

منظمة الصحة العالمية

WORLD HEALTH ORGANIZATION

ВСЕМИРНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ



世界卫生组织

ORGANISATION MONDIALE DE LA SANTE

ORGANIZACION MUNDIAL DE LA SALUD

Ref.: C.L.17.1995

El Director General de la Organización Mundial de la Salud presenta sus respetos a los Gobiernos de los Estados Miembros y tiene el honor de transmitir adjunta una Declaración Consensual sobre la Amalgama Dental, formulada por la Organización Mundial de la Salud y la Federación Dental Internacional (FDI). Esta Declaración Consensual es conforme con el N° 118 de la serie Criterios de Salud Ambiental, relativo al mercurio inorgánico (Organización Mundial de la Salud, Ginebra, 1991), y con la Declaración de Política de la FDI sobre la Amalgama Dental (FDI World Press, enero/febrero de 1995. Volumen 4, N° 1, p. 12).

El Director General aprovecha la oportunidad para reiterar a los Gobiernos de los Estados Miembros el testimonio de su distinguida consideración.

GINEBRA, 25 de octubre de 1995

ANEXO



**ORGANIZACION MUNDIAL DE LA SALUD/  
FEDERACION DENTAL INTERNACIONAL  
DECLARACION CONSENSUAL SOBRE LA AMALGAMA DENTAL**

**1. Justificación del uso de la amalgama en odontología**

La amalgama dental es el material utilizado con más frecuencia para reparar los dientes cariados. Entre sus ventajas principales cabe citar sus amplias indicaciones de uso, su fácil manipulación y sus excelentes propiedades físicas. Ha sido utilizada en odontología con buenos resultados desde hace más de un siglo. La calidad de la amalgama dental se ha ido perfeccionando durante los últimos veinte años. Las restauraciones de amalgama son seguras y eficientes pero tienen el inconveniente de que no son del color de la dentadura.

**2. Materiales de obturación distintos de la amalgama**

Se han llevado a cabo muchas investigaciones para desarrollar materiales de restauración dental, pero hasta la fecha no se ha obtenido ningún material de obturación directa que pueda reemplazar totalmente a la amalgama.

**3. Efectos secundarios de la amalgama**

Los componentes del material de restauración dental, incluida la amalgama, pueden dar lugar en raras ocasiones a efectos secundarios locales o a reacciones alérgicas. Las restauraciones de amalgama liberan una reducida cantidad de mercurio, sobre todo durante su colocación y remoción. Sin embargo, hay muchas fuentes que contribuyen al contenido de mercurio del organismo, incluidos los alimentos (especialmente el pescado) y la contaminación del agua y del aire. El riesgo de efectos secundarios adversos es muy bajo para cualquier material restaurador, incluidos la amalgama y los materiales a base de resina.

Debido al temor que suscitan los posibles efectos adversos del mercurio, algunos pacientes aquejados de diversos síntomas solicitan la remoción de las restauraciones de amalgama. Sin embargo, las publicaciones científicas no aportan prueba alguna de que el reemplazo de las restauraciones pueda aliviar síntomas generales.

This document is not issued to the general public, and all rights are reserved by the World Health Organization (WHO). The document may not be reviewed, abstracted, quoted, reproduced or translated, in part or in whole, without the prior written permission of WHO. No part of this document may be stored in a retrieval system or transmitted in any form or by any means - electronic, mechanical or other - without the prior written permission of WHO.

The views expressed in documents by named authors are solely the responsibility of those authors.

El presente documento no se distribuye al público en general, y la Organización Mundial de la Salud (OMS) se reserva todos los derechos al respecto. El documento no se puede reseñar, resumir, citar, reproducir o traducir, ni en su totalidad ni en parte, a menos que la OMS lo autorice previamente por escrito. Ninguna parte de él puede introducirse en un sistema de almacenamiento de datos ni difundirse en forma alguna ni por medio alguno, sea electrónico, mecánico o de otro tipo, sin previa autorización escrita de la OMS.

Las opiniones expresadas en los documentos por autores cuyo nombre se menciona son de la responsabilidad exclusiva de éstos.

#### **4. Riesgo ocupacional para el personal de salud bucodental**

Aunque no se ha demostrado que el uso de amalgama sea peligroso para los pacientes, la exposición al mercurio puede entrañar riesgos para la salud de los odontólogos y de más personal de salud que no manipule correctamente el material. Aparte de las piezas obturadas que pueden tener ellos mismos, pasan gran parte de su vida profesional insertando obturaciones de amalgama, con la consiguiente acumulación de la exposición. El uso de aleaciones aprobadas de amalgama preencapsulada, una buena ventilación en el consultorio dental, la evacuación de alto vacío y un manejo higiénico del mercurio durante la colocación, remoción o pulido de las restauraciones reducen de manera considerable la exposición al elemento. Nunca debe mezclarse y calentarse la amalgama al descubierto, y el mercurio/aleación en cápsula se debe cerrar correctamente para evitar la dispersión de pequeñas gotas de mercurio durante la trituración.

#### **5. Precauciones en relación con el medio ambiente**

El mercurio utilizado en odontología puede contaminar el medio ambiente como consecuencia de la eliminación de productos residuales de los consultorios dentales. Se dispone de equipo dental moderno para recoger los residuos metálicos generados durante la colocación y remoción de la amalgama dental. Hay también tecnología apropiada para prevenir o reducir considerablemente la contaminación del medio por mercurio, incluido el proveniente de crematorios si se utilizan recolectores de vapor de mercurio. Cuando se utiliza este tipo de equipo, la cantidad de mercurio liberada al medio es mínima.

#### **6. La opinión pública y los medios de comunicación**

Por razones ambientales, algunos Estados Miembros han propuesto que se suspenda o se procure restringir pertinentemente el uso del mercurio, incluida la amalgama dental.

En la actualidad hay un gran intercambio de información en todo el mundo sobre este tema. No obstante, debido a las noticias al respecto aparecidas en los medios de comunicación, en algunos casos se distorsiona la situación real en los países que han adoptado medidas restrictivas del uso de amalgama, lo que da lugar a numerosas consultas sobre la seguridad de la amalgama dental y a demandas de reemplazo de las obturaciones realizadas con ese material. Los materiales de obturación de otro tipo disponibles actualmente aumentan de manera considerable el costo de la atención dental.