

World Health Organization Model List of Essential Medicines

22nd List
(2021)



OMS/MHP/HPS/EML/2021.02

© Organización Mundial de la Salud 2021

Algunos derechos reservados. Este trabajo está disponible bajo la licencia Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 3.0 IGO (CC BY-NC-SA 3.0 IGO; <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/igo>).

De acuerdo con los términos de esta licencia, puede copiar, redistribuir y adaptar el trabajo para fines no comerciales, siempre que el trabajo se cite adecuadamente, como se indica a continuación. En cualquier uso de este trabajo, no debe haber ninguna sugerencia de que la OMS respalda una organización, productos o servicios específicos. No se permite el uso del logotipo de la OMS. Si adapta el trabajo, entonces debe licenciar su trabajo bajo la misma licencia Creative Commons o equivalente. Si crea una traducción de este trabajo, debe agregar el siguiente descargo de responsabilidad junto con la cita sugerida: "Esta traducción no fue creada por la Organización Mundial de la Salud (OMS). La OMS no es responsable del contenido o la precisión de esta traducción. La edición original en inglés será la edición vinculante y auténtica".

Cualquier mediación relacionada con disputas que surjan en virtud de la licencia se llevará a cabo de acuerdo con las reglas de mediación de la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (<http://www.wipo.int/amc/en/mediation/rules/>).

Cita sugerida. Lista Modelo de Medicamentos Esenciales de la Organización Mundial de la Salud – Lista 22, 2021. Ginebra: Organización Mundial de la Salud; 2021 (OMS/MHP/HPS/EML/2021.02). Licencia: CC BY-NC-SA 3.0 IGO.

Datos de catalogación en publicación (CIP). Los datos del CIP están disponibles en <http://apps.who.int/iris>.

Ventas, derechos y licencias. Para comprar publicaciones de la OMS, consulte <http://apps.who.int/bookorders>. Para enviar solicitudes de uso comercial y consultas sobre derechos y licencias, consulte <http://www.who.int/about/licensing>.

Materiales de terceros. Si desea reutilizar material de este trabajo que se atribuye a un tercero, como tablas, figuras o imágenes, es su responsabilidad determinar si se necesita permiso para esa reutilización y obtener el permiso del titular de los derechos de autor. El riesgo de reclamaciones resultantes de la infracción de cualquier componente de propiedad de terceros en el trabajo recae únicamente en el usuario.

Descargos de responsabilidad generales. Las denominaciones empleadas y la presentación del material en esta publicación no implican la expresión de ninguna opinión por parte de la OMS sobre el estatus legal de ningún país, territorio, ciudad o área o de sus autoridades, o sobre la delimitación de su fronteras o límites. Las líneas punteadas y discontinuas en los mapas representan líneas fronterizas aproximadas sobre las que puede que todavía no haya un acuerdo total.

La mención de empresas específicas o de productos de ciertos fabricantes no implica que la OMS los apruebe o recomiende de preferencia a otros de naturaleza similar que no se mencionan. Salvo error u omisión, los nombres de los productos propios se distinguen por letras mayúsculas iniciales.

La OMS ha tomado todas las precauciones razonables para verificar la información contenida en esta publicación. Sin embargo, el material publicado se distribuye sin garantía de ningún tipo, ya sea expresa o implícita. La responsabilidad de la interpretación y el uso del material recae en el lector. En ningún caso la OMS será responsable de los daños derivados de su uso.

Esta publicación contiene las opiniones colectivas de un grupo internacional de expertos y no representa necesariamente las decisiones o las políticas de la OMS.

Las recomendaciones contenidas en esta publicación se basan en el asesoramiento de expertos independientes, quienes han considerado la mejor evidencia disponible, un análisis de riesgo-beneficio y otros factores, según corresponda. Esta publicación puede incluir recomendaciones sobre el uso de medicamentos para una indicación, en una forma de dosificación, régimen de dosificación, población u otros parámetros de uso que no estén incluidos en el etiquetado aprobado. Las partes interesadas relevantes deben familiarizarse con los requisitos legales y éticos nacionales aplicables. La OMS no acepta ninguna responsabilidad por la adquisición, distribución y/o administración de ningún producto para ningún uso.

Lista modelo de medicamentos esenciales de la OMS – Lista 22 (2021)

Notas explicatorias

La lista básica presenta una lista de las necesidades mínimas de medicamentos para un sistema básico de atención de la salud, enumerando los medicamentos más eficaces, seguros y rentables para las condiciones prioritarias. Las condiciones prioritarias se seleccionan sobre la base de la relevancia para la salud pública actual y estimada en el futuro, y el potencial para un tratamiento seguro y rentable.

Cuando el símbolo [c] se coloca junto a un medicamento individual o la concentración de un medicamento en la lista principal, significa que existe una indicación específica para restringir su uso a los niños.


La lista complementaria presenta medicamentos esenciales para enfermedades prioritarias, para las cuales se necesitan instalaciones especializadas de diagnóstico o seguimiento, y/o atención médica especializada, y/o capacitación especializada. En caso de duda, los medicamentos también pueden incluirse como complementarios sobre la base de costos más altos constantes o una rentabilidad menos atractiva en una variedad de entornos.

Cuando el símbolo [c] se coloca junto a un medicamento individual o la concentración de un medicamento en la lista complementaria, significa que los medicamentos requieren instalaciones especializadas de diagnóstico o control, y/o atención médica especializada, y/o atención médica especializada. entrenamiento para su uso en niños.

El símbolo del cuadro cuadrado () pretende indicar alternativas terapéuticas al medicamento enumerado que pueden considerarse para su selección en las listas nacionales de medicamentos esenciales. Las alternativas pueden ser medicamentos individuales o múltiples medicamentos dentro de una clase farmacológica o subgrupo químico, definidos en el cuarto nivel de la [clasificación Anatómica Terapéutica Química \(ATC\)](#), que tienen una eficacia clínica y una seguridad similares.

El medicamento enumerado debe ser el ejemplo de la clase o subgrupo para el cual existe la mejor evidencia de efectividad y seguridad. En algunos casos, este puede ser el primer medicamento que se autoriza para su comercialización; en otros casos, los compuestos autorizados posteriormente pueden ser más seguros o más eficaces. Cuando no haya diferencias en términos de datos de eficacia y seguridad, el medicamento incluido en la lista debe ser el que esté generalmente disponible al precio más bajo, según las fuentes internacionales de información sobre precios de medicamentos. No todos los listados de casillas cuadradas son aplicables a la selección de medicamentos para niños. No se utiliza una casilla cuadrada para indicar marcas genéricas alternativas de los mismos medicamentos de molécula pequeña, ni biosimilares alternativos de medicamentos biológicos. Sin embargo, se recomienda la selección y el uso de genéricos y biosimilares de medicamentos esenciales de calidad garantizada a nivel de país.

Las listas nacionales no deberían utilizar un símbolo similar y deberían ser específicas en su selección final, que dependería de la disponibilidad y el precio local.

El símbolo  indica que existe una restricción de edad o peso en el uso del medicamento; los detalles de cada medicamento se pueden encontrar en la Tabla 1.1.

La presencia de una entrada en la Lista de Medicamentos Esenciales no garantiza la calidad farmacéutica. Es responsabilidad de la autoridad reguladora de medicamentos nacional o regional pertinente garantizar que cada producto tenga la calidad farmacéutica adecuada (incluida la estabilidad) y que, cuando corresponda, los diferentes productos sean intercambiables.

Para obtener recomendaciones y consejos sobre todos los aspectos de la garantía de calidad de los medicamentos, consulte el sitio web de la OMS <https://www.who.int/teams/health-product-and-policy-standards/standards-and-specifications/norms-and-standards-para-productos-farmacéuticos/directrices/garantía-de-calidad>

Los medicamentos y las formas de dosificación se enumeran en orden alfabético dentro de cada sección y el orden de la lista no implica preferencia por una forma sobre otra. Se deben consultar las pautas de tratamiento estándar para obtener información sobre las formas de dosificación apropiadas.

Los principales términos utilizados para las formas de dosificación en la Lista de Medicamentos Esenciales se pueden encontrar en la Tabla 1.2.

Las definiciones de muchos de estos términos y los requisitos de calidad farmacéutica aplicables a las diferentes categorías se publican en la edición actual de The International Pharmacopoeia.

<https://www.who.int/teams/health-product-and-policy-standards/standards-and-specifications/norms-and-standards-for-pharmaceuticals/pharmacopoeia> .

Lista modelo de medicamentos esenciales de la OMS – Lista 22 (2021)

1. ANESTÉSICOS, MEDICAMENTOS PREOPERATORIOS Y GASES MÉDICOS	
1.1 Anestésicos generales y oxígeno	
1.1.1 Medicamentos inhalatorios	
halotano	Inhalación.
isoflurano	Inhalación.
Óxido nitroso	Inhalación.
oxígeno	Inhalación (gas medicinal).
1.1.2 Medicamentos inyectables	
ketamina	Inyección: 50 mg/ml (como clorhidrato) en vial de 10 ml.
propofol Alternativas terapéuticas: - tiopental	Inyección: 10 mg/mL; 20 mg/ml.
1.2 Anestésicos locales	
bupivacaína Alternativas terapéuticas a revisar (2023)	Inyección: 0,25%; 0,5% (clorhidrato) en vial. Inyección para anestesia espinal: 0,5% (clorhidrato) en Ampolla de 4 ml para mezclar con solución de glucosa al 7,5%.
lidocaína Alternativas terapéuticas a revisar (2023)	Inyección: 1%; 2% (clorhidrato) en vial. Inyección para anestesia espinal: 5% (clorhidrato) en ampolla de 2 mL para mezclar con solución de glucosa al 7,5%. Formas tópicas: 2% a 4% (clorhidrato).
lidocaína + epinefrina (adrenalina)	Cartucho dental: 2% (clorhidrato) + epinefrina 1:80 000. Inyección: 1%; 2% (clorhidrato o sulfato) + epinefrina 1:200 000 en vial.
Lista Complementaria	
efedrina	Inyección: 30 mg/mL (clorhidrato) en ampolla de 1 mL. (Para uso en anestesia espinal durante el parto, para prevenir hipotensión).
1.3 Medicación preoperatoria y sedación para procedimientos de corta duración	
atropina	Inyección: 1 mg (sulfato) en ampolla de 1 ml.
midazolam Alternativas terapéuticas a revisar (2023)	Inyección: 1 mg/mL. Líquido oral: 2 mg/mL [c]. Comprimido: 7,5 mg; 15 miligramos
morfina	Inyectable: 10 mg (sulfato o clorhidrato) en ampolla de 1 mL.

Lista modelo de medicamentos esenciales de la OMS – Lista 22 (2021)

1.4 Gases medicinales	
oxígeno*	Inhalación Para uso en el tratamiento de la hipoxemia. *No se debe usar más del 30 % de oxígeno para iniciar la reanimación de recién nacidos con menos de 32 semanas de gestación.
2. MEDICAMENTOS PARA EL DOLOR Y CUIDADOS PALIATIVOS	
2.1 Medicamentos antiinflamatorios no esteroideos y no opioides (AINE)	
ácido acetilsalicílico	Supositorio: 50 mg a 150 mg. Tableta: 100 mg a 500 mg.
ibuprofeno un	Líquido oral: 200 mg/5 mL. Tableta: 200 mg; 400 miligramos; 600 miligramos a) No en niños menores de 3 meses.
paracetamol*	Líquido oral: 120 mg/5 mL; 125 mg/5 mL. Supositorio: 100 mg. Tableta: 100 mg a 500 mg. *No se recomienda para uso antiinflamatorio debido a la falta de beneficio comprobado al respecto.
2.2 Analgésicos opioides	
codeína	Tableta: 30 mg (fosfato).
fentanilo*	Parche transdérmico: 12 microgramos/hora; 25 microgramos/hora; 50 microgramos/hora; 75 microgramos/hora; 100 microgramos/hora *Para el tratamiento del dolor oncológico
morfina Alternativas terapéuticas: - hidromorfona - oxicodona	Gránulos (liberación lenta; para mezclar con agua): 20 mg a 200 mg (sulfato de morfina). Inyectable: 10 mg (clorhidrato de morfina o sulfato de morfina) en 1 mL ampolla. Líquido bucal: Tableta (liberación lenta): 10 mg a 200 mg (clorhidrato de morfina o sulfato de morfina). Tableta (liberación inmediata): 10 mg (sulfato de morfina).
lista complementaria	
metadona*	Tableta: 5 mg; 10 mg (clorhidrato) Líquido oral: 5 mg/5 mL; 10 mg/5 mL (clorhidrato) Concentrado para líquido oral: 5 mg/mL; 10 mg/ml (clorhidrato) *Para el manejo del dolor oncológico.

Lista modelo de medicamentos esenciales de la OMS – Lista 22 (2021)

2.3 Medicamentos para otros síntomas comunes en cuidados paliativos	
amitriptilina	Tableta: 10 mg; 25 mg; 75 miligramos
ciclizina [c]	Inyección: 50 mg/mL. Tableta: 50 mg.
dexametasona	Inyección: 4 mg/ml (como sal de fosfato disódico) en ampolla de 1 ml. Líquido oral: 2 mg/5 mL. Tableta: 2 mg [c]; 4 miligramos
diazepam	Inyección: 5 mg/mL. Líquido oral: 2 mg/5 mL. Solución rectal: 2,5 mg; 5 mg; 10 miligramos Tableta: 5 mg; 10 miligramos
docusato de sodio	Cápsula: 100 mg. Líquido oral: 50 mg/5 mL.
fluoxetina a <input type="checkbox"/>	Forma de dosificación oral sólida: 20 mg (como clorhidrato). <input type="checkbox"/> > 8 años.
haloperidol	Inyección: 5 mg en ampolla de 1 mL. Líquido oral: 2 mg/mL. Forma de dosificación oral sólida: 0,5 mg; 2 mg; 5 miligramos
butilbromuro de hioscina	Inyección: 20 mg/mL.
bromhidrato de hioscina [c]	Inyección: 400 microgramos/mL; 600 microgramos/ml. Parches transdérmicos: 1 mg/72 horas.
lactulosa [c]	Líquido oral: 3,1 a 3,7 g/5 mL.
loperamida	Forma de dosificación oral sólida: 2 mg.
metoclopramida	Inyección: 5 mg/mL (clorhidrato) en ampolla de 2 mL. Líquido oral: 5 mg/5 mL. Forma oral sólida: 10 mg (clorhidrato).
midazolam	Inyección: 1 mg/mL; 5 mg/ml. Líquido oral: 2mg/mL [c]. Forma de dosificación oral sólida: 7,5 mg; 15 miligramos
ondansetrón a <input type="checkbox"/> Alternativas terapéuticas: - dolasetrón - granisetrón - palonosetrón - tropisetrón	Inyección: 2 mg base/mL en ampolla de 2 mL (como clorhidrato). Líquido oral: 4 mg base/5 mL. Forma de dosificación oral sólida: Eq 4 mg base; Equivalente a 8 mg de base. <input type="checkbox"/> > 1 mes.
sen	Líquido oral: 7,5 mg/5 mL.

Lista modelo de medicamentos esenciales de la OMS – Lista 22 (2021)

3. ANTIALÉRGICOS Y MEDICAMENTOS UTILIZADOS EN ANAFILAXIS	
dexametasona	Inyección: 4 mg/ml (como sal de fosfato disódico) en ampolla de 1 ml.
epinefrina (adrenalina)	Inyección: 1 mg/ml (como clorhidrato o tartrato de hidrógeno) en 1 ml ampolla.
hidrocortisona	Polvo para inyección: 100 mg (como succinato de sodio) en vial.
loratadina*	Líquido oral: 1 mg/mL.
Alternativas terapéuticas: - cetirizina - fexofenadina	Tableta: 10 mg. * Puede haber un papel para los antihistamínicos sedantes para indicaciones limitadas (EMLC).
prednisolona	Líquido oral: 5 mg/mL [c].
Alternativas terapéuticas: - prednisona	Tableta: 5 mg; 25 miligramos
4. ANTÍDOTOS Y OTRAS SUSTANCIAS UTILIZADAS EN ENVENENAMIENTOS	
4.1 No específico	
carbón activado	Polvo.
4.2 Específico	
acetilcisteína	Inyección: 200 mg/mL en ampolla de 10 mL. Líquido oral: 10% [c]; 20% [c].
atropina	Inyección: 1 mg (sulfato) en ampolla de 1 ml.
gluconato de calcio	Inyección: 100 mg/mL en ampolla de 10 mL.
cloruro de metiltioninio (azul de metileno)	Inyección: 10 mg/mL en ampolla de 10 mL.
naloxona	Inyección: 400 microgramos (clorhidrato) en ampolla de 1 ml.
penicilamina	Forma de dosificación oral sólida: 250 mg.
hexaciano-ferrato(II) férrico de potasio -2H ₂ O (Azul de Prusia)	Polvo para administración oral.
nitrito de sodio	Inyección: 30 mg/mL en ampolla de 10 mL.
tiosulfato de sodio	Inyección: 250 mg/mL en ampolla de 50 mL.
Lista Complementaria	
deferoxamina	Polvo para inyección: 500 mg (mesilato) en vial.
dimercaprol	Inyectable en aceite: 50 mg/mL en ampolla de 2 mL.
fomepizol	Inyección: 5 mg/mL (sulfato) en ampolla de 20 mL o 1 g/mL (base) en ampolla de 1,5 mL.
edetato de sodio y calcio	Inyección: 200 mg/mL en ampolla de 5 mL.
súbito	Forma de dosificación oral sólida: 100 mg.

Lista modelo de medicamentos esenciales de la OMS – Lista 22 (2021)

5. ANTICONVULSIVOS/ANTIEPILEPTICOS	
carbamazepina	Líquido oral: 100 mg/5 mL. Tableta (masticable): 100 mg; 200 miligramos Comprimido (ranurado): 100 mg; 200 miligramos
diazepam	Gel o solución rectal: 5 mg/mL en 0,5 mL; 2 ml; tubos de 4 ml.
lamotrigina*	Tableta: 25 mg; 50 miligramos; 100 miligramos; 200 miligramos Comprimido (masticable, dispersable): 2 mg; 5 mg; 25 mg; 50 miligramos; 100 miligramos; 200 miligramos *Para uso como terapia adyuvante para convulsiones parciales o generalizadas resistentes al tratamiento.
lorazepam Alternativas terapéuticas: - diazepam (inyección) - midazolam (inyección)	Inyección: 2 mg/ml en ampolla de 1 ml; 4 mg/ml en ampolla de 1 ml.
sulfato de magnesio*	Inyectable: 0,5 g/mL en ampolla de 2 mL (equivalente a 1 g en 2 mL; 50% peso/volumen); 0,5 g/mL en ampolla de 10 mL (equivalente a 5 g en 10 mL; 50% peso/volumen). *Para uso en eclampsia y preeclampsia severa y no para otros trastornos convulsivos.
midazolam	Solución para administración bucal: 5 mg/mL; 10 mg/ml. Ampolla*: 1 mg/mL; 10 mg/ml. *Para administración bucal cuando no se dispone de solución para administración bucal.
fenobarbital	Inyección: 200 mg/mL (sodio). Líquido oral: 15 mg/5 mL. Tableta: 15 mg a 100 mg.
fenitoína	Inyección: 50 mg/ml (sodio) en vial de 5 ml. Líquido oral: 25 mg a 30 mg/5 mL.* Forma de dosificación oral sólida: 25 mg; 50 miligramos; 100 mg (sodio). Comprimido (masticable): 50 mg. *La presencia de concentraciones de 25 mg/5 ml y 30 mg/5 ml en el mismo mercado podría causar confusión en la prescripción y dispensación y debe evitarse.
ácido valproico (valproato de sodio)* *Evite su uso durante el embarazo y en mujeres y niñas en edad fértil, a menos que los tratamientos alternativos sean ineficaces o no se toleren debido al alto riesgo de anomalías congénitas y trastornos del desarrollo en los niños expuestos al valproato en el útero.	Líquido oral: 200 mg/5 mL. Tableta (triturable): 100 mg. Comprimido (con cubierta entérica): 200 mg; 500 miligramos

Lista modelo de medicamentos esenciales de la OMS – Lista 22 (2021)

Lista Complementaria	
etosuximida	Cápsula: 250 mg. Líquido oral: 250 mg/5 mL.
ácido valproico (valproato de sodio)* *Evitar su uso durante el embarazo y en mujeres y niñas en edad fértil, a menos que los tratamientos alternativos sean ineficaces o no se toleren debido al alto riesgo de defectos de nacimiento y trastornos del desarrollo en niños expuestos al valproato en el útero.	Inyección: 100 mg/mL en ampolla de 4 mL; 100 mg/ml en ampolla de 10 ml.
6. MEDICAMENTOS ANTIINFECCIOSOS	
6.1 Antihelmínticos	
6.1.1 Antihelmínticos intestinales	
albendazol	Comprimido (masticable): 400 mg.
ivermectina	Comprimido (ranurado): 3 mg.
levamisol	Tableta: 50 mg; 150 mg (como clorhidrato).
mebendazol	Tableta (masticable): 100 mg; 500 miligramos
niclosamida	Comprimido (masticable): 500 mg.
praziquantel	Tableta: 150 mg; 600 miligramos
pirantel	Líquido oral: 50 mg/ml (como embonato o pamoato). Tableta (masticable): 250 mg (como embonato o pamoato).
6.1.2 Antifiláricos	
albendazol	Comprimido (masticable): 400 mg.
dietilcarbamazina	Tableta: 50 mg; 100 mg (citrate de dihidrógeno).
ivermectina	Comprimido (ranurado): 3 mg.
6.1.3 Antiesquistosómicos y otros medicamentos antitrepatodos	
praziquantel	Tableta: 600 mg.
triclabendazol	Tableta: 250 mg.
Lista Complementaria	
oxamniquina*	Cápsula: 250 mg. Líquido oral: 250 mg/5 mL. *Para usar cuando falla el tratamiento con praziquantel.
6.1.4 Medicamentos cisticidas	
Lista Complementaria	
albendazol	Comprimido (masticable): 400 mg.
mebendazol	Comprimido (masticable): 500 mg.
praziquantel	Tableta: 500 mg; 600 miligramos

Lista modelo de medicamentos esenciales de la OMS – Lista 22 (2021)

6.2 Antibacterianos

Para ayudar en el desarrollo de herramientas para la administración de antibióticos a nivel local, nacional y global y para reducir la resistencia a los antimicrobianos, se desarrolló la clasificación de antibióticos Access, Watch, Reserve (AWaRe), donde los antibióticos se clasifican en diferentes grupos para enfatizar la importancia de su uso adecuado.

GRUPO DE ACCESO A ANTIBIÓTICOS

Este grupo incluye antibióticos que tienen actividad contra una amplia gama de patógenos susceptibles que se encuentran comúnmente y que también muestran un potencial de resistencia más bajo que los antibióticos en los otros grupos. Los antibióticos del grupo Access seleccionados se recomiendan como opciones esenciales de tratamiento empírico de primera o segunda elección para síndromes infecciosos revisados por el Comité de Expertos de EML y se enumeran como medicamentos individuales en las Listas modelo para mejorar el acceso y promover el uso adecuado.

Son antibióticos esenciales que deben estar ampliamente disponibles, asequibles y de calidad garantizada.

GRUPO DE VIGILANCIA ANTIBIÓTICOS

Este grupo incluye clases de antibióticos que tienen un mayor potencial de resistencia e incluye la mayoría de los agentes de mayor prioridad. entre los [antimicrobianos de importancia crítica para la medicina humana](#) y/o antibióticos que tienen un riesgo relativamente alto de selección de resistencia bacteriana. Estos medicamentos deben priorizarse como objetivos clave de los programas de administración y monitoreo.

Los antibióticos seleccionados del grupo Watch se recomiendan como opciones esenciales de tratamiento empírico de primera o segunda elección para un número limitado de síndromes infecciosos específicos y se enumeran como medicamentos individuales en las Listas modelo.

ANTIBIÓTICOS DEL GRUPO DE RESERVA

Este grupo incluye antibióticos y clases de antibióticos que deben reservarse para el tratamiento de infecciones confirmadas o sospechadas debidas a organismos multirresistentes. Los antibióticos del grupo de reserva deben tratarse como opciones de "último recurso".

Los antibióticos del grupo de reserva seleccionados se enumeran como medicamentos individuales en las listas modelo cuando tienen un perfil favorable de riesgos y beneficios y una actividad comprobada contra los patógenos de "prioridad crítica" o "alta prioridad" identificados por la lista de patógenos [prioritarios de la OMS](#) . en particular Enterobacteriaceae resistentes a carbapenémicos . Estos antibióticos deben ser accesibles, pero su uso debe adaptarse a pacientes y entornos muy específicos, cuando todas las alternativas han fallado o no son adecuadas. Estos medicamentos podrían protegerse y priorizarse como objetivos clave de los programas de administración nacionales e internacionales que involucran informes de seguimiento y uso, para preservar su eficacia.

Lista modelo de medicamentos esenciales de la OMS – Lista 22 (2021)

6.2.1 Antibióticos del grupo de acceso		
amikacina	Inyección: 250 mg/ml (como sulfato) en vial de 2 ml.	
	PRIMERA OPCIÓN – Neutropenia febril de alto riesgo – Pielonefritis o prostatitis (grave)	SEGUNDA ELECCIÓN – Sepsis en neonatos y niños [c]
amoxicilina	Polvo para inyección: 250 mg; 500 miligramos; 1 g (como sodio) en vial. Polvo para líquido oral: 125 mg/5 mL; 250 mg/5 ml (como trihidrato) [c]. Forma de dosificación oral sólida: 250 mg; 500 miligramos; 1g (como trihidrato).	
	PRIMERA OPCIÓN – Neumonía adquirida en la comunidad (leve a moderada) – Neumonía adquirida en la comunidad (grave) [c] – Desnutrición aguda severa complicada [c] – Exacerbaciones de la EPOC – Otitis media – Faringitis – Absceso dental apical progresivo – Sepsis en neonatos y niños [c] – sinusitis – Agudo grave no complicado desnutrición [c]	SEGUNDA ELECCIÓN – Meningitis bacteriana aguda
amoxicilina + ácido clavulánico	Polvo para inyección: 500 mg (como sodio) + 100 mg (como sal de potasio); 1000 mg (como sodio) + 200 mg (como sal de potasio) en vial. Polvo para líquido oral: 125 mg (como trihidrato)+ 31,25 mg (como sal de potasio)/5 mL; 250 mg (como trihidrato) + 62,5 mg (como sal de potasio)/5mL [c]. Tableta: 500 mg (como trihidrato) + 125 mg (como sal de potasio); 875 mg (como trihidrato) + 125 mg (como sal de potasio).	
	PRIMERA OPCIÓN – Neumonía adquirida en la comunidad (grave) [c] – Infecciones intraabdominales complicadas (leve a moderada) – Exacerbaciones de la EPOC – Neumonía adquirida en el hospital – Neutropenia febril de bajo riesgo – Infecciones del tracto urinario inferior – sinusitis – Infecciones de piel y tejidos blandos	SEGUNDA ELECCIÓN – Infecciones de huesos y articulaciones – Neumonía adquirida en la comunidad (leve a moderada) – Neumonía adquirida en la comunidad (grave) – Otitis media – Profilaxis quirúrgica

Lista modelo de medicamentos esenciales de la OMS – Lista 22 (2021)

ampicilina	Polvo para inyección: 500 mg; 1 g (como sodio) en vial.	
	PRIMERA OPCIÓN – Neumonía adquirida en la comunidad (grave) [c] – Infecciones intraabdominales complicadas [c] – Desnutrición aguda severa complicada [c] – Sepsis en neonatos y niños [c]	SEGUNDA ELECCIÓN – Meningitis bacteriana aguda
bencilpenicilina benzatínica	Polvo para inyección: 1,2 millones de UI (≈ 900 mg) en vial [c]; 2,4 millones de UI (≈ 1,8 g) en vial.	
	PRIMERA OPCIÓN – sífilis	SEGUNDA ELECCIÓN
bencilpenicilina	Polvo para inyección: 600 mg (= 1 millón de UI); 3 g (= 5 millones de UI) (sal de sodio o potasio) en vial.	
	PRIMERA OPCIÓN – Neumonía adquirida en la comunidad (grave) [c] – Desnutrición aguda severa complicada [c] – Sepsis en neonatos y niños [c] – sífilis	SEGUNDA ELECCIÓN – Meningitis bacteriana aguda [c]
cefalexina	Polvo para líquido oral: 125 mg/5 mL; 250 mg/5 ml (anhidro). Forma de dosificación oral sólida: 250 mg; 500 mg (como monohidrato).	
	PRIMERA OPCIÓN – Infecciones de piel y tejidos blandos	SEGUNDA ELECCIÓN – Exacerbaciones de la EPOC – Faringitis
cefazolina a ¹	Polvo para inyección: 1 g (como sal de sodio) en vial. a ¹ > 1 mes.	
	PRIMERA OPCIÓN – Profilaxis quirúrgica	SEGUNDA ELECCIÓN – Infecciones de huesos y articulaciones
cloranfenicol	Cápsula: 250 mg. Suspensión oleosa inyectable*: 0,5 g/mL (como succinato de sodio) en ampolla de 2 mL. *Solo para el tratamiento presuntivo de meningitis epidémica en niños mayores de 2 años y en adultos. Líquido oral: 150 mg/5 mL (como palmitato). Polvo para inyección: 1 g (succinato de sodio) en vial.	
	PRIMERA OPCIÓN	SEGUNDA ELECCIÓN – Meningitis bacteriana aguda

Lista modelo de medicamentos esenciales de la OMS – Lista 22 (2021)

clindamicina	Cápsula: 150 mg (como clorhidrato). Inyección: 150 mg/ml (como fosfato); 600 mg/4 mL (como fosfato); 900 mg/6 mL (como fosfato). Líquido oral: 75 mg/5 mL (como palmitato) [c].	
	PRIMERA OPCIÓN – Fascitis necrosante	SEGUNDA ELECCIÓN – Infecciones de huesos y articulaciones
cloxacilina* Alternativas terapéuticas: - Subgrupo químico ATC de 4º nivel (J01CF Penicilinas resistentes a betalactamasas)	Cápsula: 500 mg; 1 g (como sodio). Polvo para inyección: 500 mg (como sodio) en vial. Polvo para líquido oral: 125 mg/5 mL (como sodio). *Se prefieren la cloxacilina, la dicloxacilina y la flucloxacilina para la administración oral debido a su mejor biodisponibilidad.	
	PRIMERA OPCIÓN – Infecciones de huesos y articulaciones – Infecciones de piel y tejidos blandos	SEGUNDA ELECCIÓN – Sepsis en neonatos y niños [c]
doxiciclina a <input type="checkbox"/>	Líquido oral: 25 mg/5 mL [c]; 50 mg/5 mL (anhidro) [c]. Polvo para inyección: 100 mg en vial. forma de dosificación oral sólida: 50 mg [c]; 100 mg (como hclato). <input type="checkbox"/> Uso en niños <8 años solo para infecciones potencialmente mortales cuando no exista otra alternativa.	
	PRIMERA OPCIÓN – Cólera – Infecciones de transmisión sexual por Chlamydia trachomatis	SEGUNDA ELECCIÓN – Cólera [c] – Neumonía adquirida en la comunidad (leve a moderada) – Exacerbaciones de la EPOC
gentamicina	Inyección: 10 mg/mL (como sulfato); 40 mg/ml (como sulfato) en vial de 2 mL.	
	PRIMERA OPCIÓN – Meningitis bacteriana aguda en recién nacidos [C] – Neumonía adquirida en la comunidad (grave) [c] – Infecciones intraabdominales complicadas [c] – Desnutrición aguda severa complicada [c] – Sepsis en neonatos y niños [c]	SEGUNDA ELECCIÓN – gonorrea – Profilaxis quirúrgica

Lista modelo de medicamentos esenciales de la OMS – Lista 22 (2021)

metronidazol	Inyección: 500 mg en vial de 100 ml. Líquido oral: 200 mg/5 mL (como benzoato). Supositorio: 500 mg; 1g Tableta: 200 mg a 500 mg.	
	PRIMERA OPCIÓN – Infección por <i>C. difficile</i> – Infecciones intraabdominales complicadas (leve a moderada) – Infecciones intrabdominales complicadas (graves) – Fascitis necrosante – Profilaxis quirúrgica – Tricomoniasis	SEGUNDA ELECCIÓN – Infecciones intraabdominales complicadas (leve a moderada)
nitrofurantoína	Líquido oral: 25 mg/5 mL [c]. Tableta: 100 mg.	
	PRIMERA OPCIÓN – Infecciones del tracto urinario inferior	SEGUNDA ELECCIÓN
fenoximetilpenicilina	Polvo para líquido oral: 250 mg/5 mL (como potasio). Tableta: 250 mg; 500 mg (como potasio).	
	PRIMERA OPCIÓN – Neumonía adquirida en la comunidad (leve a moderada) – Faringitis – Absceso dental apical progresivo	SEGUNDA ELECCIÓN
bencilpenicilina procaína*	Polvo para inyección: 1 g (=1 millón de UI); 3 g (= 3 millones de UI) en vial. *La bencilpenicilina procaína no se recomienda como tratamiento de primera línea para la sepsis neonatal, excepto en entornos con alta mortalidad neonatal, cuando la administran trabajadores de la salud capacitados en los casos en que no se puede lograr la atención hospitalaria.	
	PRIMERA OPCIÓN - Sífilis (congénita) [c]	SEGUNDA ELECCIÓN – sífilis
espectinomicina	Polvo para inyección: 2 g (como clorhidrato) en vial.	
	PRIMERA OPCIÓN	SEGUNDA ELECCIÓN – gonorrea
sulfametoxazol + trimetoprima	Inyectable: 80 mg + 16 mg/mL en ampolla de 5 mL; 80 mg + 16 mg/mL en ampolla de 10 mL. Líquido oral: 200 mg + 40 mg/5 mL. Comprimido: 100 mg + 20 mg; 400 mg + 80 mg; 800mg + 160mg.	
	PRIMERA OPCIÓN – Infecciones del tracto urinario inferior	SEGUNDA ELECCIÓN – Diarrea aguda invasiva / disentería bacteriana

Lista modelo de medicamentos esenciales de la OMS – Lista 22 (2021)

trimetoprima	Tableta: 100 mg; 200 miligramos Líquido oral: 50 mg/5 mL [c].	
	PRIMERA OPCIÓN – Infecciones del tracto urinario inferior	SEGUNDA ELECCIÓN
6.2.2 Antibióticos del grupo de vigilancia		
azitromicina	Cápsula: 250 mg; 500 mg (anhidro). Líquido oral: 200 mg/5 mL.	
	PRIMERA OPCIÓN – Cólera [c] – Fiebre entérica – gonorrea – Infecciones de transmisión sexual por Chlamydia trachomatis – Tracoma – guñada	SEGUNDA ELECCIÓN – Diarrea / disentería bacteriana invasiva aguda – gonorrea
cefixima	Polvo para líquido oral: 100 mg/5 mL [c]. Forma de dosificación oral sólida: 200 mg; 400 mg (como trihidrato).	
	PRIMERA OPCIÓN	SEGUNDA ELECCIÓN – Diarrea / disentería bacteriana invasiva aguda – gonorrea
cefotaxima*	Polvo para inyección: 250 mg (como sodio) en vial. *Cefalosporina de tercera generación de elección para uso en neonatos hospitalizados.	
	PRIMERA OPCIÓN – Meningitis bacteriana aguda – Neumonía adquirida en la comunidad (grave) – Infecciones intraabdominales complicadas (leve a moderada) – Infecciones intraabdominales complicadas (graves) – Neumonía adquirida en el hospital – Pielonefritis o prostatitis (grave)	SEGUNDA ELECCIÓN – Infecciones de huesos y articulaciones – Pielonefritis o prostatitis (leve a moderada) – Sepsis en neonatos y niños [c]

Lista modelo de medicamentos esenciales de la OMS – Lista 22 (2021)

ceftriaxona* un <input type="checkbox"/>	Polvo para inyección: 250 mg; 1 gramo; 2 g (como sodio) en vial. *No administrar con calcio y evitar en lactantes con hiperbilirrubinemia. <input type="checkbox"/> > 41 semanas de edad gestacional corregida.	
	PRIMERA OPCIÓN – Meningitis bacteriana aguda – Neumonía adquirida en la comunidad (grave) – Infecciones intraabdominales complicadas (leve a moderada) – Infecciones intrabdominales complicadas (graves) – Endoftalmitis – Fiebre entérica – gonorrea – Neumonía adquirida en el hospital – Fascitis necrosante – Pielonefritis o prostatitis (grave)	SEGUNDA ELECCIÓN – Diarrea / disentería bacteriana invasiva aguda – Infecciones de huesos y articulaciones – Pielonefritis o prostatitis (leve a moderada) – Sepsis en neonatos y niños [c]
cefuroxima	Polvo para inyección: 250 mg; 750 miligramos; 1,5 g (como sodio) en vial.	
	PRIMERA OPCIÓN	SEGUNDA ELECCIÓN – Profilaxis quirúrgica
ciprofloxacina	Líquido oral: 250 mg/5 mL (anhidro) [c]. Solución para perfusión IV: 2 mg/ml (como hclato) [c]. Forma de dosificación oral sólida: 250 mg; 500 mg (como clorhidrato).	
	PRIMERA OPCIÓN – Diarrea / disentería bacteriana invasiva aguda – Fiebre entérica – Neutropenia febril de bajo riesgo – Pielonefritis o prostatitis (leve a moderada)	SEGUNDA ELECCIÓN – Cólera – Infecciones intraabdominales complicadas (leve a moderada)
claritromicina† Alternativas terapéuticas: - eritromicina* *como tratamiento de segunda elección para faringitis en niños (solo EMLc)	Polvo para líquido oral: 125 mg/5 mL; 250 mg/5 ml. Polvo para inyección: 500 mg en vial. Forma de dosificación oral sólida: 500 mg. †La claritromicina también se incluye para su uso en regímenes combinados para la erradicación de H. pylori en adultos.	
	PRIMERA OPCIÓN Neumonía adquirida en la comunidad (grave)	SEGUNDA ELECCIÓN – Faringitis

Lista modelo de medicamentos esenciales de la OMS – Lista 22 (2021)

piperacilina + tazobactam	Polvo para inyección: 2 g (como sodio) + 250 mg (como sodio); 4 g (como sodio) + 500 mg (como sodio) en vial.	
	PRIMERA OPCIÓN – Infecciones intraabdominales complicadas (graves) – Neutropenia febril de alto riesgo – Neumonía adquirida en el hospital – Fascitis necrosante	SEGUNDA ELECCIÓN
vancomicina	Cápsula: 125 mg; 250 mg (como clorhidrato).	
	PRIMERA OPCIÓN	SEGUNDA ELECCIÓN – Infección por <i>C. difficile</i>
Lista Complementaria		
ceftazidima	Polvo para inyección: 250 mg; 1 g (como pentahidrato) en vial.	
	PRIMERA OPCIÓN – Endoftalmitis Polvo	SEGUNDA ELECCIÓN
meropenem* a <input type="checkbox"/>	para inyección: 500 mg (como trihidrato); 1 g (como trihidrato) en vial. <input type="checkbox"/> > 3 meses.	
	PRIMERA OPCIÓN Alternativas terapéuticas*: - imipenem + cilastatina *Infecciones intraabdominales complicadas y neutropenia febril de alto riesgo únicamente. Meropenem es la opción preferida para la meningitis bacteriana aguda en recién nacidos.	SEGUNDA ELECCIÓN – Meningitis bacteriana aguda en recién nacidos [c] – Infecciones intraabdominales complicadas (graves) – Neutropenia febril de alto riesgo
vancomicina	Polvo para inyección: 250 mg; 500 miligramos; 1 g (como clorhidrato) en vial.	
	PRIMERA OPCIÓN – Endoftalmitis – Fascitis necrosante	SEGUNDA ELECCIÓN – Neutropenia febril de alto riesgo
6.2.3 Antibióticos del grupo de reserva		
Lista Complementaria		
cefiderocol	Polvo para inyección: 1 g (como toxilato de sulfato) en vial.	
ceftazidima + avibactam	Polvo para inyección: 2 g + 0,5 g en vial.	
colistina	Polvo para inyección: 1 millón de UI (como colistemetato de sodio) en vial.	
fosfomicina	Polvo para inyección: 2 g; 4 g (como sodio) en vial.	
linezolid	Inyectable para administración intravenosa: 2 mg/mL en bolsa de 300 mL.	
	Polvo para líquido oral: 100 mg/5 mL.	
	Tableta: 400 mg; 600 miligramos	
meropenem + varobactam	Polvo para inyección: 1 g (como trihidrato) + 1 g en vial.	
plazomicina	Inyección: 500 mg/10 mL.	
polimixina B	Polvo para inyección: 500.000 UI en vial.	

Lista modelo de medicamentos esenciales de la OMS – Lista 22 (2021)

6.2.4 Medicamentos antileprosos	
Los medicamentos utilizados en el tratamiento de la lepra nunca deben usarse excepto en combinación. La terapia combinada es esencial para prevenir la aparición de resistencia a los medicamentos. Se deben utilizar blísters codificados por colores (blísters MDT) que contengan combinaciones estándar de dos medicamentos (lepra paucibacilar) o tres medicamentos (lepra multibacilar) para la lepra en adultos y niños. Los blisters de MDT se pueden suministrar de forma gratuita a través de la OMS.	
clofazimina	Cápsula: 50 mg; 100 miligramos
dapsona	Tableta: 25 mg; 50 miligramos; 100 miligramos
rifampicina	Forma de dosificación oral sólida: 150 mg; 300 miligramos
6.2.5 Medicamentos antituberculosos	
La OMS recomienda y respalda el uso de combinaciones de dosis fijas y el desarrollo de nuevas combinaciones de dosis fijas apropiadas, incluidas formas de dosificación modificadas, productos no refrigerados y formas de dosificación pediátricas de calidad farmacéutica asegurada.	
etambutol	Líquido oral: 25 mg/mL [c]. Tableta: 100 mg; 400 mg (clorhidrato). Comprimido (dispersable): 100 mg [c]
etambutol + isoniazida + pirazinamida + rifampicina	Comprimido: 275 mg + 75 mg + 400 mg + 150 mg.
etambutol + isoniazida + rifampicina	Comprimido: 275 mg + 75 mg + 150 mg.
isoniazida	Líquido oral: 50 mg/5 mL [c]. Tableta: 100 mg; 300 miligramos Comprimido (dispersable): 100 mg [c].
isoniazida + pirazinamida + rifampicina	Comprimido (dispersable): 50 mg + 150 mg + 75 mg [c].
isoniazida + rifampicina	Comprimido: 75 mg + 150 mg; 150 mg + 300 mg. Comprimido (dispersable): 50 mg + 75 mg [c].
isoniazida + rifapentina	Comprimido (ranurado): 300 mg + 300 mg.
moxifloxacina	Tableta: 400 mg.
pirazinamida	Líquido oral: 30 mg/mL [c]. Tableta: 400 mg; 500 miligramos Comprimido (dispersable): 150 mg.
rifabutina	Forma de dosificación oral sólida: 150 mg.* *Para uso exclusivo en pacientes con VIH que reciben inhibidores de la proteasa.
rifampicina	Líquido oral: 20 mg/mL [c]. Forma de dosificación oral sólida: 150 mg; 300 miligramos
rifapentina	Tableta: 150 mg; 300 miligramos

Lista modelo de medicamentos esenciales de la OMS – Lista 22 (2021)

Lista Complementaria	
Los medicamentos para el tratamiento de la tuberculosis multirresistente (MDR-TB) deben usarse en centros especializados que cumplan con los estándares de la OMS para el control de la TB.	
amikacina	Inyección: 100 mg/2 mL (como sulfato) en vial de 2 mL; 250 mg/ml (como sulfato) en vial de 2 ml.
amoxicilina + ácido clavulánico*	Polvo para líquido oral: 250 mg (como trihidrato) + 62,5 mg (como sal de potasio)/5mL [c]. Tableta: 500 mg (como trihidrato) + 125 mg (como sal de potasio). *Para uso exclusivo en combinación con meropenem o imipenem+cilastatina.
bedaquilina a <input type="checkbox"/>	Tableta: 20 mg [c]; 100 miligramos <input type="checkbox"/> ≥ 5 años
clofazimina	Forma de dosificación oral sólida: 50 mg; 100 miligramos
cicloserina Alternativas terapéuticas: - terizidona	forma de dosificación oral sólida: 125 mg [c]; 250 miligramos
delamanid a <input type="checkbox"/>	Comprimido (dispersable): 25 mg [c]. <input type="checkbox"/> ≥ 3 años _ Tableta: 50 mg. <input type="checkbox"/> ≥ 6 años
etionamida Alternativas terapéuticas: - protionamida	Tableta: 125 mg; 250 miligramos Comprimido (dispersable): 125 mg [c].
levofloxacina	Tableta: 250 mg; 500 miligramos; 750 miligramos Comprimido (dispersable): 100 mg [c].
linezolid	Polvo para líquido oral: 100 mg/5 mL. Tableta: 600 mg. Comprimido (dispersable): 150 mg [c].
Meropenem Alternativas terapéuticas: - imipenem + cilastatina	Polvo para inyección: 500 mg (como trihidrato); 1 g (como trihidrato) en vial.
moxifloxacina	Tableta: 400 mg. Comprimido (dispersable): 100 mg [c].
ácido p-aminosalicílico	Granulado: 4 g en sobre.
estreptomina [c]	Polvo para inyección: 1 g (como sulfato) en vial.

Lista modelo de medicamentos esenciales de la OMS – Lista 22 (2021)

6.3 Medicamentos antimicóticos	
anfotericina B	Polvo para inyección: 50 mg (como desoxicolato de sodio o complejo liposomal) en vial.
clotrimazol	Crema vaginal: 1%; 10%. Comprimido vaginal: 100 mg; 500 miligramos
fluconazol	Cápsula: 50 mg. Inyección: 2 mg/mL en vial. Líquido oral: 50 mg/5 mL.
flucitosina	Cápsula: 250 mg. Infusión: 2,5 g en 250 mL.
griseofulvina	Líquido oral: 125 mg/5 mL [c]. Forma de dosificación oral sólida: 125 mg; 250 miligramos
itraconazol*	Cápsula: 100 mg. Líquido oral: 10 mg/mL. *Para el tratamiento de aspergilosis pulmonar crónica, histoplasmosis, esporotricosis, paracoccidioidomicosis, micosis causadas por <i>T. marneffei</i> y cromoblastomicosis; y profilaxis de histoplasmosis e infecciones causadas por <i>T. marneffei</i> en pacientes con SIDA.
nistatina	Pastilla: 100 000 UI. Líquido oral: 50 mg/5 mL [c]; 100 000 UI/mL [c]. Pesario: 100 000 UI. Tableta: 100.000 UI; 500.000 UI.
voriconazol*	Tableta: 50 mg; 200 miligramos Polvo para inyección: 200 mg en vial Polvo para líquido oral: 40 mg/mL *Para el tratamiento de aspergilosis pulmonar crónica y aspergilosis invasiva aguda.
Lista Complementaria	
micafungina Alternativas terapéuticas: - anidulafungina - caspofungina	Polvo para inyección: 50 mg (como sodio); 100 mg (como sodio) en vial.
yoduro de potasio	Solución saturada.

Lista modelo de medicamentos esenciales de la OMS – Lista 22 (2021)

6.4 Medicamentos antivirales	
6.4.1 Medicamentos antiherpes	
aciclovir	Líquido oral: 200 mg/5 mL [c].
Alternativas terapéuticas:	Polvo para inyección: 250 mg (como sal de sodio) en vial.
- valaciclovir (oral)	Tableta: 200 mg.
6.4.2 Antirretrovirales	
<p>Según la evidencia actual y la experiencia de uso, los medicamentos de las siguientes clases de antirretrovirales se incluyen como medicamentos esenciales para el tratamiento y la prevención del VIH (prevención de la transmisión de madre a hijo, profilaxis previa a la exposición (cuando esté indicada) y profilaxis posterior a la exposición). La OMS enfatiza la importancia de usar estos productos de acuerdo con las pautas mundiales y nacionales. La OMS recomienda y respalda el uso de combinaciones de dosis fijas y el desarrollo de nuevas combinaciones de dosis fijas apropiadas, incluidas formas de dosificación modificadas, productos no refrigerados y formas de dosificación pediátricas de calidad farmacéutica asegurada.</p> <p>Las tabletas ranuradas se pueden usar en niños y, por lo tanto, se puede considerar su inclusión en la lista de tabletas, siempre que se disponga de productos de calidad adecuada.</p>	
6.4.2.1 Inhibidores de la transcriptasa inversa nucleósidos/nucleótidos	
abacavir	Comprimido: 300 mg (como sulfato).
lamivudina	Líquido oral: 50 mg/5 mL [c]. Tableta: 150 mg.
tenofovir disoproxil fumarato†	Comprimido: 300 mg (tenofovir disoproxil fumarato – equivalente a 245 mg de tenofovir disoproxil). †también indicado para la profilaxis previa a la exposición.
zidovudina	Cápsula: 250 mg. Líquido oral: 50 mg/5 mL. Solución para perfusión IV: 10 mg/ml en vial de 20 ml. Tableta: 300 mg.
6.4.2.2 Inhibidores de la transcriptasa inversa no nucleósidos	
efavirenz	Tableta: 600 mg.
nevirapina a <input type="checkbox"/>	Líquido oral: 50 mg/5 mL. Comprimido: 50 mg (dispersable); 200 miligramos <input type="checkbox"/> > 6 semanas
6.4.2.3 Inhibidores de la proteasa	
<p>La selección de los inhibidores de la proteasa de la Lista Modelo deberá ser determinada por cada país después de considerar las pautas de tratamiento y la experiencia internacionales y nacionales. Se recomienda el uso de ritonavir en combinación como un refuerzo farmacológico, y no como un antirretroviral por derecho propio. Todos los demás inhibidores de la proteasa deben usarse en formas potenciadas (p. ej., con ritonavir).</p>	
atazanavir + ritonavir	Comprimido (estable al calor): 300 mg (como sulfato) + 100 mg.
darunavira <input type="checkbox"/>	Tableta: 75 mg; 400 miligramos; 600 miligramos; 800 miligramos <input type="checkbox"/> > 3 años
lopinavir + ritonavir	Forma de dosificación oral sólida: 40 mg + 10 mg [c]. Comprimido (estable al calor): 100 mg + 25 mg; 200 mg + 50 mg.
ritonavir	Tableta (estable al calor): 25 mg; 100 miligramos

Lista modelo de medicamentos esenciales de la OMS – Lista 22 (2021)

6.4.2.4 Inhibidores de la integrasa	
dolutegravir a <input type="checkbox"/>	Comprimido (dispersable, ranurado): 10 mg [c]. <input type="checkbox"/> ≥ 4 semanas y ≥ 3 kg Tableta: 50 mg <input type="checkbox"/> ≥ 25 kg
raltegravir*	Granulado para suspensión oral: 100 mg en sobre. Comprimido (masticable): 25 mg. Tableta: 400 mg. *Para uso en mujeres embarazadas y en regímenes de segunda línea de acuerdo con las pautas de tratamiento de la OMS.
6.4.2.5 Combinaciones de dosis fijas de medicamentos antirretrovirales	
abacavir + lamivudina	Comprimido (dispersable, ranurado): 120 mg (como sulfato) + 60 mg.
dolutegravir + lamivudina + tenofovir	Comprimido: 50 mg + 300 mg + 300 mg (tenofovir disoproxil fumarato – equivalente a 245 mg de tenofovir disoproxil)
efavirenz + emtricitabina + tenofovir Alternativas terapéuticas: - lamivudina (para emtricitabina)	Comprimido: 600 mg + 200 mg + 300 mg (tenofovir disoproxil fumarato – equivalente a 245 mg de tenofovir disoproxil).
efavirenz + lamivudina + tenofovir	Comprimido: 400 mg + 300 mg + 300 mg (tenofovir disoproxil fumarato – equivalente a 245 mg de tenofovir disoproxil)
emtricitabina + tenofovir† Alternativas terapéuticas: - lamivudina (para emtricitabina)	Comprimido: 200 mg + 300 mg (tenofovir disoproxil fumarato – equivalente a 245 mg de tenofovir disoproxil). † combinación también indicada para la profilaxis previa a la exposición
lamivudina + zidovudina	Comprimido: 30 mg + 60 mg [c]; 150 mg + 300 mg.
6.4.2.6 Medicamentos para la prevención de infecciones oportunistas relacionadas con el VIH	
isoniazida + piridoxina + sulfametoxazol + trimetoprima	Comprimido (marcado): 300 mg + 25 mg + 800 mg + 160 mg
6.4.3 Otros antivirales	
ribavirina*	Inyectable para administración intravenosa: 800 mg y 1 g en 10 mL de solución tampón de fosfato. Forma de dosificación oral sólida: 200 mg; 400 miligramos; 600 miligramos *Para el tratamiento de fiebres hemorrágicas virales
valganciclovir*	Tableta: 450 mg. *Para el tratamiento de la retinitis por citomegalovirus (CMVr).

Lista modelo de medicamentos esenciales de la OMS – Lista 22 (2021)

lista complementaria	
oseltamivir*	Cápsula: 30 mg; 45 mg; 75 mg (como fosfato). *Enfermedad grave debido a infección por el virus de la influenza confirmada o sospechada en pacientes hospitalizados en estado crítico
valganciclovir*[c]	Polvo para solución oral: 50 mg/mL Tableta: 450 mg. *Para el tratamiento de la retinitis por citomegalovirus (CMVr).
6.4.4 Medicamentos contra la hepatitis	
6.4.4.1 Medicamentos para la hepatitis B	
6.4.4.1.1 Inhibidores de la transcriptasa inversa nucleósidos/nucleótidos	
entecavir	Líquido oral: 0,05 mg/mL Comprimido: 0,5 mg; 1 mg
fumarato de disoproxilo de tenofovir	Comprimido: 300 mg (tenofovir disoproxil fumarato – equivalente a 245 mg de tenofovir disoproxil).
6.4.4.2 Medicamentos para la hepatitis C	
Los antivirales pangenotípicos de acción directa deben ser considerados como alternativas terapéuticas a efectos de selección y adquisición a nivel nacional.	
6.4.4.2.1 <input type="checkbox"/> Combinaciones antivirales de acción directa pangenotípicas	
daclatasvir*	Tableta: 30 mg; 60 mg (como clorhidrato). *Pangenotípico cuando se usa en combinación con sofosbuvir
daclatasvir + sofosbuvir	Comprimido: 60 mg + 400 mg.
glecaprevir + pibrentasvir	Comprimido: 100 mg + 40 mg. Granulado: 50 mg + 20 mg en sobre [c].
sofosbuvir*	Tableta: 200 mg; 400 miligramos *Pangenotípico cuando se usa en combinación con daclatasvir
sofosbuvir + velpatasvir	Comprimido: 200 mg + 50 mg [c]; 400mg + 100mg.
6.4.4.2.2 Combinaciones antivirales de acción directa no pangenotípicas	
dasabuvir	Tableta: 250 mg.
ledipasvir + sofosbuvir	Comprimido: 90 mg + 400 mg.
ombitasvir + paritaprevir + ritonavir	Comprimido: 12,5 mg + 75 mg + 50 mg.

Lista modelo de medicamentos esenciales de la OMS – Lista 22 (2021)

6.4.4.2.3 Otros antivirales para la hepatitis C	
ribavirina*	<p>Inyectable para administración intravenosa: 800 mg y 1 g en 10 mL de solución tampón de fosfato.</p> <p>Forma de dosificación oral sólida: 200 mg; 400 miligramos; 600 miligramos</p> <p>*Para el tratamiento de la hepatitis C, en combinación con medicamentos antivirales de acción directa</p>
lista complementaria	
interferón alfa pegilado (2a o 2b) *	<p>Vial o jeringa precargada:</p> <p>180 microgramos (peginterferón alfa-2a).</p> <p>80 microgramos, 100 microgramos (peginterferón alfa-2b).</p> <p>*Para ser utilizado en combinación con ribavirina.</p>
6.5 Medicamentos antiprotozoarios	
6.5.1 Medicamentos antiamebianos y anti giardiasis	
diloxanida a <input type="checkbox"/>	<p>Comprimido: 500 mg (furoato).</p> <p><input type="checkbox"/> >25 kg.</p>
<p>metronidazol</p> <p>Alternativas terapéuticas:</p> <p>- tinidazol</p>	<p>Inyección: 500 mg en vial de 100 ml.</p> <p>Líquido oral: 200 mg/5 mL (como benzoato).</p> <p>Tableta: 200 mg a 500 mg.</p>
6.5.2 Medicamentos contra la leishmaniasis	
anfotericina B	Polvo para inyección: 50 mg en vial (como desoxicolato de sodio o complejo liposomal).
miltefosina	Forma de dosificación oral sólida: 10 mg; 50 miligramos
paromomicina	Solución para inyección intramuscular: 750 mg de paromomicina base (como sulfato).
estibogluconato de sodio o antimonio de meglumina	Inyectable: 100 mg/mL, 1 vial = 30 mL o 30%, equivalente a aproximadamente 8,1% de antimonio (pentavalente) en ampolla de 5 mL.
6.5.3 Medicamentos antipalúdicos	
6.5.3.1 Para tratamiento curativo	
Los medicamentos para el tratamiento de los casos de paludismo por P. falciparum deben utilizarse en combinación. La lista actualmente recomienda combinaciones de acuerdo con las pautas de tratamiento. La OMS reconoce que no existen todas las combinaciones de dosis fijas (FDC) en las pautas de tratamiento de la OMS, y alienta su desarrollo y pruebas rigurosas. La OMS también alienta el desarrollo y la prueba de formulaciones de dosificación rectal.	
amodiaquina*	<p>Tableta: 153 mg o 200 mg (como clorhidrato).</p> <p>*Para usarse en combinación con artesunato 50 mg.</p>
arteméter*	<p>Inyección oleosa: 80 mg/mL en ampolla de 1 mL.</p> <p>*Para uso en el tratamiento de la malaria grave.</p>
arteméter + lumefantrina*	<p>Comprimido: 20 mg + 120 mg.</p> <p>Comprimido (dispersable): 20 mg + 120 mg [c].</p> <p>*No recomendado en el primer trimestre del embarazo ni en niños menores de 5 kg.</p>

Lista modelo de medicamentos esenciales de la OMS – Lista 22 (2021)

artesanato*		<p>Inyección: ampollas que contienen 60 mg de ácido artesúnicico anhidro con una ampolla separada de solución de bicarbonato de sodio al 5%.</p> <p>Para su uso en el tratamiento de la malaria grave.</p> <p>Forma de dosificación rectal: 50 mg [c]; 100 mg [c]; Cápsulas de 200 mg (solo para el tratamiento previo a la derivación de la malaria grave; los pacientes deben ser llevados a un centro de salud apropiado para recibir atención de seguimiento) [c].</p> <p>Tableta: 50 mg.</p> <p>*Para usarse en combinación con amodiaquina, mefloquina o sulfadoxina + pirimetamina.</p>
artesanato + amodiaquina*		<p>Comprimido: 25 mg + 67,5 mg; 50 mg + 135 mg; 100 mg + 270 mg.</p> <p>*Otras combinaciones que entregan las dosis objetivo requeridas, como 153 mg o 200 mg (como clorhidrato) con 50 mg de artesunato, pueden ser alternativas.</p>
artesanato + mefloquina		Comprimido: 25 mg + 55 mg; 100 mg + 220 mg.
artesanato + pironaridina tetrafosfato a	□	<p>Granulado: 20 mg + 60 mg [c].</p> <p>Comprimido: 60 mg + 180 mg.</p> <p>□ >5 kg</p>
cloroquina*		<p>Líquido oral: 50 mg/5 mL (como fosfato o sulfato).</p> <p>Tableta: 100 mg; 150 mg (como fosfato o sulfato).</p> <p>*Para uso exclusivo para el tratamiento de la infección por Plasmodium vivax .</p>
dihidroartemisinina + fosfato de piperaquina a	□	<p>Comprimido: 20 mg + 160 mg; 40 mg + 320 mg.</p> <p>□ >5 kg</p>
doxiciclina*		<p>Cápsula: 100 mg (como clorhidrato o hclato).</p> <p>Comprimido (dispersable): 100 mg (como monohidrato).</p> <p>*Para uso exclusivo en combinación con quinina.</p>
mefloquina*		<p>Comprimido: 250 mg (como clorhidrato).</p> <p>*Para usarse en combinación con artesunato 50 mg.</p>
primaquina*		<p>Comprimido: 7,5 mg; 15 mg (como difosfato).</p> <p>*Solo para uso para lograr la cura radical de Plasmodium vivax y Infecciones por Plasmodium ovale , administradas durante 14 días.</p>
quinina*		<p>Inyección: 300 mg/mL (clorhidrato) en ampolla de 2 mL.</p> <p>Tableta: 300 mg (sulfato) o 300 mg (bisulfato).</p> <p>*Para uso exclusivo en el tratamiento de la malaria grave y debe utilizarse en combinación con doxiciclina.</p>
sulfadoxina + pirimetamina*		<p>Comprimido: 500 mg + 25 mg.</p> <p>*Solo en combinación con artesunato 50 mg.</p>

Lista modelo de medicamentos esenciales de la OMS – Lista 22 (2021)

6.5.3.2 Para quimioprevención	
amodiaquina – sulfadoxina + pirimetamina [c]	Comprimidos dispersables empaquetados juntos: amodiaquina 76,5 mg (como clorhidrato) [3] y sulfadoxina + pirimetamina 250 mg + 12,5 mg [1]; amodiaquina 153 mg (como clorhidrato) [3] y sulfadoxina + pirimetamina 500 mg + 25 mg [1].
cloroquina*	Líquido oral: 50 mg/5 mL (como fosfato o sulfato). Tableta: 150 mg (como fosfato o sulfato). *Para uso exclusivo en regiones centroamericanas, para infecciones por Plasmodium vivax .
doxiciclina a <input type="checkbox"/>	Forma de dosificación oral sólida: 100 mg (como clorhidrato o hclato). <input type="checkbox"/> > 8 años.
mefloquina a <input type="checkbox"/>	Comprimido: 250 mg (como clorhidrato). <input type="checkbox"/> > 5 kg o > 3 meses.
proguanil*	Comprimido: 100 mg (como clorhidrato). *Para uso exclusivo en combinación con cloroquina.
sulfadoxina + pirimetamina	Comprimido: 250 mg + 12,5 mg [c]; 500mg + 25mg.
6.5.4 Medicamentos antineumocistosis y antitoxoplasmosis	
pirimetamina	Tableta: 25 mg.
sulfadiazina	Tableta: 500 mg.
sulfametoxazol + trimetoprima	Inyectable: 80 mg + 16 mg/mL en ampolla de 5 mL; 80 mg + 16 mg/mL en ampolla de 10 mL. Líquido oral: 200 mg + 40 mg/5 mL [c]. Comprimido: 100 mg + 20 mg; 400 mg + 80 mg [c]; 800 mg + 160 mg
Lista Complementaria	
pentamidina	Tableta: 200 mg; 300 mg (como isetionato).
6.5.5 Medicamentos antitripanosómicos	
6.5.5.1 Tripanosomiasis africana	
fexinidazol*	Tableta: 600 mg *Para el tratamiento de la 1ª y 2ª fase de la tripanosomiasis africana humana debida a la infección por Trypanosoma brucei gambiense .
Medicamentos para el tratamiento de la tripanosomiasis africana en la primera etapa	
pentamidina*	Polvo para inyección: 200 mg (como isetionato) en vial. *Para ser utilizado para el tratamiento de Trypanosoma brucei gambiense infección.
suramina sódica*	Polvo para inyección: 1 g en vial. *Para ser utilizado en el tratamiento de la fase inicial de la infección por Trypanosoma brucei rhodesiense .

Lista modelo de medicamentos esenciales de la OMS – Lista 22 (2021)

Medicamentos para el tratamiento de la tripanosomiasis africana de segunda etapa	
eflornitina*	Inyección: 200 mg/mL (clorhidrato) en botella de 100 mL. *Para ser utilizado para el tratamiento de Trypanosoma brucei gambiense infección.
melarsoprol	Inyección: 180 mg/5 mL en ampolla de 5 mL (solución al 3,6%).
nifurtimox*	Tableta: 120 mg. * Solo para usarse en combinación con eflornitina, para el tratamiento de la infección por Trypanosoma brucei gambiense .
Lista Complementaria	
melarsoprol [c]	Inyección: 180 mg/5 mL en ampolla de 5 mL (solución al 3,6%).
6.5.5.2 Tripanosomiasis americana	
benznidazol	Comprimido: 12,5 mg [c]; 100 mg. Comprimido (ranurado): 50 mg.
nifurtimox	Tableta: 30 mg; 120 miligramos; 250 miligramos
6.6 Medicamentos para infecciones por ectoparásitos	
ivermectina	Comprimido (marcado): 3 mg
7. MEDICAMENTOS ANTIMIGRAÑAS	
7.1 Para el tratamiento del ataque agudo	
ácido acetilsalicílico	Tableta: 300 mg a 500 mg.
ibuprofeno [c]	Tableta: 200 mg; 400 miligramos
paracetamol	Líquido oral: 120 mg/5 mL [c]; 125 mg/5 ml [c]. Tableta: 300 mg a 500 mg.
sumatriptán	Tableta: 50 mg
7.2 Para la profilaxis	
propranolol	Tableta: 20 mg; 40 mg (clorhidrato).
Alternativas terapéuticas a revisar (2023)	

Lista modelo de medicamentos esenciales de la OMS – Lista 22 (2021)

8. INMUNOMODULADORES Y ANTINEOPLÁSICOS	
8.1 Inmunomoduladores para enfermedades no malignas	
Lista Complementaria	
adalimumab* Alternativas terapéuticas*: - certolizumab pegol - etanercept - golimumab - infliximab *incluyendo biosimilares de calidad garantizada	Inyección: 40 mg/0,8 ml; 40 mg/0,4 ml.
azatioprina	Polvo para inyección: 100 mg (como sal de sodio) en vial. Comprimido (ranurado): 50 mg.
ciclosporina	Cápsula: 25 mg. Concentrado para inyección: 50 mg/ml en ampolla de 1 ml.
tacrólimus	Cápsula (liberación inmediata): 0,5 mg; 0,75 mg; 1 mg; 2 miligramos; 5 miligramos Granulado para suspensión oral: 0,2 mg; 1 mg. Inyección: 5 mg/ml en vial de 1 ml.
8.2 Antineoplásicos y medicamentos de apoyo	
Los medicamentos enumerados a continuación deben usarse de acuerdo con los protocolos para el tratamiento de las enfermedades.	
8.2.1 Medicamentos citotóxicos	
Lista Complementaria	
trióxido de arsénico	Concentrado para solución para perfusión: 1 mg/mL – Leucemia promielocítica aguda
asparaginasa* *incluyendo biosimilares de calidad garantizada	Polvo para inyección: 10 000 UI en vial. – Leucemia linfoblástica aguda.
Debemos tener	Inyección: 45 mg/0,5 ml; 180 mg/2 ml. – Leucemia linfocítica crónica – Linfoma folicular
bleomicina	Polvo para inyección: 15 mg (como sulfato) en vial. – Linfoma de Hodgkin – Sarcoma de Kaposi – Tumor de células germinales de ovario – Tumor testicular de células germinales
folinato de calcio	Inyección: 3 mg/mL en ampolla de 10 mL. Tableta: 5 mg; 15 mg; 25 miligramos – Linfoma de Burkitt – Cáncer de colon en etapa temprana – Cáncer de recto en etapa temprana – Neoplasia trofoblástica gestacional – Cáncer colorrectal metastásico – Osteosarcoma

Lista modelo de medicamentos esenciales de la OMS – Lista 22 (2021)

capecitabina	<p>Tableta: 150 mg; 500 miligramos</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cáncer de colon en etapa temprana - Cáncer de recto en etapa temprana - Cáncer de mama metastásico - Cáncer colorrectal metastásico
carboplatino	<p>Inyección: 50 mg/5 mL; 150 mg/15 ml; 450 mg/45 ml; 600 mg/60 ml.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cáncer de cuello uterino - Cáncer de mama en etapa temprana - Cáncer de ovario epitelial - Cáncer de cabeza y cuello (como radiosensibilizador) - Glioma de bajo grado - Cáncer de nasofaringe - Nefroblastoma (tumor de Wilms) - Cáncer de pulmón de células no pequeñas - Osteosarcoma - Tumor de células germinales de ovario - Retinoblastoma - Tumor testicular de células germinales
clorambucilo	<p>Tableta: 2 mg.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Leucemia linfocítica crónica
cisplatino	<p>Inyección: 10 mg/10 mL; 20 mg/20 ml; 50 mg/50 ml; 100 mg/100 ml.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cáncer de cuello uterino - Cáncer de cabeza y cuello (como radiosensibilizador) - Glioma de bajo grado - Cáncer de nasofaringe (como radiosensibilizador) - Cáncer de pulmón de células no pequeñas - Osteosarcoma - Tumor de células germinales de ovario - Tumor testicular de células germinales
ciclofosfamida	<p>Polvo para inyección: 500 mg; 1 gramo; 2 g en vial.</p> <p>Tableta: 25 mg, 50 mg.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Leucemia linfoblástica aguda - Linfoma de Burkitt - Leucemia linfocítica crónica - Linfoma difuso de células B grandes - Cáncer de mama en etapa temprana - Sarcoma de Ewing - Linfoma folicular - Neoplasia trofoblástica gestacional - Linfoma de Hodgkin - Glioma de bajo grado - Cáncer de mama metastásico - Mieloma múltiple - Nefroblastoma (tumor de Wilms) - Rabdomiosarcoma
citarabina	<p>Polvo para inyección: 100 mg en vial.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Leucemia linfoblástica aguda - Leucemia mieloide aguda - Leucemia promielocítica aguda - Linfoma de Burkitt.

Lista modelo de medicamentos esenciales de la OMS – Lista 22 (2021)

dacarbazina	Polvo para inyección: 100 mg en vial. - Linfoma de Hodgkin
dactinomicina	Polvo para inyección: 500 microgramos en vial. - Sarcoma de Ewing - Neoplasia trofoblástica gestacional - Nefroblastoma (tumor de Wilms) - Rabdomiosarcoma
daunorubicina	Polvo para inyección: 50 mg (clorhidrato) en vial. - Leucemia linfoblástica aguda - Leucemia mieloide aguda - Leucemia promielocítica aguda
docetaxel	Inyección: 20 mg/mL; 40 mg/mL. - Cáncer de mama en etapa temprana - Cáncer de mama metastásico - Cáncer de próstata metastásico
doxorubicina	Polvo para inyección: 10 mg; 50 mg (clorhidrato) en vial. - Leucemia linfoblástica aguda - Linfoma de Burkitt - Linfoma difuso de células B grandes - Cáncer de mama en etapa temprana - Sarcoma de Ewing - Linfoma folicular - Linfoma de Hodgkin - Sarcoma de Kaposi - Cáncer de mama metastásico - Mieloma múltiple - Nefroblastoma (tumor de Wilms) - Osteosarcoma
etopósido	Cápsula: 50 mg, 100 mg. Inyección: 20 mg/mL en ampolla de 5 mL. - Leucemia linfoblástica aguda - Leucemia mieloide aguda - Linfoma de Burkitt - Sarcoma de Ewing - Neoplasia trofoblástica gestacional - Linfoma de Hodgkin - Nefroblastoma (tumor de Wilms) - Cáncer de pulmón de células no pequeñas - Osteosarcoma - Tumor de células germinales de ovario - Retinoblastoma - Tumor testicular de células germinales
fludarabina	Polvo para inyección: 50 mg (fosfato) en vial. Tableta: 10 mg - Leucemia linfocítica crónica.

Lista modelo de medicamentos esenciales de la OMS – Lista 22 (2021)

fluorouracilo	<p>Inyección: 50 mg/mL en ampolla de 5 mL.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cáncer de mama en etapa temprana - Cáncer de colon en etapa temprana - Cáncer de recto en etapa temprana - Cáncer colorrectal metastásico - Cáncer de nasofaringe
gemcitabina	<p>Polvo para inyección: 200 mg; 1 g en vial.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cáncer de ovario epitelial - Cáncer de pulmón de células no pequeñas
hidroxicarbamida	<p>Forma de dosificación oral sólida: 200 mg; 250 miligramos; 300 miligramos; 400 miligramos; 500 miligramos; 1g</p> <ul style="list-style-type: none"> - Leucemia mieloide crónica
ifosfamida	<p>Polvo para inyección: 500 mg; 1 gramo; 2 g en vial.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Linfoma de Burkitt - Sarcoma de Ewing - Nefroblastoma (tumor de Wilms) - Tumor de células germinales de ovario - Osteosarcoma - Rabdomiosarcoma - Tumor testicular de células germinales
irinotecán	<p>Inyección: 40 mg/2 mL en vial de 2 mL; 100 mg/5 mL en vial de 5 mL; 500 mg/25 ml en vial de 25 ml.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cáncer colorrectal metastásico - Nefroblastoma (tumor de Wilms) - Rabdomiosarcoma
melfalán	<p>Tableta: 2 mg</p> <p>Polvo para inyección: 50 mg en vial</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mieloma múltiple.
mercaptopurina	<p>Tableta: 50 mg.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Leucemia linfoblástica aguda - Leucemia promielocítica aguda.
metotrexato	<p>Polvo para inyección: 50 mg (como sal de sodio) en vial.</p> <p>Comprimido: 2,5 mg (como sal de sodio).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Leucemia linfoblástica aguda - Leucemia promielocítica aguda - Linfoma de Burkitt - Cáncer de mama en etapa temprana - Neoplasia trofoblástica gestacional - Osteosarcoma
oxaliplatino	<p>Inyección: 50 mg/10 mL en vial de 10 mL; 100 mg/20 mL en vial de 20 mL; 200 mg/40 ml en vial de 40 ml.</p> <p>Polvo para inyección: 50 mg; 100 mg en vial.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cáncer de colon en etapa temprana - Cáncer colorrectal metastásico

Lista modelo de medicamentos esenciales de la OMS – Lista 22 (2021)

paclitaxel	<p>Inyección: 6 mg/mL en vial.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cáncer de cuello uterino - Cáncer de ovario epitelial - Cáncer de mama en etapa temprana - Cáncer de mama metastásico - Sarcoma de Kaposi - Cáncer de nasofaringe - Cáncer de pulmón de células no pequeñas - Tumor de células germinales de ovario
pegaspargasa* *incluyendo biosimilares de calidad garantizada	<p>Inyección: 3.750 unidades/5 mL en vial.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Leucemia linfoblástica aguda
procarbazina [c]	<p>Cápsula: 50 mg (como clorhidrato).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Linfoma de Hodgkin
formulación realgar-Indigo naturalis	<p>Comprimido: 270 mg (que contiene 30 mg de tetrasulfuro de tetraarsénico).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Leucemia promielocítica aguda
tioguanina [c]	<p>Forma de dosificación oral sólida: 40 mg.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Leucemia linfoblástica aguda
vinblastina	<p>Inyección: 10 mg/10 mL (sulfato) en vial.</p> <p>Polvo para inyección: 10 mg (sulfato) en vial.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Linfoma de Hodgkin - Sarcoma de Kaposi - Glioma de bajo grado - Tumor de células germinales de ovario - Tumor testicular de células germinales
vincristina	<p>Inyección: 1 mg/ml (sulfato); 2 mg/2 mL (sulfato) en vial.</p> <p>Polvo para inyección: 1 mg; 5 mg (sulfato) en vial.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Leucemia linfoblástica aguda - Linfoma de Burkitt - Linfoma difuso de células B grandes - Sarcoma de Ewing - Linfoma folicular - Neoplasia trofoblástica gestacional - Linfoma de Hodgkin - Sarcoma de Kaposi - Glioma de bajo grado - Nefroblastoma (tumor de Wilms) - Retinoblastoma - Rbdomiosarcoma
vinorelbina	<p>Cápsula: 20 mg; 30 miligramos; 80 miligramos</p> <p>Inyección: 10 mg/ml en vial de 1 ml; 50 mg/5 mL en vial de 5 mL.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cáncer de pulmón de células no pequeñas - Cáncer de mama metastásico - Rbdomiosarcoma

Lista modelo de medicamentos esenciales de la OMS – Lista 22 (2021)

8.2.2 Terapias dirigidas	
Lista Complementaria	
ácido retinoide todo trans (ATRA)	Cápsula: 10 mg. – Leucemia promielocítica aguda.
bortezomib	Polvo para inyección: 3,5 mg en vial. – Mieloma múltiple
dasatinib	Tableta: 20 mg; 50 miligramos; 70 miligramos; 80 miligramos; 100 miligramos; 140 miligramos – Leucemia mieloide crónica resistente a imatinib
erlotinib _ Alternativas terapéuticas: - afatinib - gefitinib	Comprimido: 100 mg, 150 mg. – Cáncer de pulmón no microcítico avanzado con mutación EGFR positiva
everolimus	Comprimido: 2,5 mg; 5 mg; 7,5 mg; 10 miligramos Comprimido (dispersable): 2 mg; 3 miligramos; 5 miligramos – Astrocitoma subependimario de células gigantes
ibrutinib	Cápsula: 140 mg. – Leucemia linfocítica crónica en recaída/refractaria
imatinib	Forma de dosificación oral sólida: 100 mg; 400 miligramos – Leucemia mieloide crónica – Tumor del estroma gastrointestinal – Linfoblástico agudo cromosoma Filadelfia positivo leucemia
nilotinib	Cápsula: 150 mg; 200 miligramos – Leucemia mieloide crónica resistente a imatinib
rituximab* *incluyendo biosimilares de calidad garantizada	Inyección (intravenosa): 100 mg/10 ml en vial de 10 ml; 500 mg/50 ml en vial de 50 ml. – Linfoma difuso de células B grandes – Leucemia linfocítica crónica – Linfoma folicular
trastuzumab* *incluyendo biosimilares de calidad garantizada	Polvo para inyección: 60 mg; 150 miligramos; 440 mg en vial. – Cáncer de mama HER2 positivo en etapa temprana – Cáncer de mama metastásico HER2 positivo

Lista modelo de medicamentos esenciales de la OMS – Lista 22 (2021)

8.2.3 Inmunomoduladores	
Lista Complementaria	
<p>filgrastim*</p> <p>*incluyendo biosimilares de calidad garantizada</p>	<p>Inyección: 120 microgramos/0,2 ml; 300 microgramos/0,5 ml; 480 microgramos/0,8 ml en jeringa precargada.</p> <p>Inyección: 300 microgramos/ml en vial de 1 ml; 480 microgramos/1,6 ml en vial de 1,6 ml.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Profilaxis primaria en pacientes con alto riesgo de desarrollar Neutropenia febril asociada con quimioterapia mielotóxica. - Profilaxis secundaria para pacientes que han experimentado neutropenia después de quimioterapia mielotóxica previa - Para facilitar la administración de dosis densas de quimioterapia regímenes
<p>lenalidomida</p>	<p>Cápsula: 25 mg.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mieloma múltiple
<p>nivolumab*</p> <p>Alternativas terapéuticas*:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pembrolizumab <p>*incluyendo biosimilares de calidad garantizada</p>	<p>Solución concentrada para perfusión: 10 mg/mL.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Melanoma metastásico
<p>talidomida</p>	<p>Cápsula: 50 mg.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mieloma múltiple
8.2.4 Hormonas y antihormonas	
Lista Complementaria	
<p>abiraterona</p> <p>Alternativas terapéuticas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - enzalutamida 	<p>Tableta: 250 mg; 500 miligramos</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cáncer de próstata metastásico resistente a la castración
<p>anastrozol</p> <p>Alternativas terapéuticas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Subgrupo químico ATC de 4º nivel (L02BG inhibidores de la aromatasa) 	<p>Tableta: 1 mg.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cáncer de mama en etapa temprana - Cáncer de mama metastásico
<p>bicalutamida</p> <p>Alternativas terapéuticas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - flutamida - nilutamida 	<p>Tableta: 50 mg.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cáncer de próstata metastásico
<p>dexametasona</p>	<p>Inyección: 4 mg/ml (como sal de fosfato disódico) en ampolla de 1 ml.</p> <p>Líquido oral: 2 mg/5 mL [c].</p> <p>Tableta: 2 mg [c]; 4 miligramos</p> <ul style="list-style-type: none"> - Leucemia linfoblástica aguda - Linfoma de Burkitt - Mieloma múltiple
<p>hidrocortisona</p>	<p>Polvo para inyección: 100 mg (como succinato de sodio) en vial.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Leucemia linfoblástica aguda - Linfoma de Burkitt

Lista modelo de medicamentos esenciales de la OMS – Lista 22 (2021)

<p>leuprorelina</p> <p>Alternativas terapéuticas:</p> <p>- goserelina</p> <p>- triptorelina</p>	<p>Inyección: 7,5 mg; 22,5 mg en jeringa precargada.</p> <p>- Cáncer de mama en etapa temprana</p> <p>- Cáncer de próstata metastásico.</p>
<p>metilprednisolona [c]</p>	<p>Inyección: 40 mg/mL (como succinato de sodio) en ampollas de dosis única de 1 mL y ampollas de dosis múltiples de 5 mL; 80 mg/ml (como succinato de sodio) en ampollas monodosis de 1 ml.</p> <p>- Leucemia linfoblástica aguda</p> <p>- Linfoma de Burkitt</p>
<p>prednisolona</p> <p>Alternativas terapéuticas:</p> <p>- prednisona</p>	<p>Líquido oral: 5 mg/mL [c].</p> <p>Tableta: 5 mg; 25 miligramos</p> <p>- Leucemia linfoblástica aguda</p> <p>- Linfoma de Burkitt</p> <p>- Leucemia linfocítica crónica</p> <p>- Linfoma difuso de células B grandes</p> <p>- Linfoma folicular</p> <p>- Linfoma de Hodgkin</p> <p>- Cáncer de próstata metastásico resistente a la castración</p> <p>- Mieloma múltiple</p>
<p>tamoxifeno</p>	<p>Tableta: 10 mg; 20 mg (como citrato).</p> <p>- Cáncer de mama en etapa temprana</p> <p>- Cáncer de mama metastásico.</p>
8.2.5 Medicamentos de apoyo	
Lista Complementaria	
<p>alopurinol [c]</p>	<p>Tableta: 100 mg; 300 miligramos</p> <p>- Síndrome de lisis tumoral</p>
<p>carboplatino</p>	<p>Inyectable: 100 mg/mL en ampollas de 4 mL y 10 mL.</p> <p>Tableta: 400 mg; 600 miligramos</p> <p>- Linfoma de Burkitt</p> <p>- Sarcoma de Ewing</p> <p>- Nefroblastoma (tumor de Wilms)</p> <p>- Tumor de células germinales de ovario</p> <p>- Osteosarcoma</p> <p>- Rabdomiosarcoma</p> <p>- Tumor testicular de células germinales</p>
<p>rasburicase</p>	<p>Polvo y disolvente para solución para perfusión: 1,5 mg; 7,5 mg en vial</p> <p>- Síndrome de lisis tumoral</p>
<p>ácido zoledrónico</p>	<p>Solución concentrada para perfusión: 4 mg/5 ml en vial de 5 ml.</p> <p>Solución para perfusión: 4 mg/100 ml en frasco de 100 ml.</p> <p>- Enfermedad ósea relacionada con malignidad</p>

Lista modelo de medicamentos esenciales de la OMS – Lista 22 (2021)

9. MEDICAMENTOS ANTIPARKINSONISMO	
<p>adoración</p> <p>Alternativas terapéuticas:</p> <p>- trihexifenidilo</p>	<p>Inyección: 5 mg (lactato) en ampolla de 1 ml.</p> <p>Tableta: 2 mg (clorhidrato).</p>
<p>levodopa + carbidopa</p> <p>Alternativas terapéuticas:</p> <p>- benserazida (para carbidopa)</p>	<p>Comprimido: 100 mg + 10 mg; 100 mg + 25 mg; 250mg + 25mg.</p>
10. MEDICAMENTOS QUE AFECTAN LA SANGRE	
10.1 Medicamentos antianémicos	
<p>sal ferrosa</p>	<p>Líquido oral: equivalente a 25 mg de hierro (como sulfato)/mL.</p> <p>Tableta: equivalente a 60 mg de hierro.</p>
<p>sal ferrosa + ácido fólico</p>	<p>Comprimido: equivalente a 60 mg de hierro + 400 microgramos de ácido fólico.</p> <p>*suplemento nutricional para usar durante el embarazo</p>
<p>ácido fólico</p>	<p>Comprimido: 400 microgramos*; 1 mg; 5 miligramos</p> <p>*uso periconceptual para la prevención de la primera aparición de defectos del tubo neural</p>
<p>hidroxocobalamina</p>	<p>Inyección: 1 mg/mL (como acetato, clorhidrato o sulfato) en ampolla de 1 mL.</p>
Lista Complementaria	
<p>agentes estimulantes de la eritropoyesis*</p> <p>Alternativas terapéuticas:</p> <p>- epoetina alfa, beta y theta</p> <p>- darbepoetina alfa</p> <p>- metoxi polietilenglicol-epoetina beta</p> <p>*incluyendo biosimilares de calidad garantizada</p>	<p>Inyección: jeringa precargada</p> <p>1000 UI/0,5 ml; 2000 UI/0,5 ml; 3000 UI/0,3 ml; 4000 UI/0,4 ml; 5000 UI/0,5 ml; 6000 UI/0,6 ml; 8000 UI/0,8 ml; 10 000 UI/1 ml; 20 000 UI/0,5 ml; 40 000 UI/1 mL.</p>
10.2 Medicamentos que afectan la coagulación	
<p>dabigatrán</p> <p>Alternativas terapéuticas:</p> <p>- apixaban</p> <p>- más o menos</p> <p>- rivaroxabán</p>	<p>Cápsula: 110 mg; 150 miligramos</p>
<p>enoxaparina*</p> <p>Alternativas terapéuticas*:</p> <p>- dalteparina</p> <p>- nadroparina</p> <p>*incluyendo biosimilares de calidad garantizada</p>	<p>Inyección: ampolla o jeringa precargada</p> <p>20 mg/0,2 ml; 40 mg/0,4 ml; 60 mg/0,6 ml; 80 mg/0,8 ml; 100 mg/1 ml; 120 mg/0,8 ml; 150 mg/1 ml.</p>
<p>heparina sódica</p>	<p>Inyección: 1000 UI/mL; 5000 UI/mL; 20 000 UI/ml en ampolla de 1 ml.</p>
<p>fitomenadiona</p>	<p>Inyección: 1 mg/mL [c]; 10 mg/mL en ampolla.</p> <p>Tableta: 10 mg.</p>
<p>sulfato de protamina</p>	<p>Inyección: 10 mg/mL en ampolla de 5 mL.</p>

Lista modelo de medicamentos esenciales de la OMS – Lista 22 (2021)

ácido tranexámico	Inyección: 100 mg/mL en ampolla de 10 mL.
warfarina Alternativas terapéuticas a revisar (2023)	Tableta: 1 mg; 2 miligramos; 5 mg (sodio).
Lista Complementaria	
desmopresina[c]	Inyección: 4 microgramos/ml (como acetato) en ampolla de 1 ml. Aerosol nasal: 10 microgramos (como acetato) por dosis.
heparina sódica [c]	Inyección: 1000 UI/mL; 5000 UI/mL en ampolla de 1 mL.
sulfato de protamina [c]	Inyección: 10 mg/mL en ampolla de 5 mL.
warfarina [c] Alternativas terapéuticas a revisar (2023)	Comprimido: 0,5 mg; 1 mg; 2 miligramos; 5 mg (sodio).
10.3 Otros medicamentos para las hemoglobinopatías	
Lista Complementaria	
deferroxamina Alternativas terapéuticas: - deferasirox (oral)	Polvo para inyección: 500 mg (mesilato) en vial.
hidroxicarbamida	Forma de dosificación oral sólida: 200 mg; 500 miligramos; 1g
11. DERIVADOS DE LA SANGRE DE ORIGEN HUMANO Y SUSTITUTOS DEL PLASMA	
11.1 Sangre y componentes sanguíneos	
De conformidad con la resolución WHA63.12 de la Asamblea Mundial de la Salud, la OMS reconoce que lograr la autosuficiencia, a menos que circunstancias especiales lo impidan, en el suministro de componentes sanguíneos seguros basados en la donación de sangre voluntaria y no remunerada, y la seguridad de ese suministro son metas nacionales importantes para prevenir la escasez de sangre y cumplir con los requisitos de transfusión de la población de pacientes. Todas las preparaciones deben cumplir con los requisitos de la OMS.	
plasma fresco congelado	
plaquetas	
las células rojas de la sangre	
Sangre pura	
11.2 Medicamentos derivados de plasma	
Todos los medicamentos derivados del plasma humano deben cumplir con los requisitos de la OMS.	
11.2.1 Inmunoglobulinas humanas	
inmunoglobulina anti-D	Inyección: 250 microgramos en vial monodosis.
inmunoglobulina antirrábica	Inyección: 150 UI/mL en vial.
inmunoglobulina antitetánica	Inyección: 500 UI en vial.

Lista modelo de medicamentos esenciales de la OMS – Lista 22 (2021)

Lista Complementaria	
inmunoglobulina normal	Vía intramuscular: solución proteica al 16%.* Administración intravenosa: 5%; Solución de proteínas al 10 %.** Administración subcutánea: 15%; Solución de proteína al 16%.* *Indicado en inmunodeficiencia primaria. **Indicado en inmunodeficiencia primaria y enfermedad de Kawasaki.
11.2.2 Factores de coagulación sanguínea	
Lista Complementaria	
factor de coagulación VIII Alternativas terapéuticas a revisar (2023)	Polvo para inyección: 500 UI/vial.
factor de coagulación IX Alternativas terapéuticas a revisar (2023)	Polvo para inyección: 500 UI/vial, 1000 UI/vial.
11.3 Sustitutos de plasma	
dextrano 70 Alternativas terapéuticas: - Polygeline solución inyectable 3,5%	Solución inyectable: 6%.
12. MEDICAMENTOS CARDIOVASCULARES	
12.1 Medicamentos antianginosos	
bisoprolol Alternativas terapéuticas: - carvedilol - metoprolol	Tableta: 1,25 mg; 5 miligramos
trinitrato de glicerilo	Comprimido (sublingual): 500 microgramos.
dinitrato de isosorbida	Comprimido (sublingual): 5 mg.
verapamilo	Tableta: 40 mg; 80 mg (clorhidrato).
12.2 Medicamentos antiarrítmicos	
bisoprolol Alternativas terapéuticas: - carvedilol - metoprolol	Tableta: 1,25 mg; 5 miligramos
digoxina	Inyección: 250 microgramos/ml en ampolla de 2 ml. Líquido oral: 50 microgramos/mL. Comprimido: 62,5 microgramos; 250 microgramos.
epinefrina (adrenalina)	Inyección: 100 microgramos/ml (como tartrato ácido o clorhidrato) en ampolla de 10 ml.
lidocaína	Inyección: 20 mg/mL (clorhidrato) en ampolla de 5 mL.
verapamilo	Inyección: 2,5 mg/mL (clorhidrato) en ampolla de 2 mL. Tableta: 40 mg; 80 mg (clorhidrato).

Lista modelo de medicamentos esenciales de la OMS – Lista 22 (2021)

Lista Complementaria	
amiodarona	Inyección: 50 mg/mL (clorhidrato) en ampolla de 3 mL. Tableta: 100 mg; 200 miligramos; 400 mg (clorhidrato).
12.3 Medicamentos antihipertensivos	
amlodipina Alternativas terapéuticas: - Subgrupo químico ATC de 4º nivel (C08CA Derivados de dihidropiridina)	Comprimido: 5 mg (como maleato, mesilato o besilato).
bisoprolol Alternativas terapéuticas: - atenolol* - carvedilol - metoprolol	Tableta: 1,25 mg; 5 miligramos *atenolol no debe usarse como agente de primera línea en hipertensión no complicada en pacientes > 60 años
Enalapril Alternativas terapéuticas: - Subgrupo químico ATC de 4º nivel (inhibidores de la ECA C09AA, simple)	Comprimido: 2,5 mg; 5 mg (como maleato de hidrógeno).
hidralazina*	Polvo para inyección: 20 mg (clorhidrato) en ampolla. Tableta: 25 mg; 50 mg (clorhidrato). *La hidralazina está listada para uso únicamente en el tratamiento agudo de la hipertensión grave inducida por el embarazo. No se recomienda su uso en el tratamiento de la hipertensión esencial dada la evidencia de mayor eficacia y seguridad de otros medicamentos.
hidroclorotiazida Alternativas terapéuticas: - clorotiazida - clortalidona - indapamida	Líquido oral: 50 mg/5 mL. Forma de dosificación oral sólida: 12,5 mg; 25 miligramos
lisinopril + amlodipino Alternativas terapéuticas: - Subgrupo químico ATC de 4º nivel (inhibidores de la ECA C09AA, simple) (para lisinopril) - Subgrupo químico ATC de cuarto nivel (C08CA Derivados de dihidropiridina) (para amlodipino)	Comprimido: 10 mg + 5 mg; 20 mg + 5 mg; 20 mg + 10 mg.
lisinopril + hidroclorotiazida Alternativas terapéuticas: - Subgrupo químico ATC de 4º nivel (inhibidores de la ECA C09AA, simple) (para lisinopril) - clortalidona, clorotiazida, indapamida (para hidroclorotiazida)	Comprimido: 10 mg + 12,5 mg; 20 mg + 12,5 mg; 20 mg + 25 mg.
losartán Alternativas terapéuticas: - Subgrupo químico ATC de cuarto nivel (C09CA bloqueadores de los receptores de angiotensina II (BRA), simple)	Tableta: 25 mg; 50 miligramos; 100 miligramos

Lista modelo de medicamentos esenciales de la OMS – Lista 22 (2021)

metildopa*	Tableta: 250 mg. *La metildopa está listada para uso exclusivo en el tratamiento de la hipertensión inducida por el embarazo. No se recomienda su uso en el tratamiento de la hipertensión esencial dada la evidencia de mayor eficacia y seguridad de otros medicamentos.
telmisartán + amlodipino Alternativas terapéuticas: - Subgrupo químico ATC de 4.º nivel (C09CA Bloqueadores de los receptores de angiotensina II (BRA), simple) (para telmisartán) - Subgrupo químico ATC de cuarto nivel (C08CA Derivados de dihidropiridina) (para amlodipina)	Comprimido: 40 mg + 5 mg; 80 mg + 5 mg; 80 mg + 10 mg.
telmisartán + hidroclorotiazida Alternativas terapéuticas: - Subgrupo químico ATC de 4.º nivel (C09CA Bloqueadores de los receptores de angiotensina II (BRA), simple) (para telmisartán) - clortalidona, clorotiazida, indapamida (para hidroclorotiazida)	Comprimido: 40 mg + 12,5 mg; 80 mg + 12,5 mg; 80 mg + 25 mg.
Lista Complementaria	
nitroprusiato de sodio	Polvo para perfusión: 50 mg en ampolla.
12.4 Medicamentos utilizados en la insuficiencia cardíaca	
bisoprolol Alternativas terapéuticas: - carvedilol - metoprolol	Tableta: 1,25 mg; 5 miligramos
digoxina	Inyección: 250 microgramos/ml en ampolla de 2 ml. Líquido oral: 50 microgramos/mL. Comprimido: 62,5 microgramos; 250 microgramos.
Enalapril Alternativas terapéuticas: - Subgrupo químico ATC de 4º nivel (inhibidores de la ECA C09AA, simple)	Comprimido: 2,5 mg; 5 mg (como maleato de hidrógeno).
furosemida Alternativas terapéuticas: - bumetanida - torasemida	Inyección: 10 mg/mL en ampolla de 2 mL. Líquido oral: 20 mg/5 mL [c]. Tableta: 40 mg.
hidroclorotiazida Alternativas terapéuticas: - clorotiazida - clortalidona - indapamida	Líquido oral: 50 mg/5 mL. Forma de dosificación oral sólida: 25 mg.
losartán Alternativas terapéuticas: - Subgrupo químico ATC de cuarto nivel (C09CA bloqueadores de los receptores de angiotensina II (BRA), simple)	Tableta: 25 mg; 50 miligramos; 100 miligramos

Lista modelo de medicamentos esenciales de la OMS – Lista 22 (2021)

espironolactona	Tableta: 25 mg.
Lista Complementaria	
dopamina	Inyección: 40 mg/mL (clorhidrato) en vial de 5 mL.
12.5 Medicamentos antitrombóticos	
12.5.1 Medicamentos antiplaquetarios	
ácido acetilsalicílico	Tableta: 100 mg.
clopidogrel	Tableta: 75 mg; 300 miligramos
12.5.2 Medicamentos trombolíticos	
Lista Complementaria	
alteplasa	Polvo para inyección: 10 mg; 20 miligramos; 50 mg en vial
estreptoquinasa	Polvo para inyección: 1,5 millones de UI en vial.
12.6 Agentes hipolipemiantes	
simvastatina*	<p>Tableta: 5 mg; 10 miligramos; 20 miligramos; 40 miligramos</p> <p>*Para uso en pacientes de alto riesgo.</p>
Alternativas terapéuticas:	
- atorvastatina	
- fluvastatina	
- pravastatina	
13. MEDICAMENTOS DERMATOLÓGICOS (tópicos)	
13.1 Medicamentos antimicóticos	
Miconazol	Crema o pomada: 2% (nitrato).
Alternativas terapéuticas: - Subgrupo químico ATC de cuarto nivel (D01AC Derivados de imidazol y triazol) excluyendo combinaciones	
sulfuro de selenio	Suspensión a base de detergente: 2%.
tiosulfato de sodio	Solución: 15%.
terbinafina	Crema o pomada: 1% (clorhidrato).

Lista modelo de medicamentos esenciales de la OMS – Lista 22 (2021)

13.2 Medicamentos antiinfecciosos	
mupirocina	Crema: 2% (como calcio). Ungüento: 2%.
permanganato de potasio	Solución acuosa: 1:10 000.
sulfadiazina de plata <input type="checkbox"/>	Crema: 1%. <input type="checkbox"/> > 2 meses.
13.3 Medicamentos antiinflamatorios y antipruriginosos	
betametasona a <input type="checkbox"/> Alternativas terapéuticas: - Subgrupo químico ATC de cuarto nivel (D07AC Corticosteroides, potentes (grupo III))	Crema o pomada: 0,1% (como valerato). <input type="checkbox"/> Hidrocortisona preferida en neonatos.
escala	Loción.
hidrocortisona Alternativas terapéuticas: - Subgrupo químico ATC de 4º nivel (D07AA Corticosteroides, débiles (grupo I))	Crema o pomada: 1% (acetato).
13.4 Medicamentos que afectan la diferenciación y proliferación de la piel	
peróxido de benzoilo	Crema o loción: 5%.
calcipotriol Alternativas terapéuticas: - calcitriol - tacalcitol	Crema o pomada: 50 microgramos/mL (0,005%). Loción: 50 microgramos/mL (0,005%).
alquitrán de hulla	Solución: 5%.
fluorouracilo	Ungüento: 5%.
resina de podófilo Alternativas terapéuticas: - podofilotoxina	Solución: 10% a 25%.
ácido salicílico	Solución: 5%.
urea	Crema o pomada: 5%; 10%.
13.5 Escabicidas y pediculicidas	
benzoato de bencilo <input type="checkbox"/> Alternativas terapéuticas: - pomada tópica de azufre precipitado	Loción: 25%. <input type="checkbox"/> > 2 años.
permetrina	Crema: 5%. Loción: 1%.

Lista modelo de medicamentos esenciales de la OMS – Lista 22 (2021)

14. AGENTES DE DIAGNÓSTICO	
14.1 Medicamentos oftálmicos	
fluoresceína	Colirio: 1% (sal sódica).
tropicamida Alternativas terapéuticas: - atropina - ciclopentolato	Colirio: 0,5%.
14.2 Medios de radiocontraste	
amidotrizoato Alternativas terapéuticas a revisar (2023)	Inyección: 140 mg a 420 mg de yodo/mL (como sal de sodio o meglumina) en ampollas de 20 mL.
sulfato de bario	Suspensión acuosa.
iohexol Alternativas terapéuticas a revisar (2023)	Inyección: 140 mg a 350 mg de yodo/mL en 5 mL; 10 ml; 20ml ampollas
Lista Complementaria	
sulfato de bario [c]	Suspensión acuosa.
iotroxato de meglumina Alternativas terapéuticas a revisar (2023)	Solución: 5 g a 8 g de yodo en 100 mL a 250 mL.
15. ANTISÉPTICOS Y DESINFECTANTES	
15.1 Antisépticos	
clorhexidina Alternativas terapéuticas a revisar (2023)	Solución: 5% (digluconato).
etanol Alternativas terapéuticas: - propanol	Solución: 70% (desnaturalizado).
povidona yodada Alternativas terapéuticas: - yodo	Solución: 10% (equivalente a 1% de yodo disponible).
15.2 Desinfectantes	
desinfectante de manos a base de alcohol	Solución: que contiene etanol 80% volumen/volumen. Solución: que contiene alcohol isopropílico 75% volumen/volumen.
compuesto a base de cloro	Líquido: (0,1% de cloro disponible) para solución. Polvo: (0,1% de cloro disponible) para solución. Sólido: (0,1% de cloro disponible) para solución.

Lista modelo de medicamentos esenciales de la OMS – Lista 22 (2021)

cloroxileno Alternativas terapéuticas: - Subgrupo químico ATC de 4º nivel (D08AE Fenol y derivados)	Solución: 4,8%.
glutaral	Solución: 2%.
16. DIURÉTICOS	
amilorida	Comprimido: 5 mg (clorhidrato).
furosemida Alternativas terapéuticas: - bumetanida - torasemida	Inyección: 10 mg/mL en ampolla de 2 mL. Líquido oral: 20 mg/5 mL [c]. Tableta: 10 mg [c]; 20 mg [c]; 40 miligramos
hidroclorotiazida Alternativas terapéuticas: - clorotiazida - clortalidona - indapamida	Forma de dosificación oral sólida: 25 mg.
manitol	Solución inyectable: 10%; 20%.
espironolactona	Tableta: 25 mg.
Lista Complementaria	
hidroclorotiazida[c] Alternativas terapéuticas: - clorotiazida - clortalidona	Comprimido (ranurado): 25 mg.
manitol [c]	Solución inyectable: 10%; 20%.
espironolactona[c]	Líquido oral: 5 mg/5 mL; 10 mg/5 mL; 25 mg/5 mL. Tableta: 25 mg.
17. MEDICAMENTOS GASTROINTESTINALES	
Lista Complementaria	
enzimas pancreáticas[c]	Formulaciones y dosis apropiadas para la edad que incluyen lipasa, proteasa y amilasa.
17.1 Antiulcer medicines	
omeprazol Alternativas terapéuticas: - Subgrupo químico ATC de 4º nivel (A02BC Inhibidores de la bomba de protones) excluyendo combinaciones	Polvo para inyección: 40 mg en vial Polvo para líquido oral: 20 mg; sobres de 40 mg. Forma de dosificación oral sólida: 10 mg; 20 miligramos; 40 miligramos
ranitidina Alternativas terapéuticas: - Subgrupo químico ATC de 4º nivel (A02BA antagonistas de los receptores H2) excluyendo combinaciones	Inyección: 25 mg/mL (como clorhidrato) en ampolla de 2 mL. Líquido oral: 75 mg/5 mL (como clorhidrato). Comprimido: 150 mg (como clorhidrato).

Lista modelo de medicamentos esenciales de la OMS – Lista 22 (2021)

17.2 Medicamentos antieméticos	
dexametasona	Inyección: 4 mg/ml (como sal de fosfato disódico) en ampolla de 1 ml. Líquido oral: 0,5 mg/5 mL; 2 mg/5 ml. Forma de dosificación oral sólida: 0,5 mg; 0,75 mg; 1,5 mg; 4 miligramos
metoclopramida a <input type="checkbox"/>	Inyección: 5 mg/mL (clorhidrato) en ampolla de 2 mL. Líquido oral: 5 mg/5 mL [c]. Tableta: 10 mg (clorhidrato). <input type="checkbox"/> No en neonatos.
ondansetrón a <input type="checkbox"/> Alternativas terapéuticas: - dolasetrón - granisetrón - palonosetrón - tropisetrón	Inyección: 2 mg base/mL en ampolla de 2 mL (como clorhidrato). Líquido oral: 4 mg base/5 mL. Forma de dosificación oral sólida: Eq 4 mg base; equivalente a 8 mg de base; Equivalente a 24 mg de base. <input type="checkbox"/> > 1 mes.
lista complementaria	
aprepitant	Cápsula: 80 mg; 125 mg; 165 miligramos Polvo para suspensión oral: 125 mg en sobre
17.3 Medicamentos antiinflamatorios	
sulfasalazina Alternativas terapéuticas: - mesalazina	Enema de retención. Supositorio: 500 mg. Tableta: 500 mg.
Lista Complementaria	
hidrocortisona	Enema de retención: 100 mg/60 mL. Supositorio: 25 mg (acetato).
prednisolona	Enema de retención: 20 mg/100 mL (como fosfato de sodio).
17.4 Laxantes	
sen Alternativas terapéuticas: - bisacodilo	Comprimido: 7,5 mg (senósidos) (o formas farmacéuticas tradicionales).
17.5 Medicamentos utilizados en la diarrea	
sales de rehidratación oral – sulfato de zinc [c]	Co-paquete que contiene: SRO en polvo para dilución (ver Sección 17.5.1) – forma de dosificación oral sólida de sulfato de zinc de 20 mg (ver Sección 17.5.2)

Lista modelo de medicamentos esenciales de la OMS – Lista 22 (2021)

17.5.1 Rehidratación oral																					
sales de rehidratación oral	<p>Polvo para dilución en 200 mL; 500 ml; 1 litro</p> <table> <tr> <td>glucosa:</td> <td>75 mEq</td> </tr> <tr> <td>sodio:</td> <td>75 mEq o mmol/L 65</td> </tr> <tr> <td>cloruro:</td> <td>mEq o mmol/L</td> </tr> <tr> <td>potasio:</td> <td>20 mEq o mmol/L 10</td> </tr> <tr> <td>citrato:</td> <td>mmol/L 245</td> </tr> <tr> <td>osmolaridad:</td> <td>mOsm/L 13,5 g/</td> </tr> <tr> <td>glucosa:</td> <td>L 2,6 g/L</td> </tr> <tr> <td>cloruro de sodio:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>cloruro de potasio: citrato</td> <td>1,5 g/l</td> </tr> <tr> <td>trisódico dihidrato*:</td> <td>2,9 g/l</td> </tr> </table> <p>*El citrato trisódico dihidratado puede sustituirse por bicarbonato sódico (bicarbonato sódico) 2,5 g/L. Sin embargo, como la estabilidad de esta última formulación es muy pobre en condiciones tropicales, se recomienda solo cuando se fabrica para uso inmediato.</p>	glucosa:	75 mEq	sodio:	75 mEq o mmol/L 65	cloruro:	mEq o mmol/L	potasio:	20 mEq o mmol/L 10	citrato:	mmol/L 245	osmolaridad:	mOsm/L 13,5 g/	glucosa:	L 2,6 g/L	cloruro de sodio:		cloruro de potasio: citrato	1,5 g/l	trisódico dihidrato*:	2,9 g/l
glucosa:	75 mEq																				
sodio:	75 mEq o mmol/L 65																				
cloruro:	mEq o mmol/L																				
potasio:	20 mEq o mmol/L 10																				
citrato:	mmol/L 245																				
osmolaridad:	mOsm/L 13,5 g/																				
glucosa:	L 2,6 g/L																				
cloruro de sodio:																					
cloruro de potasio: citrato	1,5 g/l																				
trisódico dihidrato*:	2,9 g/l																				
17.5.2 Medicamentos para la diarrea																					
sulfato de cinc*	<p>Forma de dosificación oral sólida: 20 mg.</p> <p>*En la diarrea aguda se debe utilizar sulfato de zinc como complemento de las sales de rehidratación oral.</p>																				
18. MEDICAMENTOS PARA TRASTORNOS ENDOCRINOS																					
18.1 Hormonas suprarrenales y sustitutos sintéticos																					
fludrocortisona	Comprimido: 100 microgramos (acetato).																				
hidrocortisona	Tableta: 5 mg; 10 miligramos; 20 miligramos																				
18.2 Andrógenos																					
Lista Complementaria																					
testosterona	Inyección: 200 mg (enantato) en ampolla de 1 ml.																				
18.3 Estrógenos																					
18.4 Progestágenos																					
<p>Acetato de medroxiprogesterona</p> <p>Alternativas terapéuticas:</p> <p>- noretisterona</p>	Tableta: 5 mg.																				

Lista modelo de medicamentos esenciales de la OMS – Lista 22 (2021)

18.5 Medicamentos para la diabetes	
18.5.1 Insulinas	
inyección de insulina (soluble)* *incluyendo biosimilares de calidad garantizada	Inyección: 40 UI/ml en vial de 10 ml; 100 UI/ml en vial de 10 ml.
insulina de acción intermedia* *incluyendo biosimilares de calidad garantizada	Inyección: 40 UI/ml en vial de 10 ml; 100 UI/ml en vial de 10 ml (como suspensión compuesta de insulina zinc o insulina isófana).
análogos de insulina de acción prolongada* Alternativas terapéuticas: - insulina degludec - insulina detemir - insulina glargina *incluyendo biosimilares de calidad garantizada	Inyección: 100 UI/ml en cartucho de 3 ml o pluma precargada.
18.5.2 Hipoglucemiantes orales	
empagliflozina Alternativas terapéuticas: - canagliflozina - dapagliflozina	Tableta: 10 mg; 25 miligramos
Gliclazida* Alternativas terapéuticas: - Subgrupo químico ATC de 4º nivel (A10BB Sulfonilureas)	Forma de dosificación oral sólida: (tabletas de liberación controlada) 30 mg; 60 miligramos; 80 miligramos *glibenclamida no apta para mayores de 60 años.
metformina	Comprimido: 500 mg (clorhidrato).
Lista Complementaria	
metformina [c]	Comprimido: 500 mg (clorhidrato).
18.6 Medicamentos para la hipoglucemia	
glucagón	Inyección: 1 mg/mL.
Lista Complementaria	
diazóxido [c]	Líquido oral: 50 mg/mL. Tableta: 50 mg.
18.7 Hormonas tiroideas y medicamentos antitiroideos	
levotiroxina	Tableta: 25 microgramos [c]; 50 microgramos; 100 microgramos (sal de sodio).
yoduro de potasio	Tableta: 60 mg.
metimazol Alternativas terapéuticas: - carbimazol (dependiendo de la disponibilidad local)	Tableta: 5 mg, 10 mg, 20 mg.
propiltiouracilo*	Tableta: 50 mg. *Para uso cuando el tratamiento alternativo de primera línea no es apropiado o no está disponible; y en pacientes durante el primer trimestre del embarazo.

Lista modelo de medicamentos esenciales de la OMS – Lista 22 (2021)

Lista Complementaria	
Solución de Lugol [c]	Líquido oral: alrededor de 130 mg de yodo total/mL.
metimazol [c] Alternativas terapéuticas: - carbimazol (dependiendo de la disponibilidad local)	Tableta: 5 mg, 10 mg, 20 mg.
yoduro de potasio [c]	Tableta: 60 mg.
propiltiouracilo* [c]	Tableta: 50 mg. *Para uso cuando el tratamiento alternativo de primera línea no es apropiado o no está disponible
19. INMUNOLÓGICOS	
19.1 Agentes de diagnóstico	
Todas las tuberculinas deben cumplir con los requisitos de la OMS para las tuberculinas.	
tuberculina, derivado proteico purificado (PPD)	Inyección.
19.2 Sueros, inmunoglobulinas y anticuerpos monoclonales	
Todas las fracciones de plasma deben cumplir con los requisitos de la OMS.	
anticuerpos monoclonales contra el virus de la rabia* *incluyendo biosimilares de calidad garantizada	Inyección: 40 UI/mL en vial de 1,25 mL, 2,5 mL; 100 UI/ml en vial de 2,5 ml (humano). Inyección: 300 UI/ml en vial de 10 ml; 600 UI/ml en viales de 1 ml, 2,5 ml y 5 ml (murinos).
inmunoglobulina antiveneno*	Inyección. *Tipo exacto a definir localmente.
antitoxina diftérica	Inyección: 10 000 UI; 20 000 UI en vial.
inmunoglobulina antirrábica equina	Inyección: 150 UI/mL; 200 UI/mL; 300 UI/mL; 400 UI/mL en vial.

Lista modelo de medicamentos esenciales de la OMS – Lista 22 (2021)

19.3 Vacunas	
<p>Las recomendaciones de política de inmunización de la OMS se publican en documentos de posición sobre vacunas basados en las recomendaciones realizadas por el Grupo de Asesoramiento Estratégico de Expertos en Inmunización (SAGE).</p> <p>Los documentos de posición sobre vacunas de la OMS se actualizan tres o cuatro veces al año. La siguiente lista detalla las vacunas para las que existe una recomendación de SAGE y un documento de posición de la OMS correspondiente a septiembre de 2020. Las versiones más recientes de los documentos de posición de la OMS, que reflejan la evidencia actual relacionada con una vacuna específica y las recomendaciones relacionadas, pueden ser accedidas en cualquier momento en el sitio web de la OMS en:</p> <p>https://www.who.int/teams/immunization-vaccines-and-biologicals/policies/position-papers</p> <p>Las recomendaciones de vacunas pueden ser universales o condicionales (por ejemplo, en ciertas regiones, en algunas poblaciones de alto riesgo o como parte de programas de inmunización con ciertas características). Los detalles están disponibles en los documentos de posición relevantes y en las tablas resumidas de las recomendaciones de vacunación de rutina de la OMS disponibles en el sitio web de la OMS en:</p> <p>https://www.who.int/teams/immunization-vaccines-and-biologicals/policies/who-recommendations-for-routine-immunization---tablas-de-resumen</p> <p>La selección de vacunas de la Lista Modelo deberá ser determinada por cada país después de considerar las recomendaciones internacionales, la epidemiología y las prioridades nacionales.</p> <p>Todas las vacunas deben cumplir con los requisitos de la OMS para sustancias biológicas.</p> <p>La OMS señaló la necesidad de que las vacunas utilizadas en niños sean polivalentes.</p>	
Recomendaciones para todos	
vacuna BCG	
vacuna contra la difteria	
Vacuna Haemophilus influenzae tipo b	
vacuna contra la hepatitis B	
vacuna contra el virus del papiloma humano (VPH)	
vacuna contra el sarampión	
vacuna contra la tos ferina	
vacuna antineumocócica	
vacuna contra la poliomielitis	
vacuna contra el rotavirus	
vacuna contra la rubéola	
vacuna contra el tétanos	
Recomendaciones para ciertas regiones	
vacuna contra la encefalitis japonesa	
vacuna contra la encefalitis transmitida por garrapatas	
vacuna contra la fiebre amarilla	
Recomendaciones para algunas poblaciones de alto riesgo	
vacuna contra el cólera	
vacuna contra el dengue	
vacuna contra la hepatitis A	
vacuna contra la meningitis meningocócica	

Lista modelo de medicamentos esenciales de la OMS – Lista 22 (2021)

vacuna contra la rabia	
vacuna contra la fiebre tifoidea	
Recomendaciones para programas de inmunización con determinadas características	
vacuna contra la influenza (estacional)	
vacuna contra las paperas	
vacuna contra la varicela	
20. RELAJANTES MUSCULARES (DE ACCIÓN PERIFÉRICA) E INHIBIDORES DE LA COLINESTERASA	
negro Alternativas terapéuticas a revisar (2023)	Inyección: 10 mg/mL (besilato).
neostigmina	Inyección: 500 microgramos/ml (metilsulfato) en ampolla de 1 ml; 2,5 mg/mL (sulfato de metilo) en ampolla de 1 mL. Tableta: 15 mg (bromuro).
suxametonio	Inyección: 50 mg/mL (cloruro) en ampolla de 2 mL. Polvo para inyección: (cloruro), en vial.
vecuronio [c] Alternativas terapéuticas a revisar (2023)	Polvo para inyección: 10 mg (bromuro) en vial.
Lista Complementaria	
piridostigmina	Inyección: 1 mg en ampolla de 1 ml. Tableta: 60 mg (bromuro).
vecuronio Alternativas terapéuticas a revisar (2023)	Polvo para inyección: 10 mg (bromuro) en vial.
21. PREPARADOS OFTALMOLÓGICOS	
21.1 Agentes antiinfecciosos	
aciclovir	Ungüento: 3% P/P.
azitromicina	Solución (colirio): 1,5%. – Tracoma
eritromicina	Ungüento: 0,5% [c] – Infecciones por Chlamydia trachomatis o Neisseria gonorrhoea.
gentamicina Alternativas terapéuticas: - amikacina - kanamicina - netilmicina - tobramicina	Solución (colirio): 0,3% (sulfato). – Blefaritis bacteriana – Conjuntivitis bacteriana

Lista modelo de medicamentos esenciales de la OMS – Lista 22 (2021)

natamicina	Suspensión (colirio): 5% - Queratitis fúngica
ofloxacina Alternativas terapéuticas: - Subgrupo químico ATC de 4º nivel (S01AE fluorquinolonas)	Solución (colirio): 0,3%. - Conjuntivitis bacteriana - Queratitis bacteriana
tetraciclina Alternativas terapéuticas: - clortetraciclina - oxitetraciclina	Pomada oftálmica: 1% (clorhidrato). - Blefaritis bacteriana - Conjuntivitis bacteriana - Queratitis bacteriana - Tracoma
21.2 Agentes antiinflamatorios	
prednisolona Alternativas terapéuticas a revisar (2023)	Solución (colirio): 0,5% (fosfato de sodio).
21.3 Anestésicos locales	
tetracaína a <input type="checkbox"/>	Solución (colirio): 0,5% (clorhidrato). <input type="checkbox"/> No en prematuros.
21.4 Medicamentos mióticos y antiglaucomatosos	
acetazolamida	Tableta: 250 mg.
latanoprost	Solución (gotas para los ojos): 50 microgramos/mL
pilocarpina Alternativas terapéuticas: - carbacol	Solución (gotas para los ojos): 2%; 4% (clorhidrato o nitrato).
timolol Alternativas terapéuticas: - Subgrupo químico ATC de 4º nivel (S01ED Agentes bloqueadores beta) excluyendo combinaciones	Solución (gotas para los ojos): 0,25%; 0,5% (como maleato de hidrógeno).
21.5 Midriáticos	
atropina <input type="checkbox"/>	Solución (gotas para los ojos): 0,1%; 0,5%; 1% (sulfato). <input type="checkbox"/> > 3 meses.
Lista Complementaria	
epinefrina (adrenalina)	Solución (colirio): 2% (como clorhidrato).
21.6 Preparaciones de factor de crecimiento endotelial antivascular (VEGF)	
Lista Complementaria	
bevacizumab* *incluyendo biosimilares de calidad garantizada	Inyección: 25 mg/mL.

Lista modelo de medicamentos esenciales de la OMS – Lista 22 (2021)

22. MEDICAMENTOS PARA LA SALUD REPRODUCTIVA Y ATENCIÓN PERINATAL	
22.1 Anticonceptivos	
22.1.1 Anticonceptivos hormonales orales	
etinilestradiol + levonorgestrel Alternativas terapéuticas a revisar (2023)	Comprimido: 30 microgramos + 150 microgramos.
etinilestradiol + noretisterona Alternativas terapéuticas a revisar (2023)	Comprimido: 35 microgramos + 1 mg.
levonorgestrel	Tableta: 30 microgramos; 750 microgramos (paquete de dos); 1,5 mg.
ulipristal	Comprimido: 30 mg (como acetato)
22.1.2 Anticonceptivos hormonales inyectables	
cipionato de estradiol + acetato de medroxiprogesterona	Inyectable: 5 mg + 25 mg.
acetato de medroxiprogesterona	Inyección (intramuscular): 150 mg/mL en vial de 1 mL. Inyección (subcutánea): 104 mg/0,65 ml en jeringa precargada o sistema de administración de inyección de dosis única.
enantato de noretisterona	Solución oleosa: 200 mg/mL en ampolla de 1 mL.
22.1.3 Dispositivos intrauterinos	
dispositivo que contiene cobre	
sistema intrauterino liberador de levonorgestrel	Sistema intrauterino: con reservorio que contiene 52 mg de levonorelrel
22.1.4 Métodos de barrera	
condones	
diafragmas	
22.1.5 Anticonceptivos implantables	
implante liberador de etonogestrel	Implante liberador de etonogestrel de varilla única: contiene 68 mg de etonogestrel.
implante liberador de levonorgestrel	Implante liberador de levonorgestrel de dos barras: cada barra contiene 75 mg de levonorgestrel (150 mg en total).
22.1.6 Anticonceptivos intravaginales	
etinilestradiol + etonogestrel	Anillo vaginal: contiene 2,7 mg + 11,7 mg
anillo vaginal de progesterona*	Anillo vaginal liberador de progesterona: contiene 2,074 g de progesterona micronizada. *Para uso en mujeres que amamantan activamente al menos 4 veces al día
22.2 Inductores de la ovulación	
Lista Complementaria	
clomifeno	Comprimido: 50 mg (citrato).

Lista modelo de medicamentos esenciales de la OMS – Lista 22 (2021)

22.3 Uterotónicos																															
carbetocina	Inyección (estable al calor): 100 microgramos/mL																														
ergometrina Alternativas terapéuticas: - metilergometrina	Inyección: 200 microgramos (maleato de hidrógeno) en ampolla de 1 ml.																														
mifepristona – misoprostol <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content;">Donde lo permita la legislación nacional y cuando sea culturalmente aceptable.</div>	Comprimido de 200 mg – comprimido de 200 microgramos. Co-paquete que contiene: tableta de mifepristona de 200 mg [1] y misoprostol de 200 microgramos tableta [4]																														
misoprostol	Comprimido: 200 microgramos. – Manejo del aborto incompleto y aborto espontáneo; – Prevención y tratamiento de la hemorragia posparto cuando no se dispone de oxitocina o no se puede utilizar con seguridad Comprimido vaginal: 25 microgramos.* *Solo para uso en la inducción del trabajo de parto cuando se disponga de las instalaciones adecuadas.																														
oxitocina	Inyección: 10 UI en 1 mL.																														
22.4 Antioxitóticos (tocolíticos)																															
nifedipina	Cápsula de liberación inmediata: 10 mg.																														
22.5 Otros medicamentos administrados a la madre																															
dexametasona	Inyección: 4 mg/ml (como sal de fosfato disódico) en ampolla de 1 ml.																														
suplemento de micronutrientes múltiples*	Tableta que contiene: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 70%;">Vitamina A (acetato de retinol)</td> <td>Equivalente de actividad de retinol de 800 microgramos</td> </tr> <tr> <td>Vitamina C (ácido ascórbico)</td> <td>70 miligramos</td> </tr> <tr> <td>Vitamina D (colecalfiferol)</td> <td>5 microgramos (200 UI)</td> </tr> <tr> <td>Vitamina E (succinato de alfa tocoferol) 10 mg equivalente de alfa tocoferol</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Vitamina B1 (mononitrato de tiamina)</td> <td>1,4 miligramos</td> </tr> <tr> <td>Vitamina B2 (riboflavina)</td> <td>1,4 miligramos</td> </tr> <tr> <td>Vitamina B3 (niacinamida)</td> <td>18 mg de equivalente de niacina</td> </tr> <tr> <td>Vitamina B6 (clorhidrato de piridoxina)</td> <td>1,9 miligramos</td> </tr> <tr> <td>Ácido fólico (ácido fólico)</td> <td>Equivalente de 680 microgramos de folato dietético (400 microgramos)</td> </tr> <tr> <td>Vitamina B12 (cianocobalamina)</td> <td>2,6 microgramos</td> </tr> <tr> <td>Hierro (fumarato ferroso)</td> <td>30 miligramos</td> </tr> <tr> <td>Yodo (yoduro de potasio)</td> <td>150 microgramos</td> </tr> <tr> <td>Cinc (óxido de zinc)</td> <td>15 miligramos</td> </tr> <tr> <td>Selenio (selenita de sodio)</td> <td>65 microgramos</td> </tr> <tr> <td>Cobre (óxido cúprico)</td> <td>2 miligramos</td> </tr> </table> *Para uso en contextos específicos. Consulte las recomendaciones actuales de la OMS.	Vitamina A (acetato de retinol)	Equivalente de actividad de retinol de 800 microgramos	Vitamina C (ácido ascórbico)	70 miligramos	Vitamina D (colecalfiferol)	5 microgramos (200 UI)	Vitamina E (succinato de alfa tocoferol) 10 mg equivalente de alfa tocoferol		Vitamina B1 (mononitrato de tiamina)	1,4 miligramos	Vitamina B2 (riboflavina)	1,4 miligramos	Vitamina B3 (niacinamida)	18 mg de equivalente de niacina	Vitamina B6 (clorhidrato de piridoxina)	1,9 miligramos	Ácido fólico (ácido fólico)	Equivalente de 680 microgramos de folato dietético (400 microgramos)	Vitamina B12 (cianocobalamina)	2,6 microgramos	Hierro (fumarato ferroso)	30 miligramos	Yodo (yoduro de potasio)	150 microgramos	Cinc (óxido de zinc)	15 miligramos	Selenio (selenita de sodio)	65 microgramos	Cobre (óxido cúprico)	2 miligramos
Vitamina A (acetato de retinol)	Equivalente de actividad de retinol de 800 microgramos																														
Vitamina C (ácido ascórbico)	70 miligramos																														
Vitamina D (colecalfiferol)	5 microgramos (200 UI)																														
Vitamina E (succinato de alfa tocoferol) 10 mg equivalente de alfa tocoferol																															
Vitamina B1 (mononitrato de tiamina)	1,4 miligramos																														
Vitamina B2 (riboflavina)	1,4 miligramos																														
Vitamina B3 (niacinamida)	18 mg de equivalente de niacina																														
Vitamina B6 (clorhidrato de piridoxina)	1,9 miligramos																														
Ácido fólico (ácido fólico)	Equivalente de 680 microgramos de folato dietético (400 microgramos)																														
Vitamina B12 (cianocobalamina)	2,6 microgramos																														
Hierro (fumarato ferroso)	30 miligramos																														
Yodo (yoduro de potasio)	150 microgramos																														
Cinc (óxido de zinc)	15 miligramos																														
Selenio (selenita de sodio)	65 microgramos																														
Cobre (óxido cúprico)	2 miligramos																														
ácido tranexámico	Inyección: 100 mg/mL en ampolla de 10 mL																														
22.6 Medicamentos administrados al neonato [c]																															
citrate de cafeína [c]	Inyectable: 20 mg/mL (equivalente a 10 mg de cafeína base/mL). Líquido oral: 20 mg/mL (equivalente a 10 mg de cafeína base/mL).																														
clorhexidina [c]	Solución o gel: 7,1% (digluconato) liberando clorhexidina al 4% (para el cuidado del cordón umbilical).																														

Lista modelo de medicamentos esenciales de la OMS – Lista 22 (2021)

Lista Complementaria	
ibuprofeno [c] Alternativas terapéuticas: - indometacina	Solución inyectable: 5 mg/mL.
prostaglandina E1 [c] Alternativas terapéuticas: - prostaglandina E2	Solución inyectable: 0,5 mg/mL en alcohol.
tensioactivo [c]	Suspensión para instilación intratraqueal: 25 mg/mL o 80 mg/mL.
23. SOLUCIÓN PARA DIÁLISIS PERITONEAL	
Lista Complementaria	
solución de diálisis intraperitoneal (de composición apropiada)	Solución parenteral.
24. MEDICAMENTOS PARA TRASTORNOS MENTALES Y DEL COMPORTAMIENTO	
24.1 Medicamentos utilizados en trastornos psicóticos	
clorpromazina Alternativas terapéuticas a revisar (2023)	Inyección: 25 mg/mL (clorhidrato) en ampolla de 2 mL. Líquido oral: 25 mg/5 mL (clorhidrato). Tableta: 100 mg (clorhidrato).
flufenazina Alternativas terapéuticas a revisar (2023)	Inyectable: 25 mg (decanoato o enantato) en ampolla de 1 mL.
haloperidol Alternativas terapéuticas a revisar (2023)	Inyección: 5 mg en ampolla de 1 mL. Tableta: 2 mg; 5 miligramos
paliperidona Alternativas terapéuticas: - inyección de risperidona	Inyección (liberación prolongada): 25 mg; 50 miligramos; 75 mg; 100 miligramos; 150 mg (como palmitato) en jeringa precargada
risperidona	Forma de dosificación oral sólida: 0,25 mg a 6,0 mg.
Lista Complementaria	
clorpromazina [c]	Inyección: 25 mg/mL (clorhidrato) en ampolla de 2 mL. Líquido oral: 25 mg/5 mL (clorhidrato). Tableta: 10 mg; 25 mg; 50 miligramos; 100 mg (clorhidrato).
clozapina	Forma de dosificación oral sólida: 25 a 200 mg.
haloperidol [c]	Inyección: 5 mg en ampolla de 1 mL. Líquido oral: 2 mg/mL. Forma de dosificación oral sólida: 0,5 mg; 2 miligramos; 5 miligramos

Lista modelo de medicamentos esenciales de la OMS – Lista 22 (2021)

24.2 Medicamentos utilizados en los trastornos del estado de ánimo	
24.2.1 Medicamentos utilizados en los trastornos depresivos	
amitriptilina Alternativas terapéuticas a revisar (2023)	Tableta: 25 mg; 75 mg. (clorhidrato).
fluoxetina Alternativas terapéuticas: - citalopram - escitalopram - fluvoxamina - paroxetina - sertralina	Forma de dosificación oral sólida: 20 mg (como clorhidrato).
Lista Complementaria	
fluoxetina a [c]	Forma de dosificación oral sólida: 20 mg (como clorhidrato). [a] > 8 años.
24.2.2 Medicamentos utilizados en los trastornos bipolares	
carbamazepina	Comprimido (ranurado): 100 mg; 200 miligramos
carbonato de litio	Forma de dosificación oral sólida: 300 mg.
ácido valproico (valproato de sodio)* *evitar su uso durante el embarazo y en mujeres y niñas en edad fértil, a menos que los tratamientos alternativos sean ineficaces o no se toleren debido al alto riesgo de anomalías congénitas y trastornos del desarrollo en los niños expuestos al valproato en el útero.	Comprimido (con cubierta entérica): 200 mg; 500 miligramos
24.3 Medicamentos para los trastornos de ansiedad	
diazepam Alternativas terapéuticas a revisar (2023)	Comprimido (ranurado): 2 mg; 5 miligramos
24.4 Medicamentos utilizados para los trastornos obsesivo-compulsivos	
clomipramina	Cápsula: 10 mg; 25 mg (clorhidrato).
24.5 Medicamentos para trastornos por consumo de sustancias psicoactivas	
bupropión	Tableta (liberación sostenida): 150 mg (clorhidrato)
terapia de reemplazo de nicotina (TRN)	Chicle: 2 mg; 4 mg (como polacrilex). Parche transdérmico: 5 mg a 30 mg/16 hrs; 7 mg a 21 mg/24 h.
vareniclina	Comprimido: 0,5 mg, 1 mg
Lista Complementaria	
metadona* Alternativas terapéuticas: - buprenorfina	Concentrado para líquido oral: 5 mg/mL; 10 mg/ml (clorhidrato). Líquido oral: 5 mg/5 mL; 10 mg/5 mL (clorhidrato). *Los medicamentos solo deben usarse dentro de un programa de apoyo establecido.

Lista modelo de medicamentos esenciales de la OMS – Lista 22 (2021)

25. MEDICAMENTOS QUE ACTUAN SOBRE EL TRACTO RESPIRATORIO	
25.1 Medicamentos antiasmáticos y medicamentos para la enfermedad pulmonar obstructiva crónica	
budesonida Alternativas terapéuticas: - beclometasona - ciclosonide - flunisolide - fluticasona - mometasona	Inhalación (aerosol): 100 microgramos por dosis; 200 microgramos por dosis.
budesonida + formoterol Alternativas terapéuticas: - beclometasona + formoterol - budesonida + salmeterol - fluticasona + formoterol - furoato de fluticasona + vilanterol - mometasona + formoterol	Inhalador de polvo seco: 100 microgramos + 6 microgramos por dosis; 200 microgramos + 6 microgramos por dosis
epinefrina (adrenalina)	Inyección: 1 mg/ml (como clorhidrato o tartrato de hidrógeno) en ampolla de 1 ml.
bromuro de ipratropio	Inhalación (aerosol): 20 microgramos/dosis medida.
salbutamol Alternativas terapéuticas: - terbutalina	Inhalación (aerosol): 100 microgramos (como sulfato) por dosis. Inyección: 50 microgramos/ml (como sulfato) en ampolla de 5 ml. Inhalador de dosis medida (aerosol): 100 microgramos (como sulfato) por dosis. Solución de respirador para uso en nebulizadores: 5 mg/mL (como sulfato).
tiotropio _ Alternativas terapéuticas: - aclidinio - glicopirronio - umeclidina	Polvo para inhalación, cápsula: 18 microgramos Solución para inhalación: 1,25 microgramos; 2,5 microgramos por actuación
26. SOLUCIONES PARA CORREGIR PERTURBACIONES HÍDRICAS, ELECTROLÍTICAS Y ÁCIDO-BASE	
26.1 Bucal	
sales de rehidratación oral	Ver apartado 17.5.1.
cloruro de potasio	Polvo para solución.
26.2 Parenterales	
glucosa	Solución inyectable: 5% (isotónica); 10% (hipertónico); 50% (hipertónica).
glucosa con cloruro de sodio	Solución inyectable: glucosa al 4%, cloruro de sodio al 0,18% (equivalente a Na ⁺ 30 mmol/L, Cl ⁻ 30 mmol/L). Solución inyectable: glucosa al 5%, cloruro de sodio al 0,9% (equivalente a Na ⁺ 150 mmol/L y Cl ⁻ 150 mmol/L); glucosa al 5%, cloruro de sodio al 0,45% (equivalente a Na ⁺ 75 mmol/L y Cl ⁻ 75 mmol/L) [c].

Lista modelo de medicamentos esenciales de la OMS – Lista 22 (2021)

cloruro de potasio	Solución: 11,2% en ampolla de 20 mL (equivalente a K ⁺ 1,5 mmol/mL, Cl ⁻ 1,5 mmol/mL). Solución para dilución: 7,5% (equivalente a K 1 mmol/mL y Cl 1 mmol/mL) [c]; 15% (equivalente a K 2 mmol/mL y Cl 2 mmol/mL) [c].
cloruro de sodio	Solución inyectable: isotónica al 0,9% (equivalente a Na ⁺ 154 mmol/L, Cl 154 mmol/L).
hidrógeno de sodio carbonatado	Solución inyectable: isotónica al 1,4% (equivalente a Na ⁺ 167 mmol/L, HCO ₃ ⁻ 167 mmol/L). Solución: 8,4% en ampolla de 10 mL (equivalente a Na ⁺ 1000 mmol/L, HCO ₃ ⁻ 1000 mmol/L).
lactato de sodio, solución compuesta	Solución inyectable.
26.3 Varios	
agua para inyección	2 ml; 5 ml; Ampollas de 10 ml.
27. VITAMINAS Y MINERALES	
ácido ascórbico	Tableta: 50 mg.
calcio	Tableta: 500 mg (elemental).
colecalfiferol [c] Alternativas terapéuticas: - ergocalciferol	Líquido oral: 400 UI/mL. Forma de dosificación oral sólida: 400 UI; 1000 UI.
ergocalciferol Alternativas terapéuticas: - colecalfiferol	Líquido oral: 250 microgramos/ml (10 000 UI/ml). Forma de dosificación oral sólida: 1,25 mg (50 000 UI).
yodo	Cápsula: 190 mg. Aceite yodado: 1 mL (480 mg de yodo); 0,5 ml (240 mg de yodo) en ampolla (oral o inyectable); 0,57 ml (308 mg de yodo) en botella dosificadora.
polvo de micronutrientes múltiples [c]	Sobres que contienen: - hierro (elemental) 12,5 mg (como fumarato ferroso recubierto) - zinc (elemental) 5 mg - vitamina A 300 microgramos - con o sin otros micronutrientes a los valores diarios recomendados
nicotinamida	Tableta: 50 mg.
piridoxina	Tableta: 25 mg (clorhidrato).
retinol	Cápsula: 50.000 UI; 100.000 UI; 200 000 UI (como palmitato). Solución oleosa oral: 100.000 UI/mL (como palmitato) en dosificador multidosis. Comprimido (recubierto de azúcar): 10 000 UI (como palmitato). Inyección miscible en agua: 100 000 UI (como palmitato) en ampolla de 2 ml.
riboflavina	Tableta: 5 mg.
tiamina	Comprimido: 50 mg (clorhidrato).

Lista modelo de medicamentos esenciales de la OMS – Lista 22 (2021)

Lista Complementaria	
gluconato de calcio	Inyección: 100 mg/mL en ampolla de 10 mL.
28. MEDICAMENTOS PARA OÍDOS, NARIZ Y GARGANTA	
ácido acético [c]	Tópico: 2%, en alcohol.
budesonida [c] Alternativas terapéuticas a revisar (2023)	Aerosol nasal: 100 microgramos por dosis.
ciprofloxacina [c] Alternativas terapéuticas: - ofloxacina	Solución (gotas para los oídos): 0,3% (como clorhidrato).
xilometazolina a [c] <input type="checkbox"/> Alternativas terapéuticas a revisar (2023)	Aerosol nasal: 0,05%. <input type="checkbox"/> No en niños menores de 3 meses.
29. MEDICAMENTOS PARA ENFERMEDADES DE LAS ARTICULACIONES	
29.1 Medicamentos utilizados para tratar la gota	
alopurinol	Tableta: 100 mg.
29.2 Fármacos antirreumáticos modificadores de la enfermedad (FAME)	
cloroquina	Tableta: 100 mg; 150 mg (como fosfato o sulfato).
Lista Complementaria	
azatioprina	Tableta: 50 mg.
hidroxicloroquina	Forma de dosificación oral sólida: 200 mg (como sulfato).
metotrexato	Comprimido: 2,5 mg (como sal de sodio).
penicilamina	Forma de dosificación oral sólida: 250 mg.
sulfasalazina	Tableta: 500 mg.
29.3 Artropatías juveniles	
Lista Complementaria	
ácido acetilsalicílico* (uso agudo o crónico)	Supositorio: 50 mg a 150 mg. Tableta: 100 mg a 500 mg. *Para uso en fiebre reumática, artritis juvenil, enfermedad de Kawasaki.
30. PREPARACIONES DENTALES	
fluoruro	Pasta, crema o gel: que contenga entre 1000 y 1500 ppm de flúor (cualquier tipo). En otras formulaciones tópicas apropiadas.
cemento de ionómero de vidrio	Cápsulas de un solo uso: 0,4 g polvo + 0,09 mL líquido. Frasco multiusos: polvo + líquido. El polvo (vidrio de fluoro-aluminosilicato) contiene: 25-50 % de silicato, 20-40 % de óxido de aluminio, 1-20 % de fluoruro, 15-40 % de óxido metálico, 0-15 % de fosfato, el resto son polvo de ácido poliacrílico y metales en cantidades mínimas. Líquido (acuoso) contiene: 7-25 % de ácido carboxílico polibásico, 45-60 % de ácido poliacrílico.
fluoruro de diamina de plata	Solución: 38% p/v.

Lista modelo de medicamentos esenciales de la OMS – Lista 22 (2021)

Tabla 1.1: Medicamentos con restricciones de edad o peso

artesanato + tetrafosfato de pironaridina atropina	> 5kg
bedaquilina	> 3 meses
benzoato de	≥ 5 años
bencilo betametasona	>2 años
preparaciones tópicas cefazolina ceftriaxona	hidrocortisona preferida en neonatos
darunavir	> 1 mes
	> 41 semanas de edad gestacional corregida
	> 3 años
delamanida	≥ 3 años (comprimido dispersable de 25 mg) ≥ 6 años (tableta de 50 mg)
dihidroartemisinina + piperaquina fosfato diloxanida	> 5kg
	>25 kg
dolutegravir	≥ 4 semanas y ≥ 3 kg (comprimido dispersable de 10 mg) ≥ 25 kg (tableta de 50 mg)
doxiciclina	> 8 años (excepto infecciones graves, por ejemplo, cólera)
fluoxetina	> 8 años >
ibuprofeno	3 meses (excepto forma IV para conducto arterioso permeable)
mefloquina	> 5 kg o > 3 meses
metoclopramida	No en neonatos
nevirapina	> 6 semanas
ondansetrón	> 1 mes
sulfadiazina de plata	> 2 meses
tetracaína	No en recién nacidos prematuros
xilometazolina	> 3 meses

Lista modelo de medicamentos esenciales de la OMS – Lista 22 (2021)

Tabla 1.2: Explicación de las formas farmacéuticas

A. Principales formas de dosificación utilizadas en EML: administración oral

Término	Definición
Forma de dosificación oral sólida	<p>Se refiere a tabletas o cápsulas u otras formas de dosificación sólidas como 'derretidos' que son preparaciones de liberación inmediata. Implica que no hay diferencia en la eficacia clínica o la seguridad entre las formas de dosificación disponibles y, por lo tanto, los países deben elegir la(s) forma(s) que se enumerarán según la calidad y la disponibilidad.</p> <p>El término "forma de dosificación oral sólida" nunca pretende permitir ningún tipo de tableta de liberación modificada.</p>
tabletas	<p>Se refiere a:</p> <ul style="list-style-type: none"> • comprimidos sin recubrir o recubiertos (recubiertos con película o con azúcar) que son destinados a ser tragados enteros; • sin puntuación y con puntuación* ; • comprimidos destinados a masticarse antes de tragarlos; • comprimidos destinados a ser dispersados o disueltos en agua u otro líquido adecuado antes de tragarlos; • comprimidos destinados a triturarse antes de tragarlos. <p>El término 'tableta' sin calificación nunca pretende permitir ningún tipo de tableta de liberación modificada.</p>
Tabletas (calificadas)	<p>Se refiere a un tipo específico de tableta:</p> <p>masticables: tabletas que están destinadas a masticarse antes de tragarlas; dispersable: tabletas que están destinadas a dispersarse en agua u otro líquido adecuado antes de tragarlas; soluble: comprimidos destinados a disolverse en agua u otro líquido adecuado antes de tragarlos; triturable: tabletas que están destinadas a triturarse antes de tragarlas; ranurado - tabletas que tienen una marca de ruptura o marcas donde se pretende subdivisión para proporcionar dosis de menos de una tableta;</p> <p>sublingual - comprimidos destinados a colocarse debajo de la lengua.</p> <p>El término 'comprimido' siempre se califica con un término adicional (entre paréntesis) en las entradas en las que se pretende uno de los siguientes tipos de comprimidos: gastroresistentes (dichos comprimidos a veces se pueden describir como de cubierta entérica o de liberación retardada), -liberación u otra forma de liberación modificada.</p>

* Los comprimidos ranurados se pueden dividir para facilitar la deglución, siempre que la dosis sea un número entero de comprimidos.

Lista modelo de medicamentos esenciales de la OMS – Lista 22 (2021)

Cápsulas	Se refiere a cápsulas duras o blandas. El término 'cápsula' sin calificación nunca pretende permitir ningún tipo de cápsula de liberación modificada.
Cápsulas (calificadas)	El término 'cápsula' con calificación se refiere a gastroresistentes (dichas cápsulas a veces pueden describirse como de cubierta entérica o de liberación retardada), liberación prolongada u otra forma de liberación modificada.
Gránulos	Preparaciones que se administran al paciente en forma de gránulos para tragar sin más preparación, para masticar o para ingerir con agua u otro líquido adecuado. El término "gránulos" sin más calificación nunca pretende permitir ningún tipo de gránulos de liberación modificada.
polvo oral	Preparaciones que se administran al paciente en forma de polvo (generalmente en dosis única) para tomar con agua u otro líquido adecuado.
líquido oral	Preparaciones líquidas destinadas a ser tragadas, es decir, soluciones orales, suspensiones, emulsiones y gotas orales, incluidas las constituidas a partir de polvos o gránulos, pero no las preparaciones destinadas a la administración bucal, por ejemplo, gárgaras y enjuagues bucales. Los líquidos orales presentados como polvos o gránulos pueden ofrecer beneficios en forma de mejor estabilidad y menores costos de transporte. Si hay más de un tipo de líquido oral disponible en el mismo mercado (por ejemplo, solución, suspensión, gránulos para reconstitución), pueden intercambiarse y, en tales casos, deben ser bioequivalentes. Es preferible que los líquidos orales no contengan azúcar y que las soluciones para niños no contengan alcohol.

B. Principales formas de dosificación utilizadas en EML: administración parenteral

Término	Definición Se
Inyección	refiere a soluciones, suspensiones y emulsiones, incluidas las constituidas a partir de polvos o soluciones concentradas.
Inyección (cualificada)	La ruta de administración se indica entre paréntesis cuando corresponde.
Inyección (aceitosa)	El término 'inyección' se califica con '(aceitoso)' en las entradas pertinentes.
Infusión intravenosa	Se refiere a soluciones y emulsiones, incluidas las constituidas a partir de polvos o soluciones concentradas.

C. Otras formas de dosificación

Modo de administración	Término a utilizar
al ojo	Gotas para los ojos, ungüentos para los ojos.
Actual	Para líquidos: lociones, pinturas. Para semisólidos: crema, pomada.
Rectal	Supositorios, gel o solución.
Vaginal	Pesarios o tabletas vaginales.
Inhalación	Polvo para inhalación, inhalación a presión, nebulizador.

Lista modelo de medicamentos esenciales de la OMS – Lista 22 (2021)

Índice

abacavir	18	bleomicina	25
abacavir + lamivudina	19	bortezomib	30
abiraterona	31	budesonida	53, 55
acetazolamida	48	budesonida + formoterol	53
ácido acético	55	bupivacaína	1
acetilcisteína	4	bupropión	52
ácido acetilsalicílico	2, 24, 38, 55	cafeína citrato	50
aciclovir	18, 47	escala	39
adalimumab	25	calcipotriol	39
albendazol gel	6	calcio	54
para manos a base de	40	folinato de calcio	25
alcohol	32, 55	gluconato de calcio	4, 55
alopurinol ácido retinoide todo trans	30	capecitabina	26
(ATRA)	38	carbamazepina	5, 52
alteplasa amidotrizoato	40	carbetocina	50
amikacina	8, 16	carboplatino	26
amilorida	41	cefalexina	9
amiodarona	36	cefazolina	9
amitriptilina	3, 52	cefiderocol	14
amlodipina	36	cefixima	12
amodiaquina	21	cefotaxima	12
amodiaquina – sulfadoxina + pirimetamina amoxicilina	23	ceftazidima	14
	8	ceftazidima + avibactam	14
amoxicilina + ácido clavulánico	8, 16	ceftriaxona	13
anfotericina B	17, 21	cefuroxima	13
ampicilina	9	carbón activado	4
anastrozol	31	clorambucilo	26
inmunoglobulina anti-D	34	cloranfenicol	9
inmunoglobulina antirrábica	34	clorhexidina	40, 50
anticuerpos monoclonales antirrábico	45	compuesto base de cloro	40
inmunoglobulina antitetánica	34	cloroquina	22, 23, 55
antiveneno inmunoglobulina	45	cloroxilenol	41
aprepitant	42	clorpromazina	51
tríóxido de arsénico	25	vacuna contra el cólera	46
arteméter	21	ciclosporina	25
arteméter + lumefantrina	21	ciprofloxacina	13, 55
artesanato	22	cisplatino	26
artesanato + amodiaquina	22	claritromicina	13
artesanato + mefloquina	22	clindamicina	10
artesanato + pironaridina tetrafosfato ácido	22	clofazimina	15, 16
ascórbico	54	clomifeno	49
asparaginasa	25	clomipramina	52
atazanavir + ritonavir	18	clopidogrel	38
atracurio	47	clotrimazol	17
atropina	1, 4, 48	cloxacilina	10
azatioprina	25, 55	clozapina	51
azitromicina	12, 47	factor de coagulación IX	35
sulfato de bario	40	factor de coagulación VIII	35
vacuna BCG	46	alquitrán de hulla	39
bedaquilina	25	codeína	2
bandamustina	25	colecalfiferol	54
benzatina bencilpenicilina	9	colistina	14
benznidazol	24		49
peróxido de benzoilo	39	preservativos dispositivo que	49
benzoato de bencilo	39	contiene	3
bencilpenicilina	9	cobre ciclizina	26
betametasona	39	ciclofosfamida	26
bevacizumab	48	cicloserina	26
bicalutamida	31	citarabina	33
biperideno	33	dabigatrán	27
bisoprolol	35, 36, 37	dacarbazina daclatasvir	20

Lista modelo de medicamentos esenciales de la OMS – Lista 22 (2021)

daclatasvir + sofosbuvir	20	fluconazol	17
dactinomicina	27	flucitosina	17
dapsona	15	fludarabina	27
darunavir	18	fludrocortisona	43
dasabuvir	20	fluoresceína	40
dasatinib	30	fluoruro	55
daunorubicina	27	fluorouracilo	28, 39
deferoxamina	4, 34	fluoxetina	3, 52
delamanida	46	flufenazina	51
vacuna contra el	46	ácido	33
dengue	34	fólico	4
desmopresina	3, 4, 31, 42, 50	fomepizol	14
dexametasona	35	fosfomicina plasma	34
dextrano 70	49	fresco	37, 41
diafragmas	3, 5, 52	congelado	28
diazepam dióxido	44	furosemida	10, 47
dietilcarbamazina	6	gemcitabina gentamicina	55
digoxina	35, 37	cemento de ionómero de vidrio	20
dihidroartemisinina + piperquina fosfato diloxanida	22	glecaprevir	44
	21	+	44
dimercaprol	4		53
antitoxina diftérica	45	pibrentasvir gliclazida glucagón	53
vacuna contra la	46	glucosa	41
difteria docetaxel	27	glucosa con cloruro	35
docusato de sodio	3	de sodio glutaral trinitrato de glicerilo griseofulvina	17
dolutegravir	19	Haemophilus influenzae tipo b vacuna	46
dolutegravir + lamivudina + tenofovir	19	haloperidol	3, 51
dopamina	38	halotano	1
doxorubicina	27	heparina sódica	33, 34
doxiciclina	10, 22, 23	vacuna contra la	46
efavirenz	18	hepatitis A vacuna	46
efavirenz + emtricitabina + tenofovir	19	contra la hepatitis B vacuna contra el virus	46
efavirenz + lamivudina + tenofovir	19	del papiloma	36
eflornitina	24	humano (VPH)	36, 37, 41
empagliflozina	44	hidralazina	4, 31, 39, 42, 43
emtricitabina + tenofovir	19	hidroclorotiazida	33
enalapril	36, 37	hidrocortisona	28, 34
enoxaparina	33	hidroxocobalamina	55
entecavir	20	hidroxicarbamida	3
efedrina	1	hidroxicloroquina hioscina	3
epinefrina (adrenalina)	4, 35, 48, 53		30
inmunoglobulina antirrábica equina	45	butilbromuro	2, 24, 51
ergocalciferol	54	hioscina bromhidrato ibrutinib ibuprofeno ifosfamida	28
ergometrina	50	imatinib	30
erlotinib	30	vacuna contra la	47
eritromicina 47		influenza inyección de insulina	44
agentes estimulantes de la eritropoyesis 33		(soluble) insulina de acción	44
cipionato de estradiol + acetato de medroxiprogesterona 49		intermedia solución de diálisis intraperitoneal (de	
etambutol 15		composición	51
etambutol + isoniazida + pirazinamida + rifampicina 15			54
etambutol + isoniazida + rifampicina 15			40
etanol 40		apropiada) yodo iohexol	53
etinilestradiol + etonogestrel	49	bromuro de	28
etinilestradiol + levonorgestrel	49	ipratropio irinotecán isoflurano	1
etinilestradiol + noretisterona etionamida	49	isoniazida	15
etosuximida	6	isoniazida + pirazinamida + rifampicina 15	
implante	6	isoniazida + piridoxina + sulfametoxazol + trimetoprima	19
liberador de etonogestrel etopósido	49		
everolimus	27	isoniazida + rifampicina	15
fentanilo sal	30	isoniazida + rifapentina	15
ferrosa	2	dinitrato de isosorbida	35
	33	itraconazol	17
sal ferrosa + ácido fólico	33	ivermectina	6, 24
fexinidazol	23	Vacuna contra la encefalitis japonesa	46
filgrastim	31	ketamina	1

Lista modelo de medicamentos esenciales de la OMS – Lista 22 (2021)

lactulosa	3	natamicina	48
lamivudina	18	neostigmina	47
lamivudina + zidovudina	19	nevirapina	18
lamotrigina	5	niclosamida	6
latanoprost	48	nicotinamida	54
ledipasvir + sofosbuvir	20	terapia de reemplazo de nicotina (TSN)	52
lenalidomida	31	nifedipina	50
leuprorelina	32	nifurtimox	24
levamisol	6	nilotinib	30
levodopa + carbidopa	33	nitrofurantoina	11
levofloxacina	49	óxido nítrico	1
levonorgestrel	49	nivolumab	31
implante liberador de levonorgestrel	49	enantato de noretisterona	49
sistema intrauterino liberador de levonorgestrel	49	inmunoglobulina normal	35
levotiroxina	44	nistatina	17
lidocaína	1, 35	ofloxacina	48
lidocaína + epinefrina (adrenalina) linezolid	1	ombitasvir + paritaprevir + ritonavir	20
	14, 16	omeprazol	41
lisinopril + amlodipino	36	ondansetrón	3, 42
lisinopril + hidrocortizida carbonato	36	sales de rehidratación	43, 53
de litio análogos de	52	oral sales de rehidratación oral – sulfato	42
insulina de acción prolongada	44	de zinc	20
loperamida	3	oseltamivir	28
lopinavir + ritonavir	18	oxaliplatino oxamniquina	6
loratadina	4	oxígeno	1, 2
lorazepam	5	oxitocina	50
losartán	36, 37	paclitaxel	29
Solución de Lugol	45	paliperidona	51
sulfato de magnesio	5	ácido p-aminosalicílico	41
manitol	41	enzimas pancreáticas	41
vacuna contra el	46	paracetamol	2, 24
sarampión	6	paromomicina	21
mebendazol acetato de	43, 49	pegaspargasa	29
	22, 23	interferón alfa 2a pegilado	21
medroxiprogesterona	21	penicilamina	4, 55
mefloquina antimoniato	40	pentamidina	23
de meglumina	24	permetrina	39
iotroxato de	28	vacuna contra la tos	46
meglumina melarsoprol melfalán vacuna	46	ferina fenobarbital	5
contra la meningitis meningocócica mercaptopurina	28	fenoximetilpenicilina fenitoína	11
meropenem	14, 16		5
meropenem + vaborbactam	14	fitomenadiona	33
caroso	32	pilocarpina	48
metformina	44	piperacilina + tazobactam	14
metadona	2, 52	plaquetas	34
metimazol	44, 45	plazomicina	14
metotrexato	28, 55	vacuna neumocócica resina	46
metildopa	37	de podófilo vacuna	39
metilprednisolona	32	contra la poliomiéltis	46
cloruro de metilnionio (azul de metileno)	4	polimixina B	14
metoclopramida	3, 42	cloruro de potasio 53, 54	
metronidazol	11, 21	hexaciano-ferrato férrico de potasio (II) -2H ₂ O (Prusia azul)	4
micalfungina	17	yoduro de potasio	17, 44, 45
miconazol	38	permanganato de potasio	39
midazolam	1, 3, 5	povidona yodada	40
mifepristona – misoprostol	50	praziquantel	6
miltefosina	21	prednisolona	4, 32, 42, 48
misoprostol	50	primaquina	22
morfina	1, 2	procaína bencilpenicilina	11
moxifloxacina	15, 16	procarbazina	29
polvo de micronutrientes múltiples	54	progesterona anillo vaginal	49
suplemento de micronutrientes múltiples	50	proguanil	23
vacuna contra las	47	propofol	1
paperas	39	propranolol	24
mupirocina naloxona	4		

Lista modelo de medicamentos esenciales de la OMS – Lista 22 (2021)

propiltiouracilo	44, 45	sulfametoxazol + trimetoprima	11, 23
prostaglandina E1	51	sulfasalazina	42, 55
sulfato de protamina	33	sumatriptán	24
pirantel	6	suramina	23
pirazinamida	15	tensioactivo	51
piridostigmina	47	sódico suxametonio	47
piridoxina	54	tacrolimus	25
pirimetamina	23	tamoxifeno	32
quinina	22	telmisartán + amlodipino	37
vacuna antirrábica	47	telmisartán + hidrocortizida tenofovir	37
raltegravir	19	disoproxil fumarato terbinafina	18, 20
ranitidina	41		38
rasburicasa	32	testosterona	43
realgar-Indigo naturalis fórmula glóbulos rojos	29	vacuna contra el	46
	34	tétanos tetracaína	48
retinol	54	talidomida de	48
ribavirina	19, 21	tetraciclina	31
riboflavina	54	tiamina	54
rifabutina	15	vacuna contra la encefalitis transmitida por garrapatas timolol	46
rifampicina	15		48
rifapentina	15	tioguanina	29
risperidona	51	tiotropio	53
ritonavir	18	ácido tranexámico	34, 50
rituximab	30	trastuzumab	30
vacuna contra el rotavirus	46	triclabendazol	6
vacuna contra la rubéola	46	trimetoprima	12
salbutamol	53	tropicamida	40
ácido salicílico	39	tuberculina, derivado proteico purificado (PPD)	45
sulfuro de selenio	38	vacuna contra la	47
fluoruro	3, 42	fiebre tifoidea ulipristal	49
de diamina de plata senna	55	urea	39
sulfadiazina de plata	39	valganciclovir	19, 20
simvastatina	38	ácido valproico (valproato de sodio)	5, 6, 52
edetato de sodio y calcio	4	vancomicina	14
cloruro de sodio	54	varenciclina	52
hidrogenocarbonato de sodio	54	vacuna contra la varicela	47
lactato de sodio	54	vecuronio	47
nitrito de sodio	4	verapamilo	35
nitroprusiato de sodio	37	vinblastina	29
estibogluconato de sodio	21	vincristina	29
tiosulfato de sodio	4, 38	vinorelbina	29
sofosbuvir	20	voriconazol	17
sofosbuvir + velpatasvir	20	warfarina	34
espectinomina	11	agua para inyección	54
espirolactona	38, 41	sangre entera	34
estreptoquinasa	38	xilometazolina	55
estreptomina	4	vacuna contra la fiebre amarilla	46
succimer	4		18
sulfadiazina	23	zidovudina	43
sulfadoxina + pirimetamina	22, 23	sulfato de zinc ácido zoledrónico	32

