

# La Diplomacia Científica en la Investigación de la Caries Dental: Un Enfoque Integral

Por Ninaska Abreu, DDS, Ph.D.



La diplomacia científica ha sido descrita como una disciplina que busca promover la cooperación internacional a través de la ciencia y la investigación. Esta busca fomentar la colaboración entre diferentes países a través de estrategias que ayuden a compartir conocimiento y recursos científicos. (Fedoroff, 2009) Dentro de este marco de colaboración internacional, se puede presentar el ejemplo de la investigación en caries dental y la experiencia que ha tenido el Centro de Investigación en Biomateriales y Odontología (CIBO) de la Universidad Iberoamericana (UNIBE) con la Línea de Investigación en Cariología.

La caries dental es una enfermedad multifactorial, crónica, que además ha sido considerada dentro de las enfermedades más prevalentes en el mundo y que afecta los tejidos duros del diente, muchas veces provocando la pérdida de estos. (Machiulskiene, 2020) Adicionalmente, esta condición tiene un impacto negativo en la calidad de vida de las personas que la padecen. (Abreu-Placeres, 2017) Por ende, la caries dental ha sido a través de los años una enfermedad a la cual se le ha prestado especial atención por parte de la comunidad científica internacional. La diplomacia científica en este contexto se ejerce a través de la cooperación entre investigadores, profesionales de la salud y organismos internacionales;

Otro paradigma de diplomacia científica pudiera ser la colaboración entre organizaciones de distintos tipos. Por ejemplo, para lograr una disminución en la prevalencia de caries dental, es de mucha importancia que instituciones como el Ministerio de Salud, Ministerio de Educación, Instituciones académicas y la empresa privada, trabajen en conjunto por un mismo fin. Estas instituciones tienden a diseñar programas de colaboración para lograr objetivos en común y, por ende, se fortalecen los sistemas de salud y las poblaciones más necesitadas.

Adicionalmente, se hace propicio dar un ejemplo concreto de diplomacia científica con la línea de investigación en Cariología en el Centro de Investigación en Biomateriales y Odontología. En los últimos años, en nuestro centro nos hemos enfocado en fortalecer la colaboración con investigadores y centros de investigación de mucho reconocimiento a nivel mundial. Un ejemplo de esto son los proyectos que venimos realizando con universidades en Estados Unidos, Latinoamérica y Europa. Desde el año 2016, trabajamos en colaboración con la Universidad El Bosque en Colombia, la Universidad de Kings' College Londres en Inglaterra, La Universidad de Tennessee en EE. UU. y la Universidad de Copenhague en Dinamarca, en un proyecto con el objetivo de mejorar la educación en cariología en la República Dominicana y la Región del Caribe. Este tipo de proyectos se realizan en colaboración con organizaciones como la Iniciativa de Salud Oral del Caribe, que tiene como visión y misión trabajar por la salud bucal de la población del Caribe. Actualmente, en nuestro centro seguimos trabajando en proyectos de interés internacional para buscar soluciones a problemas no solo de la República Dominicana, sino también del Caribe y la región latinoamericana.

Dentro de la investigación en caries dental, a nivel mundial, los investigadores se han destacado por el trabajo en conjunto y colaboración. La investigación colaborativa sobre la prevención, detección, diagnóstico y manejo de caries dental ha sido un punto a favor de esta línea de investigación científica. Asimismo, las conferencias en congresos, publicaciones y otras actividades científicas que a menudo se realizan con grupos de investigadores en caries dental, son un ejemplo de cómo se puede buscar soluciones a problemáticas comunes y universales a través de la colaboración.

En conclusión, la diplomacia científica es un abordaje necesario para enfrentar los desafíos que nos trae la salud y la sociedad hoy en día, especialmente en la investigación en caries dental. En nuestra experiencia, a través de la colaboración internacional y el trabajo en equipo con diferentes científicos, profesionales de la salud y otras partes interesadas en la salud bucal, hemos logrado cambios que se van a reflejar en mejores prácticas de atención a la población. A través de este tipo de esfuerzos definitivamente se logra trabajar por la salud y mejora de la calidad de vida de nuestra población.

La diplomacia científica es un abordaje necesario para enfrentar los desafíos que nos trae la salud y la sociedad hoy en día.