

Mujeres en ciencia: Los desafíos de las dentistas-científicas en Perú

Women in science: Challenges for dentist-scientists in Peru

Angela Quispe-Salcedo ¹

¹ Division of Anatomy and Cell Biology of the Hard Tissue. Niigata University Graduate School of Medical and Dental Sciences. Japan

Correspondencia:

Angela Quispe-Salcedo: aquispesa@dent.niigata-u.ac.jp
Division of Anatomy and Cell Biology of the Hard Tissue. Department of Tissue Regeneration and Reconstruction. Niigata University Graduate School of Medical and Dental Sciences. 2-5274 Gakkocho-dori, Chuo-ku, Niigata 951-8514, Japan. ORCID: 0000-0002-6449-4631

Recibido: 05/07/23

Aceptado: 15/08/23

Publicado: 29/09/23

El rol de la mujer en la ciencia, especialmente en STEM (Ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas; por sus siglas en inglés) ha avanzado dramáticamente a través de los años, a pesar de todos los obstáculos característicos de cada siglo ¹. La estructura social había considerado a la mujer como cuidadora de la casa y de los niños, además de ser injustamente consideradas inferiores en términos de intelecto y empleo ². Áreas como medicina y la nascente odontología, que en el siglo diecinueve estaban dominadas por hombres, albergan ahora en las aulas universitarias grupos igualitarios de estudiantes de ambos géneros. Aun cuando el progreso es evidente en cuanto al acceso a la formación profesional, el camino desde el egreso hacia la obtención de puestos de responsabilidad mayor, o toma de decisiones, sigue siendo desigual para las mujeres egresadas de carreras de ciencias de la salud.

La enseñanza de la odontología en el Perú nace en el año 1860, siendo Felicita Balbuena la primera cirujana-dentista en nuestro país tras graduarse de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos en 1892. Desde entonces, la participación de la mujer en la odontología peruana ha crecido de forma sostenida. En la actualidad, el porcentaje de mujeres estudiando posgrados y segundas especialidades es cada vez mayor, lo que ha dado origen a un creciente interés en investigación en ciencias

odontológicas. Por ejemplo, un estudio realizado en Estados Unidos a través de encuestas tomadas entre 1994 y 2015, reveló que el 54% de los graduados de programas de doctorado eran mujeres, quienes con mayor frecuencia realizaron estudios de posgrado en investigación a comparación con los hombres ³. Aunque no hay datos en nuestro país acerca del número de mujeres dentistas peruanas con grado de magister o doctor en ciencias en nuestra profesión que estén activamente involucradas en investigación, la autora de este editorial ha notado que -interesantemente- en las últimas dos décadas son más las mujeres que han tomado la decisión de continuar sus estudios de maestría y/o doctorado en odontología en el extranjero a comparación de los hombres. Dado que esta observación es a título personal y pueda ser errónea, la ausencia de datos abre la posibilidad de realizar futuros estudios relacionando el nivel académico, producción científica y desarrollo profesional en las mujeres dentistas peruanas.

El panorama de las dentistas-científicas en el Perú es ciertamente desafiante. Al finalizar los estudios de posgrado, especialmente a nivel doctoral, surge la incertidumbre de encontrar una posición académica o en la industria donde poder aplicar los conocimientos adquiridos. Realizar investigación básica o clínica fuera de la universidad no es factible en nuestro medio, por lo que

las dentistas-científicas que desean volver al país deben aceptar la realidad de trabajar como docentes por horas, hasta poder incorporarse en una universidad pública o privada como docentes titulares. La ausencia de plazas docentes en un sistema educativo afectado por tintes políticos en universidades públicas, o la precariedad de los contratos en instituciones privadas, afectan la continuidad de sus líneas de investigación. Por otro lado, aquellas ya establecidas en el país, deben esperar la apertura de fondos concursables que les permitan desarrollar sus propios grupos de investigación. Lamentablemente, estos fondos concursables son insuficientes para poder cubrir los gastos de proyectos de investigación con mayor complejidad, y por lo tanto las investigadoras de Facultades de Odontología deben recurrir a colaboradores externos para poder llevarlos a cabo. Es debido a esta dinámica que –a manera de ejemplo- hasta la fecha no se ha logrado constituir laboratorios de investigación en ciencias odontológicas (básicas o traslacionales) que puedan albergar docentes investigadores a tiempo completo y en donde puedan formarse recursos humanos competentes en esas áreas de estudio. Sin embargo, y aun bajo estas condiciones, es loable que en los últimos años el crecimiento de la producción científica en odontología haya sido impulsado por mujeres, quienes, además de liderar o formar activamente parte de grupos de investigación, son las principales promotoras en las asociaciones estudiantiles a nivel de pregrado (sociedades científicas de estudiantes de odontología) o actividades de voluntariado en ciencias odontológicas (journal clubs, clubes de ciencia).

Para lograr grandes cambios es importante empezar por lo pequeño. Ante este escenario es necesario promover una cultura de sororidad entre mujeres en odontología, identificando a aquellas que muestran especial interés en investigación desde el pregrado. Las alumnas de odontología que son apoyadas a través de sistemas de mentorías personalizadas tienen mayores posibilidades de desarrollarse en sus respectivas áreas de interés académico, sea clínica o básica⁴. Al establecer redes de contactos profesionales, pueden acceder a programas de entrenamiento clínico, pasantías en investigación, o incluso a becas de posgrado en el extranjero que les permitirán desarrollarse a nivel académico y personal. Simultáneamente, es también importante incentivar la participación de dentistas-científicas peruanas ya establecidas en comités editoriales en revistas odontológicas locales o internacionales. Un estudio reciente ha mostrado que, en la investigación odontológica, las mujeres alcanzan puestos editoriales con menor frecuencia que los hombres, sugiriendo que existen barreras para el progreso en los procesos de publicación en odontología⁵. Esto último es importante, ya que al conocer los procesos editoriales se refuerza la experiencia académica, y se amplía el criterio científico en el área de especialización.

Si bien es evidente el crecimiento de las mujeres dentistas generando conocimiento científico en odontología, el camino es aún largo y desafiante para las nuevas generaciones. Los avances logrados son alentadores, y en este camino, se necesitan esfuerzos mayores para aumentar y

mantener la igualdad entre hombres y mujeres en todos los campos de investigación. Asimismo, el balance entre trabajo y vida personal es sumamente importante y es considerado como el mayor reto de toda mujer en ciencia. Por ello, el concepto de sororidad debe tomar mayor presencia. Grupos de mujeres en ciencias odontológicas tal como el “Women in Science Network” de la Asociación Internacional para la Investigación Odontológica (IADR) podrían también formarse en nuestro país y así potenciar la presencia y motivación de la mujer dentista en la investigación odontológica, quienes, sin duda, han sido piezas claves para que la producción científica de nuestro país se esté posicionando favorablemente en la región.

Referencias bibliográficas

1. Giannobile WV, Feine JS. Women in Science-A Century of Innovation and Leadership. *J Dent Res.* 2019;98(13):1405-1406. DOI: 10.1177/0022034519882004.
2. Sunavala-Dossabhoy G, Buduneli N. Women pioneers in dental sciences. *Oral Dis.* 2023;29 Suppl 1:857-859. DOI: 10.1111/odi.14534. Epub 2023.
3. Ioannidou E, Letra A, Shaddox LM, Teles F, Ajiboye S, Ryan M, Fox CH, Tiwari T, D'Souza RN. Empowering Women Researchers in the New Century: IADR's Strategic Direction. *Adv Dent Res.* 2019;30(3):69-77. DOI: 10.1177/0022034519877385.
4. Hamilton LK, Boman J, Rubin H, Sahota BK. Examining the impact of a university mentorship program on student outcomes. *Int. J. Mentor. Coach. Educ.* 2019;8(1):19-36. DOI: 10.1108/IJMCE-02-2018-0013
5. Bennie KR, Koka S. Leadership diversity in science: Women editors of dental journals are underrepresented compared to women editors of medical journals. *J Dent.* 2021;115:103853. DOI: 10.1016/j.jdent.2021.103853.