

Capítulo 3: Composición del nuevo botiquín de urgencia



de 10.000 personas durante 3 meses. Esta unidad contiene medicamentos, material renovable y equipo de base.

1 unidad suplementaria (para médicos y asistentes médicos) para una población de 10.000 personas durante 3 meses. Una unidad suplementaria contiene:

- medicamentos (aproximadamente 130 kg)
- perfusiones esenciales (aproximadamente 180 kg)
- material renovable (aproximadamente 60 kg)
- equipo (aproximadamente 40 kg)

El nuevo botiquín de urgencia se compone de 10 unidades de base y de una unidad suplementaria.

1 unidad suplementaria (para médicos y asistentes médicos) para una población

N.B.: la unidad suplementaria no contiene ningún medicamento ni material médico de la unidad de base. Para ser operacional, la unidad suplementaria debe utilizarse con diez unidades de base.

1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	} 10 x 1 unidad de base 10 x (45 kg/0,20 m ³)	} 1 botiquín de urgencia para 10.000 personas durante 3 meses aprox. 860 kg, 4 m ³
1.000	1.000	1.000	1.000	1.000		
10.000					} 1 unidad suplementaria aprox 410 kg - 2 m ³	

Unidad de base (para 1.000 personas durante 3 meses)

Medicamentos

Acido acetilsalicílico, cp 300 mg	cp	3.000
(1) Benzoato de bencilo, loción 25%	frasco 1 litro	1
(2) Clorhexidina (5%)	frasco 1 litro	1
Cloroquina, cp 150 mg base	cp	2.000
Hidróxido de aluminio, cp 500 mg	cp	1.000
Mebendazol, cp 100 mg	cp	500
Paracetamol, cp 100 mg	cp	1.000
SRO (sales de rehidratación oral)	sobre para 1 litro	200
Sulfametoxazol + trimetoprima, cp 400 + 80 mg (cotrimoxazol)	cp	2.000
Sulfato ferroso + ácido fólico, cp 200 + 0,25 mg	cp	2.000
Tetraciclina, pomada oftálmica 1 %	tubo 5 g	50
Violeta de genciana, polvo	25 g	4

Material médico renovable

Algodón hidrófilo	kg	1
Esparadrapo 2,5 cm × 10 m	rollo	30
Barra de jabón (100-200 g)	barra	10
Venda elástica 7,5 cm × 10 m	unidad	20
Venda de gasa 7,5 cm × 10 m	rollo	100
Compresas de gasa 10 × 10 cm, 12 pliegues, no estériles	unidad	500
Bolígrafo, azul o negro	unidad	10
Cuaderno de tapa rígida (A4)	unidad	4
(3) Ficha de salud + sobre de plástico	unidad	500
Bolsita de plástico para comprimidos	unidad	2.000
Bloc de hojas de papel (A6)	unidad	10
Termómetro (oral/rectal) Celsius/Fahrenheit	unidad	6
Guante de protección, no estéril, un solo uso	unidad	100
(4) Directrices de tratamiento para unidad de base		2

1) La OMS recomienda utilizar el benzoato de bencilo a una concentración del 25%. No se recomienda el uso de la concentración al 90%.

2) La clorhexidina al 20% necesita agua destilada para la dilución, pues de otro modo puede precipitar. La solución al 5% es la norma de la OMS. Entre otras posibilidades figura la combinación de clorhexidina al 1,5% y cetrimida al 15%.

3) Véase en el Anexo 5 un ejemplo de ficha de salud.

4) Para ejemplos, véanse los Anexos 1,2 y 3.

Nuevo Botiquín de Urgencia

Equipo

Cepillo de plástico (cepillo de uñas) esterilizable en autoclave	unidad	2
Cubo de plástico, aproximadamente 20 litros	unidad	1
Bombona de acero inoxidable, 100 ml	unidad	1
Bandeja reniforme, acero inoxidable, aprox. 26 × 14 cm	unidad	1
(1) Caja de curas (3 instrumentos+caja)	unidad	2
Batea de curas, acero inoxidable, aprox. 30 × 15 × 3 cm	unidad	1
Bombona de gases, aproximadamente 15 cm alto, Ø 14 cm	unidad	2
Garrafa plegable, 20 litros	unidad	1
Pinza de Kocher, sin dientes, 12-14 cm	unidad	2
Frasco de plástico, 1 litro	unidad	3
Frasco de plástico, 125 ml	unidad	1
Jeringa de Luer, un solo uso, 10 ml	unidad	1
Tijeras rectas/romas 12-14 cm	unidad	2

1) *Caja de curas (3 instrumentos + caja):*

- *1 caja metálica, acero inoxidable, aprox. 17 × 7 × 3 cm*
- *1 par de tijeras quirúrgicas, rectas/romas, 12-14 cm*
- *1 pinza de Kocher, sin dientes, recta, 12-14 cm*
- *1 pinza de disección sin dientes, 12-14 cm*

Unidad suplementaria (para 10.000 personas durante 3 meses)

Medicamentos

Anestésicos

Cetamina, iny. 50 mg/ml	10 ml/vial	25
(1) Lidocaína, iny. 1 %	20 ml/vial	50

Analgésicos

(2) Pentazocina, iny. 30 mg/ml	1 ml/amp.	50
(3) Probenecida, cp 500 mg	cp	500

Recuerdo de la unidad de base:

Acido acetilsalicílico, cp 300 mg	(10 x 3.000)	30.000
Paracetamol, cp 100 mg	(10 x 1.000)	10.000

Antialérgicos

Dexametasona, iny. 4 mg/ml	1 ml/amp.	50
Prednisolona, cp 5 mg	cp	100
Epinefrina (adrenalina), véase "aparato respiratorio"		

Antiepilépticos

Diazepam, iny. 5 mg/ml	2 ml/amp.	200
Fenobarbital, cp 50 mg	cp	1.000

Antinfeciosos

(4) Ampicilina, cp 250 mg	cp	2.000
(4) Ampicilina, iny. 500 mg/vial.	vial	200
Bencilpenicilina benzatina, iny. 2,4 MUI/vial	vial	50
(5) Bencilpenicilina procaína, iny. 3-4 MUI/vial	vial	1.000
Cloranfenicol, cáp 250 mg	cáp	2.000
Cloranfenicol, iny. 1 g/vial	vial	500
Fenoximetilpenicilina, cp 250 mg	cp	4.000

- 1) Son preferibles los viales de 20 ml, aunque también pueden usarse viales de 50 ml.
- 2) La pentazocina se ha elegido como alternativa a la morfina o a la petidina a causa de las normas internacionales sobre los estupefacientes.
- 3) Para utilizar con la penicilina en el tratamiento de la gonorrea.
- 4) Ampicilina cp e iny.: utilícese únicamente en el recién nacido y la mujer embarazada.
- 5) La asociación de bencilpenicilina procaína 3 MUI y bencilpenicilina 1 MUI (procaína penicilina fuerte = PPF) se utiliza en muchos países y se puede pues proporcionar como alternativa.

Nuevo Botiquín de Urgencia

Metronidazol, cp 250 mg	cp	2.000
(1) Nistatina, cp	100.000 UI/cp	2000
(2) Quinina, iny. 300 mg/ml	2 ml/amp.	100
Quinina sulfato, cp 300 mg	cp	3.000
(3) Sulfadoxina + pirimetamina, cp 500 mg + 25 mg	cp	300
(4) Tetraciclina, cáp o cp 250 mg	cáp o cp	2.000

Recuerdo de la unidad de base:

Mebendazol, cp 100 mg	(10 x 500) 5.0000
Cotrimoxazol, cp 400 + 80 mg	(10 x 2.000) 20.000
Cloroquina, cp 150 mg	(10 x 2.000) 20.000

Antianémicos

Acido fólico, cp 1 mg	5.000
-----------------------	-------

Recuerdo de la unidad de base:

Sulfato ferroso + ácido fólico, cp 200 + 0,25 mg	(10 x 2.000) 20.000
--------------------------------------------------	---------------------

Medicamentos del aparato cardiovascular

(5) Metildopa, cp 250 mg	cp	500
Hidralazina, iny. 20 mg/ml	1 ml/amp.	20

Medicamentos dermatológicos

(6) Polividona yodada 10%, sol., 500 ml	frasco	4
Oxido de zinc 10%, pomada	kg	2
Acido benzoico 6% + acido salicílico 3%, pomada	kg	1

Recuerdo de la unidad de base:

Tetraciclina pomada oftálmica, 1%	(10 x 50) 500
Violeta de genciana, polvo 25 g	(10 x 4) 40
Benzoato de bencilo, loción 25%, litro	(10 x 1) 10

- 1) Tratamiento de la candidiasis bucal en los niños.
- 2) Para el tratamiento del paludismo cerebral y resistente. Las inyecciones intravenosas de quinina deben diluirse siempre en 500 ml de glucosa al 5%.
- 3) Para el tratamiento de los paludismos resistentes a la cloroquina (verifíquense los protocolos nacionales)
- 4) Para el tratamiento del cólera y de infecciones por clamidias.
- 5) Para el tratamiento de la hipertensión durante el embarazo.
- 6) Se ha seleccionado la polividona yodada porque el uso de la tintura de yodo en climas cálidos puede provocar reacciones al tóxico a causa del aumento de la concentración por evaporación parcial del alcohol

Diuréticos

Furosemida, iny. 10 mg/ml	2 ml/amp.	20
Furosemida, cp 40 mg	cp	200

Medicamentos del aparato digestivo

Prometazina, cp 25 mg	cp	500
Prometazina, iny. 25 mg/ml	2 ml/amp.	50
Atropina, iny. 1 mg/ml	1 ml/amp.	50

Recuerdo de la unidad de base:

Hidróxido de aluminio, cp 500 mg	(10 x 1.000)	10.000
----------------------------------	--------------	--------

Oxitócicos

Ergometrina, maleato de, iny. 0,2 mg/ml	1 ml/amp.	200
-----------------------------------------	-----------	-----

Medicamentos psicoterapéuticos

Clorpromazina, iny. 25 mg/ml	2 ml/amp.	20
------------------------------	-----------	----

Medicamentos del aparato respiratorio

Aminofilina, cp 100 mg	cp	1.000
Aminofilina, iny. 25 mg/ml	10 ml/amp.	50
Epinefrina (adrenalina), iny. 1 mg/ml	1 ml/amp.	50

Soluciones destinadas a corregir las perturbaciones del equilibrio hídrico, electrolítico y acidobásico ⁽¹⁾

Solución de lactato de sodio compuesta (lactato de Ringer), sol. iny., con aguja y equipo de perfusión	500 ml/bolsa	200
Glucosa, sol. iny. 5%, con aguja y equipo de perfusión	500 ml / bolsa	100
Glucosa, sol. iny. 50%	50 ml / vial	20
Agua para inyección	10 ml / vial de plástico	2.000

Recuerdo de la unidad de base:

SRO (sales de rehidratación oral)	(10 x 200)	2.000
-----------------------------------	------------	-------

1) A causa del peso, la cantidad de perfusiones incluidas en el botiquín es mínima. Se recomienda buscar un proveedor local, una vez instalados en el lugar de destino.

2) Glucosa 5%, bolsa de 500 ml: para la dilución de la quinina inyectable.

Nuevo Botiquín de Urgencia

Vitaminas

Retinol (vitamina A), cáp 200.000 UI	cáp	4.000
Acido ascórbico, cp 250 mg	cp	4.000

Material médico renovable

Aguja de Luer IV, un solo uso, 19G (Ø 1,1 mm × 38 mm)	unidad	1.000
Aguja de Luer IM, un solo uso, 21G (Ø 0,8 mm × 40 mm)	unidad	2.000
Aguja de Luer SC, un solo uso, 25G (Ø 0,5 mm × 16 mm)	unidad	100
Aguja para punción lumbar, U.U., 20G (64 mm - Ø 0,9 mm)	unidad	30
Aguja para punción lumbar, U.U., 23G (64 mm - Ø 0,7 mm)	unidad	30
Catéter corto IV, un solo uso, 18G (Ø 1,7 mm)	unidad	15
Catéter corto IV, un solo uso, 22G (Ø 0,9 mm)	unidad	15
Guantes quirúrgicos estériles y reesterilizables n° 6,5	par	50
Guantes quirúrgicos estériles y reesterilizables n° 7,5	par	150
Guantes quirúrgicos estériles y reesterilizables n° 8,5	par	50
Jeringa de Luer reesterilizable, nilón, 2 ml	unidad	20
Jeringa de Luer reesterilizable, nilón, 5 ml	unidad	100
Jeringa de Luer reesterilizable, nilón, 10 ml	unidad	40
Jeringa de Luer, un solo uso, 2 ml	unidad	400
Jeringa de Luer, un solo uso, 5 ml	unidad	500
Jeringa de Luer, un solo uso, 10 ml	unidad	200
Jeringa de conexión cónica (para alimentación), 60 ml	unidad	20
Equipo de perfusión para vena del cuero cabelludo, un solo uso, 25G (Ø 0,5 mm)	unidad	300
Equipo de perfusión para vena del cuero cabelludo, un solo uso, 21G (Ø 0,8 mm)	unidad	100
Sonda nasogástrica, CH5 (prematuros), un solo uso	unidad	20
Sonda nasogástrica, CH8, un solo uso	unidad	50
Sonda nasogástrica, CH16, un sol uso	unidad	10
Sonda urinaria con globo (Foley), N° 12, un solo uso	unidad	10
Sonda urinaria con globo (Foley), n° 14, un solo uso	unidad	5
Sonda urinaria con globo (Foley), n° 18, un solo uso	unidad	5

Recuerdo de la unidad de base:

Guante de protección, no estéril, un solo uso (100 unidades x 10) 1.000

Cinta de prueba de esterilización (para autoclave)	rollo	2
Cloramina, cp o polvo	kg	2,5
Termómetro (oral/rectal) doble Celsius/Fahrenheit	unidad	10
Bombilla para otoscopio	unidad	2
Pilas R6 alcalinas (AA) (para otoscopio)	unidad	6

Recuerdo de la unidad de base:

<i>Termómetro (oral/rectal) Celsius/Fahrenheit</i>	<i>(6 unidades × 10)</i>	60
<i>Bolígrafo, azul o negro</i>	<i>(10 unidades × 10)</i>	100
<i>Cuaderno de tapa rígida (A4)</i>	<i>(4 unidades × 10)</i>	40
<i>Ficha de salud + sobre de plástico</i>	<i>(500 unidades × 10)</i>	5.000
<i>Bolsita de plástico para comprimidos</i>	<i>(2.000 unidades × 10)</i>	20.000
<i>Bloc de hojas de papel (A6)</i>	<i>(10 unidades × 10)</i>	100

Bolsa de recogida de orina con válvula, 2000 ml	unidad	10
Dedil de dos dedos, un solo uso	unidad	300
Sutura, sintética absorbible, trenzada, talla DEC.2 (000) con aguja curva 3/8, 20 mm triangular	unidad	24
Sutura, sintética absorbible, trenzada, talla DEC.3 (00) con aguja curva 3/8, 30 mm triangular	unidad	36
Hoja de bisturí n° 22 para mango n° 4	unidad	50
Hoja de afeitar	unidad	100
Depresor de lengua (de madera), un solo uso	unidad	100
Gasa hidrófila 90 m × 0,90 m	rollo	3
Compresa de gasa, 10 × 10 cm, estéril	unidad	1.000

Recuerdo de la unidad de base:

<i>Algodón hidrófilo</i>	<i>(1 kg × 10)</i>	10
<i>Esparadrapo 2,5 cm × 5 m</i>	<i>(30 rollos × 10)</i>	300
<i>Barra de jabón (100-200 g/barra)</i>	<i>(10 barras × 10)</i>	100
<i>Venda elástica 7,5 cm x 10 m</i>	<i>(20 unidades x 10)</i>	200
<i>Venda de gasa 7,5 cm × 10 m</i>	<i>(100 rollos × 10)</i>	1.000
<i>Compresas de gasa 10 × 10 cm, 12 pliegues, no estériles</i>	<i>(500 unidades x 10)</i>	5.000

Equipo

Estetoscopio de uso clínico (doble)	unidad	2
Estetoscopio obstétrico (metálico)	unidad	1
Tensiómetro (adulto)	unidad	1
Afeitadora	unidad	2
Báscula para adultos	unidad	1
Báscula para niños 25 kg × 100 g (tipo Salter) + 3 pantalonetas	unidad	3
Cinta métrica	unidad	5
Bombona de gasas, altura: 15 cm, Ø 14 cm	unida	2

Recuerdo de la unidad de base:

<i>Bombona de gasas, aproximadamente 15 cm alto, Ø 14 cm</i>	<i>(2 unidades x 10)</i>	20
------------------------------------------------------------------	--------------------------	----

Nuevo Botiquín de Urgencia

Filtro para agua de bujías, 10-20 litros (tipo UNIPAC 56.199.02)	unidad	3
Cepillo de plástica (cepillo de uñas) esterilizable en autoclave	unidad	2
Otoscopio + juego de espéculos pediátricos	unidad	1
Torniquete	unidad	2
Batea de curas, acero inoxidable, aprox. 30 × 15 × 3 cm	unidad	1
Palangana reniforme, acero inoxidable, aprox. 26 × 14 cm	unidad	1
Tijeras rectas/romas, 12-14 cm	unidad	2
Pinza de Kocher sin dientes, 12-14 cm	unidad	2

Recuerdo de la unidad de base:

<i>Bandeja reniforme, acero inoxidable, aprox. 26 × 14 cm</i>	<i>(1 unidad x 10)</i>	<i>10</i>
<i>Bombona de acero inoxidable, 100 ml</i>	<i>(1 unidad x 10)</i>	<i>10</i>
<i>Batea de curas, acero inoxidable, aprox. 30 × 15 × 3 cm</i>	<i>(1 unidad x 10)</i>	<i>10</i>
<i>Tijeras rectas/romas, 12-14 cm</i>	<i>(2 unidades x 10)</i>	<i>20</i>
<i>Pinza de Kocher sin dientes, 12-14 cm</i>	<i>(2 unidades x 10)</i>	<i>20</i>

<i>(1) Caja para abscesos/suturas (7 instrumentos + caja)</i>	<i>unidad</i>	<i>2</i>
<i>(2) Caja de curas (3 instrumentos + caja)</i>	<i>unidad</i>	<i>5</i>

Recuerdo de la unidad de base

<i>Caja de curas (3 instrumentos + caja)</i>	<i>(2 unidades x 10)</i>	<i>20</i>
----------------------------------------------	--------------------------	-----------

Autoclave, 7,5 litros (tipo: Prestige 7506, doble bandeja, réf. UNIPAC 01.571.00)	unidad	1
Bandeja suplem. Public Health Care 2 ml/5 ml, ref. Prestige 7531	unidad	2
Autoclave, 20-40 litros con cesto (tipo UNIPAC 01.560.00)	unidad	1
Hornillo de petróleo, 1 quemador (tipo UNIPAC 01.700.00)	unidad	2
Filtro para agua de bujías, 10-20 litros (tipo UNIPAC 56.199.02)	unidad	3
Cepillo de plástico (cepillo de uñas) esterilizable en autoclave	unidad	2

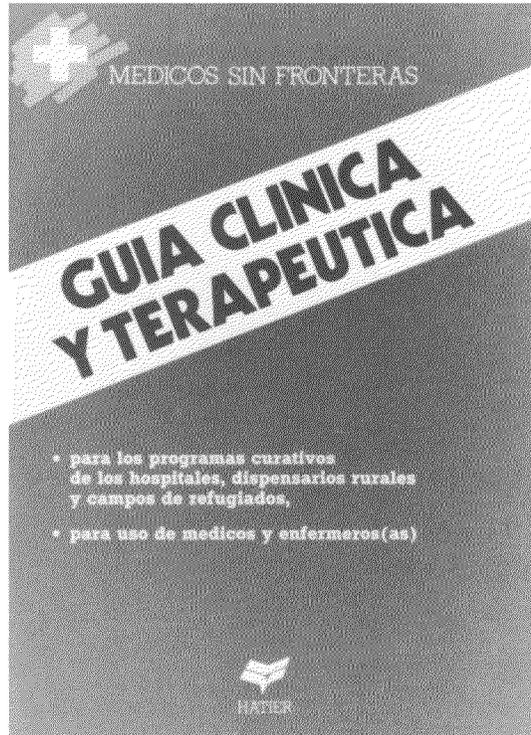
1) Caja para abscesos/suturas (7 instrumentos + caja):

- 1 caja metálica, acero inoxidable, aprox. 20 x 10 x 5 cm
- 1 pinza de disección con dientes, 12-14 cm
- 1 pinza de Kocher, con dientes, recta, 12-14 cm
- 1 pinza de Pean, recta, 12-14 cm
- 1 par de tijeras quirúrgicas, rectas/romas, 12-14 cm
- 1 estilete, 12-14 cm
- 1 portaagujas de Mayo-Hegar, 18 cm
- 1 mango de bisturí N° 4

2) Caja de curas (3 instrumentos + caja):

- 1 caja metálica, acero inoxidable, aprox. 17 x 7 x 3 cm
- 1 par de tijeras quirúrgicas, rectas/romas, 12-14 cm
- 1 pinza de Kocher, sin dientes, recta, 12-14 cm
- 1 pinza de disección sin dientes, 12-14 cm

<u>Recuerdo de la unidad de base:</u>			
<i>Frasco de plástico, 1 litro</i>		<i>(3 unidades × 10)</i>	<i>30</i>
<i>Frasco de plástico, 125 ml</i>		<i>(1 unidad × 10)</i>	<i>10</i>
<i>Jeringa de Luer, un solo uso, 10 ml</i>		<i>(1 unidad × 10)</i>	<i>10</i>
<i>Cepillo de plástico (cepillo de uñas) esterilizable en autoclave</i>		<i>(2 unidades × 10)</i>	<i>20</i>
<i>Cubo de plástico, aproximadamente 20 litros</i>		<i>(1 unidad × 10)</i>	<i>10</i>
<i>Garrafa plegable, 20 litros</i>		<i>(1 unidad × 10)</i>	<i>10</i>
Gráfica de peso/talla portátil (UNIPAC 01.455.70)		unidad	1
⁽¹⁾ Guía clínica y terapéutica			2



1) “Guía clínica y terapéutica”, disponible a precio de coste en francés, inglés y español en Médicos Sin Fronteras.

Nuevo Botiquín de Urgencia

