 h	
Gentamicina	Calcular de preferencia la dosis exacta en función del peso del bebé	
	<b>Primera semana de vida:</b> Bebés con bajo peso al nacer IM /IV: 3 mg/kg una vez al día Peso normal al nacer: IM /IV: 5 mg/kg por dosis una vez al día	Vial 20 mg/2 ml Vial 80 mg/2 ml Diluir a 8 ml con agua estéril a 10 mg/ml
	<b>Semanas 2-4 de vida:</b> IM / IV: 7.5 mg/kg una vez al día	
<b>Nota:</b> Para usar un vial de 80 mg/2 ml, diluir a 8 ml con agua estéril a 10 mg/ml,		
Kanamicina	IM /IV: 20 mg/kg (una dosis para el drenaje de pus de los ojos)	Vial de 2 ml para hacer 125 mg/ml

## PESO DEL INFANTE EN KG

1-< 1.5	1.5-< 2	2-2.5	2.5-< 3	3-3.5	3.5-< 4	4-< 4.5
0,5-0,75 ml	0,75-1 ml	1-1,25 ml	1,25-1,5 ml	1,5-1,75 ml	1,75-2 ml	2 – 2,5 ml
1-1,5 ml	1,5-2 ml	2-2,5 ml	2,5-3 ml	3-3,5 ml	3.5-4 ml	4-4,5 ml

<b>25 mg/kg:</b> 0.3–0.5 0.15–0.3 ml	0.3–0.5 ml	0.5–0.6 ml	0.6–0.75 ml	0.75–1.0 ml	1.0–1.25 ml	1.25–1.5 ml
<b>50 mg/kg:</b> 0.6–0.9 0,3-0,6 ml	0.6–0.9 ml	0.9–1.2 ml	1.2–1.5 ml	1.5–2.0 ml	2 – 2,5 ml	2.5 – 3.0 ml

0,3-0,5 ml	0,5-0,6 ml	0,6-0,75 ml	1,25-1,5 ml	1,5-1,75 ml	1,75-2 ml	2-2,25 ml
---------------	---------------	----------------	----------------	----------------	--------------	--------------

0,75-1,1 ml	1,1-1,5 ml	1,5-1,8 ml	1,8-2,2 ml	2,2-2,6 ml	2.6-3.0 ml	12,5 3,3 ml
----------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	----------------

entonces utilice exactamente la misma dosis que en la tabla anterior.

0.2– 0,3 ml	0.3– 0,4 ml	0.4– 0,5 ml	0.5– 0,6 ml	0.6– 0,7 ml	0,7- 0,8 ml	0,8 1.0 ml
----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	---------------

MEDICAMENTO	DOSIS	FORMA
Naloxona	0,1 mg/kg	Vial 0,4 mg/ml
<b>PENICILINA</b>		
<b>Bencilpenicilina</b>	50 000 U/kg por dosis <b>Primera semana de vida</b> cada 12 h <b>Semanas 2-4 y mayores:</b> Cada 6 h	Vial de 600 mg (1 000 000 U) diluir con 1,6 ml agua estéril hasta 500 000 U/ml
<b>Benzatina</b> <b>Bencilpenicilina</b>	50 000 U/kg una vez al día	IM: vial de 1 200 000 U mezclado con 4 ml de agua estéril
<b>Procaína</b> <b>bencilpenicilina</b>	IM: 50 000 U/kg Una vez al día	Vial de 3 g (3 000 000 U) mezclado con 4 ml de agua estéril
<b>Fenobarbital</b>	<b>Dosis de carga:</b> IM /IV u oral: 20 mg/kg	Vial 200 mg/ml diluido con 4 ml de agua estéril
		30 mg comprimidos,
	<b>Dosis de mantenimiento:</b> Oral: 5 mg/kg por día	30 mg comprimidos,

Fuente: OMS. [Pocket Book of Hospital Care for Children. Pp. 133-138. OMS, 2013.\_  
[www.who.int/maternal\\_child\\_adolescent/documents/9241546700/en/](http://www.who.int/maternal_child_adolescent/documents/9241546700/en/)

### PESO DEL INFANTE EN KG

1-< 1.5	1.5-< 2	2-2.5	2.5-< 3	3-3.5	3.5-< 4	4-< 4.5
0.25 ml	0.25 ml	0.5 ml	0.5 ml	0.75 ml	0.75 ml	1 ml
0,2 ml	0,2 ml	0.3 ml	0.5 ml	0.5 ml	0,6 ml	0,7 ml
0,2 ml	0.3 ml	0,4 ml	0.5 ml	0,6 ml	0,7 ml	0,8 ml
0.1 ml	0.15 ml	0,2 ml	0.25 ml	0.3 ml	0.3 ml	0,35 ml

### Calcular la dosis exacta

$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	1	$1 \frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$	$1\frac{3}{4}$	2
$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{3}{4}$