

## Sobre el «Sistema internacional de detección y valoración de caries dental»

### *About International Caries Detection and Assessment System*

Juan Pablo Portocarrero Mondragón<sup>1</sup> ✉ 

<sup>1</sup>Universidad Señor de Sipán, Programa de estudios de Estomatología. Chiclayo, Perú.



■ **Cómo citar:** Portocarrero Mondragón JP. Sobre el «Sistema internacional de detección y valoración de caries dental». Rev Cubana Estomatol. 2021;58(3):e3763

Dra. Josefa Dolores Miranda Tarragó,  
Editora Jefe de la *Revista Cubana de Estomatología*

Distinguida editora:

Luego de leer el artículo original publicado por *Gómez-Bernal* y otros,<sup>(1)</sup> el cual tuvo como objetivo determinar la prevalencia de lesiones de caries cavitadas y no cavitadas, además del registro de lesión de mancha blanca o lesión no cavitada activa en niños con y sin discapacidad de 0-12 años en una clínica docente peruana, quisiera me permitiese aportar al respecto con algunas definiciones actuales y herramientas para el manejo multidisciplinario del diagnóstico de la lesión cariosa.

Actualmente, la caries dental es una enfermedad considerada azúcar-biofilm dependiente.<sup>(2)</sup> El desequilibrio ácido-base en el medio bucal, producto de la disminución del potencial de hidrógeno (pH), causa el deterioro de la estructura adamantina, generando el primer cambio visible de caries en esmalte, llamada mancha blanca, la cual se considera una disbiosis.<sup>(2)</sup> Al ser un enfermedad que afecta a la población a nivel mundial,<sup>(3)</sup> su abordaje debe ser basado en un diagnóstico sistematizado.



Este es un artículo en Acceso Abierto distribuido según los términos de la Licencia *Creative Commons* Atribución- No Comercial 4.0 que permite el uso, distribución y reproducción no comerciales y sin restricciones en cualquier medio, siempre que sea debidamente citada la fuente primaria de publicación.

<http://www.revestomatologia.sld.cu/index.php/est/article/view/3763>

Si bien es cierto que los índices de dientes permanentes cariados, perdidos y obturados (COP-D) y de dientes deciduos cariados, extraídos y obturados (ceo-d), son los más tradicionales y más utilizados en estudios epidemiológicos,<sup>(4)</sup> solo se limitan a los hallazgos de número de lesiones expresados en sus indicadores y no incluyen el tratamiento según el estado y severidad del daño.<sup>(4)</sup>

Por el contrario, el «Sistema internacional de detección y evaluación de las caries dental I y II» (ICDAS) es en la actualidad una herramienta de vanguardia para el diagnóstico de la caries dental. Está basado en la detección de la severidad de la caries dental desde estadios muy tempranos hasta los más críticos,<sup>(4)</sup> lo que hace que su abordaje y tratamiento dependan de la sistematización obtenida. Con la filosofía odontológica de la más mínima intervención y de que el tratamiento inicia con el diagnóstico,<sup>(5)</sup> el ICDAS no solo garantiza registrar las lesiones de caries obvias, sino también permite la toma de decisiones en el tratamiento, basado en técnicas preventivas y restauradoras apropiadas para el manejo de la caries dental.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Gómez-Bernal GM, Morales-Vadillo R, Romero-Velarde MR. Lesiones cariosas en niños con discapacidad de 0-12 años en una población peruana. Rev Cubana Estomatol. 2020 [acceso: 18/11/2020]; 57(4):e2905. Disponible en: <http://www.revestomatologia.sld.cu/index.php/est/article/view/2905/1816>
2. Schwendicke F. Contemporary concepts in carious tissue removal: A review. J Esthet Restor Dent. 2017;29(6):403-8. PMID: [28925550](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/28925550/)
3. World Health Organization. Global data on dental caries prevalence (DMFT) in children aged 12 years. 2000 [acceso: 18/11/2020]. Disponible en: <http://www.who.int/iris/handle/10665/66520>
4. Taqi M, Razak IA, Ab-Murat N. Comparing dental caries status using Modified International Caries Detection and Assessment System (ICDAS) and World Health Organization (WHO) indices among school children of Bhakkar, Pakistan. J Pak Med Assoc. 2019;69(7):950-4. PMID: [31308560](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/31308560/)
5. Giacaman RA, Muñoz-Sandoval C, Neuhaus KW, Fontana M, Chañas R. Evidence-based strategies for the minimally invasive treatment of carious lesions: Review of the literature. Adv Clin Exp Med. 2018;27(7):1009-16. PMID: [29962116](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/29962116/)

## CONFLICTO DE INTERESES

El autor declara no tener conflicto de intereses.

Recibido: 18/11/2020

Aceptado: 26/01/2021

Publicado: 10/09/2021



Este es un artículo en Acceso Abierto distribuido según los términos de la Licencia *Creative Commons* Atribución- No Comercial 4.0 que permite el uso, distribución y reproducción no comerciales y sin restricciones en cualquier medio, siempre que sea debidamente citada la fuente primaria de publicación.

<http://www.revestomatologia.sld.cu/index.php/est/article/view/3763>