

Preguntas y respuestas:

Eliminación de los termómetros y esfigmomanómetros con mercurio

¿Son precisas las alternativas a los termómetros y esfigmomanómetros con mercurio?

La guía técnica "[Reemplazo de los termómetros y de los tensiómetros de mercurio en la atención de salud](#)"¹, publicada en el 2011 por la Organización Mundial de la Salud (OMS) concluye que "las alternativas a los termómetros y esfigmomanómetros con mercurio están disponibles, son exactas y de utilidad clínica".

¿Son económicamente accesibles las alternativas a los termómetros y esfigmomanómetros con mercurio?

[La experiencia de hospitales y sistemas de salud y los estudios llevados a cabo en numerosos países en desarrollo](#)² han demostrado que a pesar de que un termómetro digital individual es más costoso que uno con mercurio, durante el transcurso del primer año los hospitales, a menudo, ya comienzan a ahorrar dinero, debido a la alta incidencia de rotura de los que contienen mercurio. También se han observado ahorros al sustituir los esfigmomanómetros.

¿Cuál es la política de la Organización Mundial de la Salud?

En el año 2005, la OMS publicó una [política](#)³ llamando a tomar acciones a corto, mediano y largo plazo para sustituir los productos médicos con mercurio por alternativas más seguras. En el corto plazo, la OMS llama a desarrollar procedimientos para la gestión de los residuos con mercurio. En el mediano plazo, llama al reemplazo progresivo de los equipos con mercurio por las alternativas. La propuesta a largo plazo de la OMS incluye "prohibir los equipos que contienen mercurio y promover las alternativas".

¿Qué otras políticas existen para sustituir productos médicos con mercurio por alternativas accesibles, precisas y confiables?

Existen países en cada continente que han desarrollado políticas de sustitución, entre los que se incluyen:

Argentina – En febrero de 2009, el Ministerio de Salud de la Nación dictó la [resolución 139/2009](#)⁴, en la que se instruye a todos los hospitales y centros de salud del país a comprar insumos médicos libres de mercurio. En febrero de 2010, el Ministerio de Salud de la Nación publicó la [resolución 274/10](#)⁵, que prohíbe los esfigmomanómetros con mercurio.

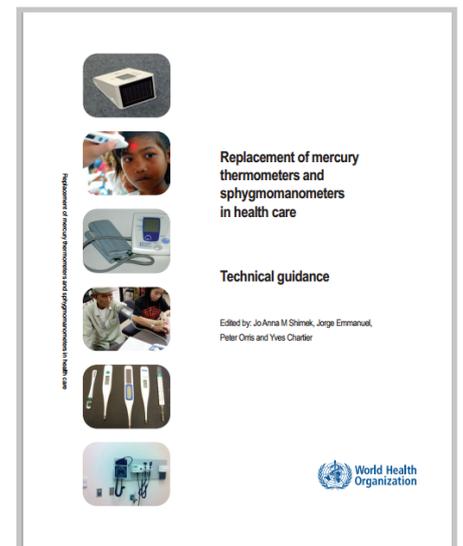
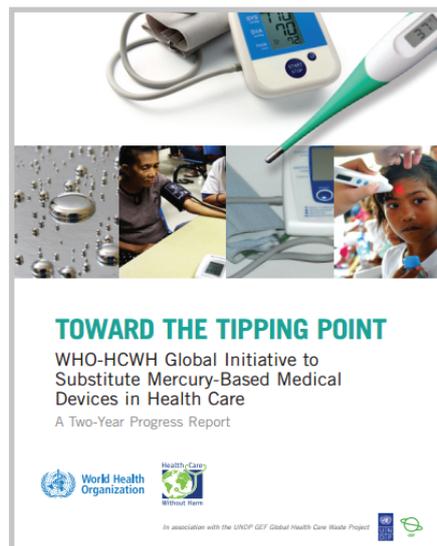
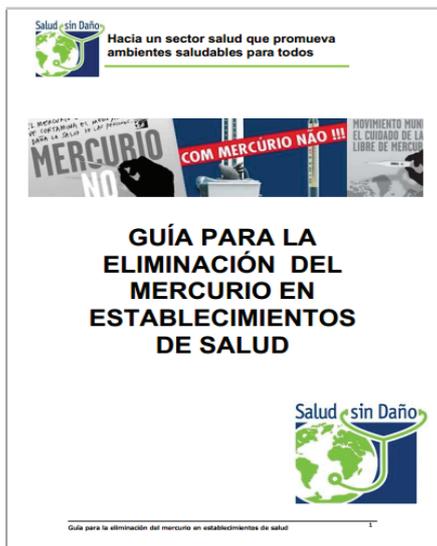
Brasil – En el 2010, la Secretaría de Salud de Sao Paulo [prohibió](#)⁶ la compra de equipos que contengan mercurio en los hospitales y otros servicios de salud públicos. El gobierno del Estado de Santa Catarina [prohibió](#)⁷ el uso de termómetros con mercurio en establecimientos de salud y farmacias.

Chile – En abril de 2011, el Ministerio de Salud aprobó una [política nacional](#)⁸ para un sistema de salud libre de mercurio.

Cuba – Desde 1980, ha reemplazado la mayoría de los esfigmomanómetros con mercurio por [aneroides](#)⁹.

México – La Secretaría de Salud del Gobierno de la Ciudad de México ha eliminado ya el uso de termómetros y esfigmomanómetros con mercurio, al igual que el Instituto de Salud del Estado de México y numerosos institutos nacionales de salud y hospitales de alta especialidad.

Unión Europea – [Prohibió, en el 2008, los termómetros con mercurio](#)¹⁰ para uso doméstico y en el sector de la salud y pondrá



en efecto, en el 2014, la [prohibición de los esfigmomanómetros](#)¹¹ con muy limitadas excepciones.

India – En mayo de 2010, el gobierno central estableció una [normativa](#)¹² para eliminar el mercurio de los hospitales que están bajo su administración. En Nueva Delhi, [todos los hospitales administrados por el gobierno](#)¹³ han dejado de comprar equipos médicos nuevos con mercurio.

Mongolia – El Ministerio de Salud y la Agencia Nacional de Manejo de Emergencias de Mongolia han emitido una [Orden Conjunta](#)¹⁴ para “prohibir, a partir del 15 de enero de 2011, las compras de termómetros y esfigmomanómetro con mercurio y las amalgamas dentales”.

Filipinas – En el 2008, dictó y posteriormente, ejecutó una [orden administrativa](#)¹⁵ llamando a la eliminación de los insumos médicos con mercurio en todo el país.

Sudáfrica – La provincia de Kwa Zulu Natal emitió y está implementando [directivas](#)¹⁶ para prohibir la compra de termómetros y esfigmomanómetros con mercurio. En el 2011, el [Departamento de Asuntos Ambientales de Sudáfrica hizo un llamado](#)¹⁷ al Ministerio de Salud para que emita una directiva para la inmediata suspensión de compra de termómetros y esfigmomanómetros con mercurio y amalgamas dentales.

República China, Taiwán – En marzo de 2008, la Agencia de Protección Ambiental anunció una [política nacional](#)¹⁸ para la eliminación de los termómetros con mercurio.

Estados Unidos – Prácticamente ha eliminado por completo los dispositivos médicos con mercurio, con [prohibiciones o restricciones estrictas en la mayoría de los estados](#)¹⁹. Actualmente, es casi imposible comprar un termómetro con mercurio en EEUU.

Asociación Médica Mundial – Aprobó una [resolución](#)²⁰ en el año 2008 en la que llamaba a la sustitución de insumos con mercurio por alternativas más seguras.

¿Qué posición deben tomar los países en la 5ta Sesión del Comité Intergubernamental de Negociación (INC5) en cuanto a los termómetros y esfigmomanómetros con mercurio?

Los países deberían apoyar la inclusión de los termómetros y esfigmomanómetros con mercurio en el Anexo C del tratado (productos con mercurio añadido), con un cronograma para su rápida eliminación que incluya, sin excepciones, la producción, importación y exportación de productos con mercurio.

Las alternativas libres de mercurio de estos productos ya están disponibles a nivel mundial y la eliminación se puede lograr dentro de plazos claros y razonables, que deben ser acordados en el Anexo C y en el Artículo 6.

Referencias

- (1) http://whqlibdoc.who.int/publications/2011/9789241548182_eng.pdf
- (2) http://www.mercuryfreehealthcare.org/Toward_the_Tipping_Point.pdf
- (3) http://www.who.int/water_sanitation_health/medicalwaste/mercury_olpapr230506.pdf
- (4) http://www.saludsinmercurio.org/Resolucion_139-2009_Arg.pdf
- (5) <http://test.e-legis-ar.msal.gov.ar/leisref/public/showAct.php?id=14857&word=esfigmoman%EF%BF%BDmetros>
- (6) ftp://ftp.saude.sp.gov.br/ftpseesp/bibliote/informe_eletronico/2010/ieldez.10/leis233/E_R-SS-239_071210.pdf
- (7) <http://www.adjorisc.com.br/jornais/asemana/regio/termometro-de-mercurio-proibido-1.333837>
- (8) http://www.noharm.org/lib/downloads/espanol/Chile_Compromiso_Gestion15.pdf
- (9) <http://www.mercuryfreehealthcare.org/cuba2007.pdf>
- (10) <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2007:257:0013:01:EN:HTML>
- (11) <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2012:253:0001:0004:EN:PDF>
- (12) <http://www.mercuryfreehealthcare.org/guidelines.pdf>
- (13) <http://www.mercuryfreehealthcare.org/reporthgTL.pdf>
- (14) http://www.mercuryfreehealthcare.org/Hg_Spill_Guideline_Mongolia.pdf
- (15) http://www.mercuryfreehealthcare.org/Philippines_AO21.pdf
- (16) <http://www.mercuryfreehealthcare.org/ao-kn-2.pdf>
- (17) http://www.mercuryfreehealthcare.org/SA_Mercury_Report.pdf
- (18) <http://law.epa.gov.tw/en/laws/229386189.html>
- (19) <http://www.newmoa.org/prevention/mercury/imerc/banphaseout.cfm#s>
- (20) http://www.mercuryfreehealthcare.org/WMA_Global_Burden_Mercury.pdf

SSD Sudeste Asiático
Unit 330, Eagle Court Condominium,
26 Matalino Street, Brgy. Central Diliman,
Quezon 1100 Filipinas
t: +63 2 9287572
fax: +63 2 9262649
e: sonia@hcwh.org
www.noharm.org/seasia

SSD América Latina
Tamborini 2838
1429 Buenos Aires, Argentina
t/fax: +54 11 4545 7204
e: info@saludsindanio.org
www.saludsindanio.org

SSD Coordinación Internacional
Tamborini 2838
1429 Buenos Aires, Argentina
t/fax: +54 11 4545 7204
e: alejandra@hcwh.org
www.noharm.org/global

SSD Europa
Rue de la Pepiniere B1000
Bruselas, Bélgica
t: +49 6224 994871
e: anja.leetz@hcwh.org
www.noharm.org/europe

SSD Estados Unidos y Canadá
12355 Sunrise Valley Dr., Suite 680
Reston, VA 20191 Estados Unidos
t: +1 703 860 9790
fax: +1 703 860 9795
e: cfunkhouser@hcwh.org
www.noharm.org/us_canada