

ACTUALIZACIÓN

**Revisión de Literatura sobre la migración de odontólogos. Sus implicancias para
Latinoamérica y el Caribe.**

**Review of Literature on the migration of dentists. Its implications for Latin
America and the Caribbean.**

**Revisão de Literatura sobre migração de dentistas. Suas implicações para a
América Latina e o Caribe.**

Luis Fernando Restrepo-Pérez (1) – ORCID 0000-0002-7235-2799

Alejandro Perdomo Rubio (2) – ORCID 0000-0003-1157-4045

Lina María García (3) - ORCID 0000-0002-3371-9447

Gabriel Tapia-Repetto (4) - ORCID: 0000-0003-4563-9142

- (1) Profesor asociado Facultad de Odontología, Universidad El Bosque, Grupo de Investigación INVBOCA
- (2) Profesor asociado Facultad de Odontología, Universidad El Bosque, Grupo de Investigación INVBOCA
- (3) Docente Titular Escuela de Odontología. Facultad de Salud. Universidad del Valle. Grupo de investigación Pacífico Siglo XXI
- (4) Profesor Titular de la Facultad de Odontología de la Universidad de la República Oriental del Uruguay.

Email de correspondencia: Gabriel Tapia

email: gtapia2204@gmail.com

Fecha de recibido 12/Abr/2024

Fecha de aceptación 09/Jul/2024

Resumen:

La migración internacional de odontólogos es un fenómeno en aumento, pero poco estudiado. Objetivo: Reconocer el abordaje en la literatura científica del fenómeno de migración de odontólogos en diferentes regiones del mundo. Método: Se realizó una revisión sistemática exploratoria en bases de datos de Pubmed, Medline, Scopus, Lilacs y Web of Science en español e inglés. Se analizaron objetivos, metodologías, problemas, temas, principales hallazgos y las discusiones. Resultados 25 estudios seleccionados utilizaron abordajes cualitativos, cuantitativos y mixtos. Se enfocaron en América del norte, Europa, Oceanía y Asia orientados a mejorar políticas migratorias, y ajustar demanda - oferta. Los temas abordados fueron: flujo migratorio, datos demográficos, evaluación y cualificación; aspectos de la experiencia migratoria; y condiciones políticas de la migración. Se trató la migración sur-norte o entre países centrales, pero no la migración sur-sur, ni en Latinoamérica. Se identifica que la migración de odontólogos tiene repercusiones en los sistemas de salud, equidad de la atención; debilidades en la regulación, sistemas de información y evaluación y cualificación de los migrantes; los motivos de migración pueden ser personales, profesionales y sociopolíticos; las condiciones de trabajo, adaptación cultural y experiencias de la migración dependen del proceso y condiciones migratorias, personales y profesionales. Conclusión: Es necesario realizar investigaciones de la migración sur-sur, mejorar la información sobre la migración en los países de salida. Los países de la periferia deben articular sus esfuerzos con los países receptores para entender mejor el fenómeno, no producir inequidades y garantizar un mejor flujo y satisfacción laboral de los odontólogos migrantes.

Palabras clave: Revisión de alcance, Migrantes, Odontólogos, fuerza laboral

Abstract

The international migration of dentists is a growing but little studied phenomenon. Objective: Recognize the approach in scientific literature to the phenomenon of migration of dentists in different regions of the world. Method: An exploratory systematic review was carried out in Pubmed, Medline, Scopus, Lilacs and Web of Science databases in Spanish and English. Objectives, methodologies, problems, themes, main findings and discussions were analyzed. Results 25 selected studies used qualitative, quantitative and mixed approaches. They focused on North America, Europe, Oceania and Asia aimed at improving migration policies and adjusting demand-supply. The topics addressed were: migratory flow, demographic data, evaluation and qualification; aspects of the migratory experience; and political conditions of migration. South-north migration or between central countries was discussed, but not south-south migration, nor in Latin America. It is identified that the migration of dentists has repercussions on health

systems, equity of care; weaknesses in regulation, information systems and evaluation and qualification of migrants; The reasons for migration can be personal, professional and sociopolitical; Working conditions, cultural adaptation and migration experiences depend on the personal and professional migratory process and conditions. Conclusion It is necessary to carry out research on south-south migration, improve information on migration in the countries of departure. Periphery countries must articulate their efforts with receiving countries to better understand the phenomenon, not produce inequalities and guarantee a better flow and job satisfaction of migrant dentists.

Key Words: Scoping Review, Migrants, Dentist, work force

Resumo:

A migração internacional de dentistas é um fenômeno crescente, mas pouco estudado. Objetivo: Reconhecer a abordagem na literatura científica do fenômeno da migração de dentistas em diferentes regiões do mundo. Método: Foi realizada uma revisão sistemática exploratória nas bases de dados Pubmed, Medline, Scopus, Lilacs e Web of Science em espanhol e inglês. Foram analisados objetivos, metodologias, problemas, temas, principais achados e discussões. Resultados 25 estudos selecionados utilizaram abordagens qualitativas, quantitativas e mistas. Centraram-se na América do Norte, Europa, Oceânia e Ásia, com o objetivo de melhorar as políticas de migração e ajustar a procura-oferta. Os temas abordados foram: fluxo migratório, dados demográficos, avaliação e qualificação; aspectos da experiência migratória; e condições políticas da migração. A migração Sul-Norte ou entre países centrais foi discutida, mas não a migração Sul-Sul, nem na América Latina. Identifica-se que a migração de dentistas repercute nos sistemas de saúde, na equidade do atendimento; fragilidades na regulação, nos sistemas de informação e na avaliação e qualificação dos migrantes; As razões da migração podem ser pessoais, profissionais e sociopolíticas; As condições de trabalho, a adaptação cultural e as experiências migratórias dependem do processo e das condições migratórias pessoais e profissionais. Conclusão É necessário realizar pesquisas sobre a migração sul-sul, melhorar a informação sobre a migração nos países de partida. Os países periféricos devem articular os seus esforços com os países receptores para melhor compreender o fenômeno, não produzir desigualdades e garantir um melhor fluxo e satisfação profissional dos dentistas migrantes.

Palavras-chave: Scoping review, Migrantes, Dentistas, força de trabalho

Introducción:

Los procesos migratorios han hecho parte de la historia de la humanidad. Cada momento histórico ha implicado ciertas particularidades en los procesos de movilidad humana, con diferentes dinámicas, intereses, consecuencias, y abordajes. En este contexto, la migración de los trabajadores sanitarios ha sido un tema de interés, tanto para los países de origen como para los países receptores ⁽¹⁾.

Hablar de migración de profesionales de la salud hace parte de lo que se conoce como *migración calificada*; en el cual aparecen diversos factores que trascienden la idea de un proceso de movilidad en el que el migrante, por su condición profesional, es bien recibido en el país receptor, y es considerado como una pérdida en el país de origen (fuga de cerebros), ya que también vincula múltiples razones para generar esta migración de mano de obra calificada que incluye: la falta de oportunidades profesionales y de formación, razones personales o familiares, seguridad, así como el futuro de los hijos y razones económicas ^(1, 2).

Las cifras indican que, actualmente, el 25% de personal calificado en salud, en países del norte global, son migrantes, y de estos la mitad procede de países de bajos y medianos ingresos, siendo Australia un caso representativo para la odontología, en el que se evidencia que uno de cada cuatro odontólogos es migrante. Datos que implican profundizar en la investigación, especialmente de las consecuencias que esta dinámica trae para países del sur global, de cara a un déficit de personal sanitario que, la OMS, calcula en 18 millones para el 20230 ⁽¹⁾

La Revisión Sistemática Exploratoria o Scoping Review es una síntesis de la evidencia científica acerca de un tema. Su utilidad radica en que sirven para generar hipótesis y líneas de investigación; y como base para elaborar informes técnicos ⁽³⁾. *El Objetivo de esta revisión fue* reconocer el abordaje en la literatura científica sobre la migración de odontólogos en diferentes regiones del mundo, con el propósito de identificar patrones, tendencias y desafíos que pueden ayudar a comprender mejor este fenómeno en una región particular como América Latina y el Caribe. En este sentido, la pregunta que guió esta revisión fue la siguiente: ¿Cómo la literatura científica ha abordado el fenómeno de la migración de odontólogos entre países a nivel mundial?

Metodología:

Se realizó una búsqueda exploratoria de la literatura, a partir de artículos científicos originales, tesis de maestría y doctorado, así como revisiones de literatura, cartas al editor y editoriales en las bases de datos Medline (Pubmed), Scopus, Lilacs y Web of Science en español e inglés, empleando lenguaje controlado por medio de los tesauros y usando palabras clave en lenguaje natural, en los campos de título y abstract. Las

palabras clave utilizadas para la búsqueda fueron: dentists, migrants, migration y migrates, tal como se observa en la estrategia de búsqueda de la figura 1.

Los criterios de selección incluyeron estudios con diseños cualitativos, cuantitativos o mixtos en relación con los procesos de migración de odontólogos entre diferentes países, de diferentes regiones y continentes. La búsqueda fue abierta y no tuvo una delimitación de tiempo, ni región, ya que pretendió explorar cómo se ha abordado la migración de odontólogos, bajo qué perspectivas y teorías, así como conocer las regiones que lo han abordado. En la figura 1 se presentan las estrategias de búsqueda utilizadas

Figura 1. Estrategias de búsqueda

Base de datos	Ecuación
PUBMED	(Dentists) AND (migration), "dentist "[All Fields] OR "dentists"[MeSH Terms] OR "dentists"[All Fields] OR "dentist"[All Fields]) AND ("migrate"[All Fields] OR "migrated"[All Fields] OR "migrates"[All Fields] OR "migrating"[All Fields] OR "migration"[All Fields] OR "migrational"[All Fields] OR "migrations"[All Fields] OR "migrator"[All Fields] OR "migrators"[All Fields])"
OVID (MEDLINE, GLOBAL HEALTH)	dentist[Title/Abstract] AND (migrants[Title/Abstract] dentist"[Title/Abstract] AND ""migrants""[Title/Abstract]
WEB OF SCIENCE	dentist (All fields) AND Migration (All Fields)
SCOPUS	dentist AND migrants
LILACS	dentist AND migrants

Para la selección de los estudios y la extracción de datos, dos investigadores realizaron la búsqueda en las mismas bases de datos, con estrategias y palabras clave diferentes. Luego, cada uno por aparte, hizo un primer filtro por títulos y resumen. La primera selección individual se incluyó en una base de datos de Excel y se hizo un cruce entre

ambas bases, eliminando los artículos repetidos y consolidando una única base. Luego, con la base depurada y consolidada, cada investigador volvió a revisar cada artículo por título y resumen e hizo su última selección.

A partir de esta selección ambos investigadores establecieron un consenso y resolvieron discrepancias, para establecer un acuerdo final de los artículos definitivos que hicieron parte de la revisión. Con esta selección final, se hizo una repartición de artículos entre el grupo completo de cuatro investigadores. Los artículos seleccionados fueron leídos a texto completo, y esto implicó una última selección, eliminando los artículos que definitivamente no cumplían con los objetivos de la revisión.

Para el análisis de la información se identificaron los trabajos que fueran originales, en tres idiomas inglés, portugués y español como criterio de exclusión se tuvo en cuenta que no fueran protocolos de investigación. Cada investigador revisó el listado de artículos seleccionados y de allí se extrajeron aquellos que estaban en texto completo para hacer la lectura y posterior análisis.

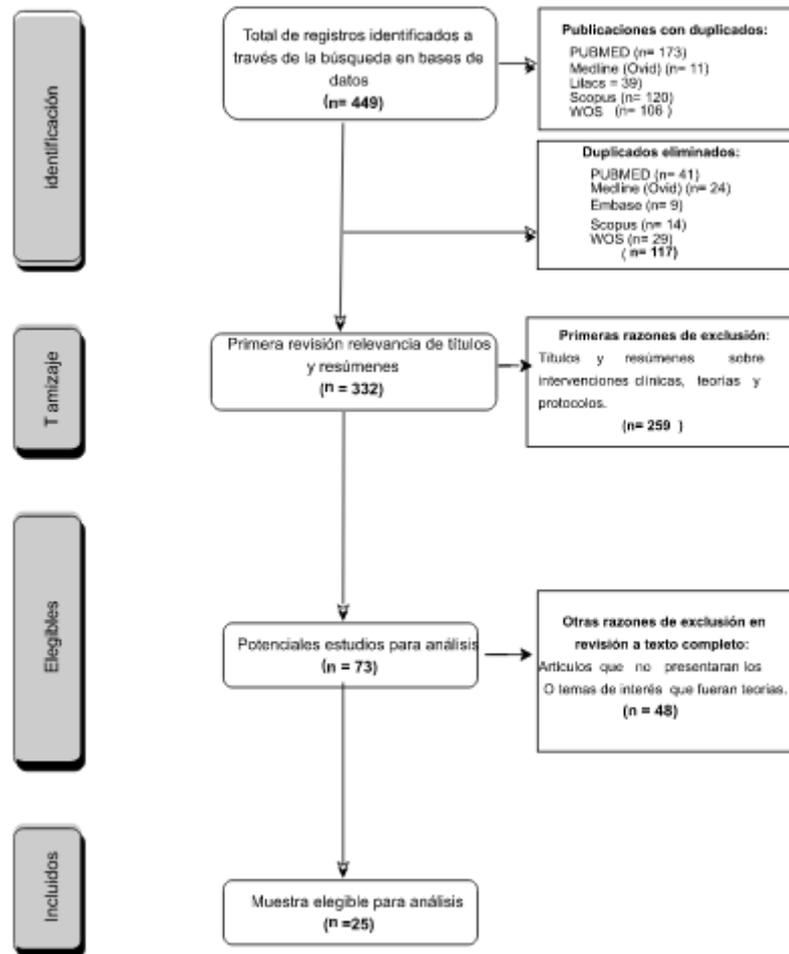
Los artículos que pasaron los dos filtros fueron utilizados para extraer la información por medio de una plantilla que contenía los datos de autor, año de publicación, país, diseño del estudio, temas y subtemas, principales resultados, conclusiones y recomendaciones.

Resultados

Se obtuvieron 449 artículos, de los cuales, se eliminaron 117 por estar duplicados, y 259 por temas que no correspondían a los intereses de la revisión o porque no cumplían criterios de inclusión.

Se incluyeron 73 documentos para su lectura completa; durante el proceso de revisión se descartaron 44 estudios por ser diferentes versiones del mismo artículo, reseñas de artículos ya revisados o que no cumplían con algún criterio de inclusión. El resultado final de la selección arrojó 25 documentos definitivos para el análisis. Dentro de estos se encontraron escritos en inglés y correspondientes a estudios de Europa. Oceanía y Norteamérica, concentrados en Australia, Inglaterra y Canadá y daban cuenta de migraciones entre países de estas regiones. El proceso de selección completo se observa en la Figura 2.

Figura 2. Proceso de selección en diagrama de flujo. Adaptado del diagrama de flujo PRISMA.



Los artículos seleccionados se relacionaron por año, autores, países, tal como lo muestra la Tabla 1.

Tabla 1. Resumen descriptivo de los estudios seleccionados.

Autores	País	Artículo	Año
Lukens, Jay Phelps ⁽⁴⁾	Texas, Estados Unidos	An empirical analysis of geographic mobility among practicing dentists	1981
Spencer, AJ. ⁽⁵⁾	Australia	Migration of dentist into Australia	1982
Balázs P. ⁽⁶⁾	Hungría	Immigration of physicians and dentists into Hungary in the 1980's and 90's	2002

Sweis, Luciana E; Guay, Albert H ⁽⁷⁾	USA	Foreign-trained dentists licensed in the United States: exploring their origins	2007
Mathur, VP; Duggal, R ⁽⁹⁾	India	International recruitment of dentists: A professional dilemma	2009
Boorberg, D.M.D. Noriko B.; Dieter J. Schönwetter, M.A., Ph.D.; Vanessa L. Swain, D.M.D., M.Sc ⁽¹⁰⁾	Canadá y Estados Unidos.	Advanced Placement, Qualifying, and Degree Completion Programs for Internationally Trained Dentists in Canada and the United States: An Overview	2009
Balasubramanian M, Short S. ⁽¹¹⁾	Australia e India	The Commonwealth as a custodian of dental migratory ethics: views of senior oral health leaders from India and Australia	2011
Janulyte, Vilija; Puriene, Alina; Petrauskiene, Jadvyga; Peculiene, Vytaute; Benzian, Habib ⁽¹³⁾	Lituania	International migration of Lithuanian oral health professionals: a survey of graduates	2011
Balázs P. ⁽¹⁴⁾	Hungría y Alemania Austria	Dentists' workforce in Hungary and international migration	2012
Owusu, Yaw ⁽¹⁵⁾	Canadá	International Migration and Occupational Integration of Skilled Health Professionals	2014
Balasubramanian M, Spencer AJ, Short SD, Watkins K, Chrisopoulos S, Brennan DS ⁽¹⁶⁾	Australia	Characteristics and practice profiles of migrant dentist groups in Australia: implications for dental workforce policy and planning	2015
Balasubramanian, Madhan; Brennan, David S; Spencer, A John; Short, Stephanie D ⁽¹⁷⁾	Australia	The 'global interconnectedness' of dentist migration: a qualitative study of the life-stories of international dental graduates in Australia	2015
Balasubramanian, Madhan; Spencer, A John; Short, Stephanie D; Watkins, Keith; Chrisopoulos, Sergio; Brennan, David S ⁽¹⁹⁾	Australia	Job satisfaction among 'migrant dentists' in Australia: implications for dentist migration and workforce policy	2016
Balasubramanian M, Spencer AJ, Short SD, Watkins K, Chrisopoulos S, Brennan DS ⁽²⁰⁾	Australia	Development of life story experience (LSE) scales for migrant dentists in Australia: a sequential qualitative-quantitative study"	2016
Balasubramanian, Madhan; Brennan, David Simon; Spencer, A John; Short, Stephanie Doris ⁽²¹⁾	Australia	The international migration of dentists: directions for research and policy	2016

Varga, Júlia ⁽²²⁾	Hungría	Out-migration and attrition of physicians and dentists before and after EU accession (2003 and 2011): the case of Hungary	2016
Madhan Balasubramanian, Jennifer E Gallagher, Stephanie D Short y David S Brennan ⁽²³⁾	Australia Nueva Zelandia Malasia India	Dentist migration in Asia Pacific: Problems, priorities, and policy recommendations	2017
Jennifer E. Gallagher, Lynn Hutchinson ⁽²⁵⁾	Estudio Global	Analysis of human resources for oral health globally: inequitable distribution,	2018
Gabriel, M; Cayetano, MH; Galante, ML; Carrer, FC; Dussault, G; Araujo, ME ⁽²⁶⁾	Estudio Global	A global overview of the geographical distribution of dentists: A scoping review	2018
Shishir Ram Shetty, Sura Ali Ahmed Foad Al-Bayati, Mohammed Said Hame , Hossam Abdelatty Eid Abdelmagyd, Walid Shaaban Elsayed ⁽²⁷⁾	Emiratos Arabes	Immigration of the Dental Workforce: Changing Global Trends	2018
Davda, Latha S; Gallagher, Jennifer E; Radford, David R ⁽²⁸⁾	Reino Unido	Migration motives and integration of international human resources of health in the United Kingdom: systematic review and meta-synthesis of qualitative studies using framework analysis	2018
Song, Youngha ⁽²⁹⁾	Australia y Reino Unido	Examinations for overseas-trained dentists in Australia and the UK: formative and summative feedback, British Dental	2019
Torresan, Angela ⁽³⁰⁾	Brasil y Reino Unido	Postcolonial social drama: The case of Brazilian dentists in Portugal	2021
Davda, Latha S; Radford, David R; Scambler, Sasha; Gallagher, Jennifer E ⁽³¹⁾	Reino Unido	Accreditation and professional integration experiences of internationally qualified dentists working in the United Kingdom	2022
Dalum, Jesper; Christidis, Nikolaos; Myrberg, Ida Hed; Karlgren, Klas; Leanderson, Charlotte; Englund, Gunilla Sandborgh ⁽³²⁾	Suecia	Are we passing the acceptable? Standard setting of theoretical proficiency tests for foreign-trained dentists	2023

Al revisar los **objetivos** propuestos por los investigadores en las publicaciones encontradas se identifican los siguientes enfoques: uno de ellos tiene que ver con el análisis del comportamiento de las migraciones de odontólogos y conocer las características de los odontólogos migrantes, otro enfoque tiene que ver con conocer y

comprender los motivos de la migración, las barreras y los facilitadores que tienen estos profesionales para tomar la decisión de migrar a otros países. Por otra parte, algunos de los estudios revisados presentan las experiencias de integración profesional, en los países receptores, que incluyen: exámenes de validación y análisis de los exámenes en contenido, calidad y validez de sus preguntas, así como la descripción de diversos tipos de programas orientados a educar odontólogos para cumplir con los requisitos de validación de títulos. En relación con lo anterior, se describen algunas políticas y lineamientos de orden nacional e internacional en relación con la regulación y acreditación de títulos en diversos países, así como las políticas interdisciplinarias fronterizas de la migración internacional de profesionales de la salud, tanto desde la perspectiva de los países desarrollados, como de los países en desarrollo. Finalmente, algunos documentos dan cuenta de análisis relacionados con las condiciones laborales de los odontólogos migrantes, en los cuales se identifican las brechas entre odontólogos nativos e inmigrantes, así como el nivel de satisfacción laboral.

En relación con los **métodos** utilizados en los estudios encontramos que, de los 25 artículos revisados, la mayor parte está constituido por estudios de enfoque cuantitativo, los cuales utilizan métodos descriptivos y estudios de cohorte. Dentro de las técnicas para recopilar la información se utilizaron: cuestionarios autoadministrados; encuestas; test; encuestas con escala de Likert; evaluación de pruebas de validación y certificación con método ANGOFF. Dichos instrumentos indagaron por variables como características demográficas (sexo, edad, región de residencia) y la proporción odontólogos-población general. Otras estuvieron relacionadas con condiciones migratorias y de residencia; perfiles de práctica profesional, satisfacción laboral y experiencia de vida.

Frente a condiciones laborales, se indagó por nivel de ingresos de los profesionales migrantes en relación con el promedio de ingresos a nivel nacional; y la práctica o ejercicio, en la que se indagaba por las coincidencias entre su trabajo actual y su formación profesional. Algunos estudios vinculan variables del país de origen sobre el proceso de formación profesional, el nombre del programa, la duración de los estudios, el tipo de programa, los costos de la formación, el número de puestos disponibles y el tipo de título que se obtiene.

Como parte de estos trabajos cuantitativos, se incluyen cuatro investigaciones basadas en la revisión de fuentes secundarias (bases de datos), dentro de las que se utilizaron técnicas como: la exploración de datos de panel único y la revisión de estadísticas de organismos multilaterales, así como censos poblacionales y laborales.

Dos de los estudios incluidos en la revisión tuvieron un enfoque cualitativo, incluyendo métodos de teoría fundamentada, fenomenológicos y hermenéuticos. Las principales técnicas utilizadas en estos estudios fueron: bola de nieve, para el reclutamiento de participantes; entrevistas telefónicas, entrevistas semiestructuradas, historias de vida y observación. Algunas de estas investigaciones incluyeron revisión documental (legislación, notas periodísticas, programas de formación); y se identificaron otras técnicas como: opiniones basadas en evidencia anecdótica y análisis de "instantáneas"(Snapshot).

Dos de los estudios fueron mixtos; uno de ellos concurrente y en el otro el estudio cualitativo sirvió de base para definir el estudio cuantitativo

Dentro de los documentos se encontraron cuatro revisiones sistemáticas de literatura, las cuales incluyen técnicas narrativas, de metaanálisis y scoping review y el uso de la herramienta PRISMA (Preferred Reporting Items for Systematic Reviews and Meta-Analyses).

En cuanto a la población sujeto de investigación de los artículos revisados, encontramos que se incluían: Odontólogos recién graduados, Odontólogos inmigrantes: reconocidos directamente, evaluados y alternativos (estudiantes, docentes, especialistas, candidatos a registro), auxiliares, técnicos. Médicos y enfermeras (comparación entre profesiones).

Las Fuentes de información reportadas por los estudios incluyeron la OMS, la Agencia Central de Inteligencia, las Naciones Unidas, el Banco Mundial y el organismo de registro del Reino Unido; Listas de egresados de universidades y censos. Bases de datos para revisiones: Ovid MEDLINE, EMBASE, PubMed, Web of Knowledge and OCDE publicaciones, páginas web de programas de odontología, directores de programas de odontología.

En los documentos seleccionados se identificaron siete temas principales los cuales se relacionan en la tabla 2 con los subtemas específicos.

Tabla 2. Temas y subtemas identificados en los artículos seleccionados de migración de odontólogos en el mundo, América latina y el Caribe.

Tema	# de Artículos	Subtemas
Política internacional de la migración	5	Se describen Organismos internacionales que trabajan en la migración de odontólogos, como: la Organización Mundial de la Salud (OMS), la Federación Dental Internacional (FDI) y The Commonwealth

		of Nations. Además, se analiza el poder de las instituciones y otras asociaciones para influir en la migración ética de los odontólogos, así como la cooperación bilateral como una alternativa viable para regular la movilidad de los profesionales de la odontología.
Condiciones laborales de los odontólogos migrantes,	6	Se examinan aspectos como la satisfacción laboral, los ingresos y la integración profesional de los migrantes en diferentes países, como Australia y Canadá.
Flujo migratorio de los odontólogos,	6	Países receptores y expulsores de migrantes, así como los tipos de flujo migratorio observados en diferentes regiones del mundo
Demografía de los odontólogos migrantes	8	Analizan la distribución territorial, el crecimiento de la proporción de odontólogos, la distribución según el sexo y otras características demográficas de los odontólogos migrantes.
Proceso de cualificación de los odontólogos migrantes	5	Se examinan datos sociodemográficos, la metodología de los exámenes y otros aspectos relevantes en el proceso de legalización de la profesión en diferentes países.
Aspectos psicosociales de la migración de odontólogos	10	Se exploran temas como el estilo de vida, la sociabilidad y las motivaciones que impulsan a los odontólogos a migrar.
Investigación de la migración de odontólogos	2	Problemas y desafíos en la investigación de este fenómeno, así como la importancia de contar con datos confiables para respaldar las decisiones políticas.

Discusión

La migración y movilidad internacional de odontólogos en el mundo está experimentando un crecimiento en volumen y complejidad, y los sistemas de salud en todo el mundo se enfrentan al desafío de gestionar tanto la entrada como la salida de estos profesionales. Los odontólogos migrantes, ya sea que se trasladen de forma permanente o temporal, desempeñan un papel fundamental en la respuesta efectiva a los sistemas de salud y plantean desafíos importantes a las necesidades en salud bucal de las poblaciones a nivel mundial. Asimismo, la migración de odontólogos tiene repercusiones en sus condiciones de vida, laborales, psicosociales, familiares, etc. Dentro de la revisión adelantada, se resaltan tres categorías centrales que sirven de insumo para el abordaje de la migración de odontólogos a otras regiones del mundo.

Una de ellas, la migración internacional de odontólogos, tiene importantes retos para lograr un abordaje ético y justo para todas las partes ⁽¹²⁾. En este sentido, uno de los temas encontrados en esta revisión tiene que ver con la política internacional de migración y el papel de las instituciones nacionales y multilaterales que buscan enfrentar los desafíos de la migración. Entre las instituciones multilaterales ⁽²¹⁾ se encuentran la Organización Mundial de la Salud y su Código de Prácticas Mundial ⁽²⁸⁾, el Commonwealth of Nations ⁽¹¹⁾, Federación Dental Internacional ⁽¹⁷⁾, el Banco Mundial y la Global Health Workforce Alliance. Sus principales desafíos son la comprensión del

fenómeno, con sus causas y sus implicaciones en los profesionales ⁽²⁸⁾ y los sistemas de salud, la regulación de la migración, tanto de su flujo, las condiciones laborales, los procesos de adaptación de los migrantes, entre otros, mediante políticas públicas; la definición de códigos de prácticas internacionales y la promoción de la colaboración entre actores.

Sin embargo, los estudios plantean dudas sobre la capacidad de estas organizaciones para influir en la migración de odontólogos debido a que tienen prioridades diferentes ⁽²⁸⁾ y la falta de fondos ⁽¹¹⁾. Asimismo, hay escasa información y comprensión del fenómeno en sus diferentes niveles y dimensiones ⁽²¹⁾.

Por otra parte, el fenómeno del flujo migratorio a nivel de la población general es un tema que ha ido ganando relevancia y da cuenta de movilidades permanentes de grupos humanos entre diferentes continentes y regiones como un factor constitutivo de nuestras sociedades ⁽³³⁾. En la presente revisión, buena parte de las investigaciones dan cuenta de flujos migratorios de odontólogos que se dan entre países del norte global (norte-norte) ^(6, 10, 13, 14, 22, 23, 29, 31, 32), y otros estudios que describen procesos migratorios de sur a norte ^(7, 9, 11, 15, 16, 19, 28, 30). En relación con procesos de la migración entre países del sur (sur-sur), no se encontraron estudios que analizaran dicho fenómeno, careciendo de información sistematizada en relación a lo que sucede en regiones como Latinoamérica.

Es evidente, a partir de la revisión realizada, que el estudio del fenómeno migratorio de odontólogos interesa más a los países receptores, casi siempre desarrollados ^(7, 10, 11, 14-16, 19, 28, 29, 31, 32), que a los países de dónde estos migran, generalmente emergentes o en vías de desarrollo ^(6, 9, 13, 30). Es decir, pareciera que preocupa mucho más la sobreoferta que esta situación puede generar en los países ricos, donde se buscan fortalecer procesos de regulación ^(7, 10, 15, 19, 28, 29, 31, 32); pero parece no ser relevante la fuga de profesionales calificados, y su consecuencia directa en la relación demanda- oferta que pueden generar en los países en vía de desarrollo o pobres.

En relación con las condiciones laborales del odontólogo migrante los estudios analizados muestran elementos vinculados a satisfacción donde vemos altos niveles de dicha condición en estudios desarrollados en Australia ⁽¹⁶⁾. También se valoran los Ingresos donde se observa que los odontólogos migrantes presentan una menor remuneración que los odontólogos residentes ⁽¹⁰⁾, y los primeros presentan importantes dificultades para lograr una integración profesional adecuada ^(18, 20), hechos todos que entran en juego a la hora de lograr la inserción en los países receptores.

Algunas limitaciones de esta revisión están relacionadas con su carácter exploratorio. Por un lado, tuvo un rango amplio de inclusión en el que se vinculó material de diferente tipo (no solo artículos científicos); esto, sumado al hecho de que dentro de los objetivos no estaba contemplado hacer un metaanálisis de la calidad de la literatura revisada, permite tener un panorama general de hacia dónde se ha enfocado la literatura en la materia, pero puede generar sesgos de diferente orden en el análisis. Lo anterior se relaciona con otras limitaciones como el hecho de que una parte considerable de los estudios revisados, corresponden a un mismo autor, lo cual puede limitar las perspectivas del abordaje del tema. Por otra parte, la amplitud en el rango de tiempo del material revisado (1982- 2023), sumado al hecho de que estos no han sido desarrollados en la región, pueden llevar a no tener un panorama claro de cómo los cambios migratorios de las últimas décadas se relacionan con la migración específica de los profesionales de la odontología en Latinoamérica y si estos cambios podrían tener como referencia los estudios de otras regiones, tales como los revisados en este trabajo.

Conclusiones

El proceso migratorio de odontólogos a nivel mundial ha sido un fenómeno constante, con registros en la literatura desde la década de 1970. A la par del aumento de las migraciones humanas en general, ha venido en aumento la migración de personal calificado, en el que se vinculan todas las disciplinas de la salud, incluyendo la odontología.

La presente revisión hace evidente que la investigación del fenómeno migratorio de los odontólogos ha estado concentrada en el continente europeo y el norte global, y especialmente se ha focalizado en los países receptores de odontólogos migrantes y en aquellos identificados como principal fuente de la migración a hacia sus territorios. Los principales temas que ocupan las investigaciones frente a la migración de odontólogos a nivel mundial incluyen aspectos que van desde, las motivaciones personales, los procesos de adaptación y los factores psicosociales que implica el proceso migratorio para los odontólogos y su entorno cercano; pasando por los procesos de cualificación y formación, así como las condiciones laborales, tanto en los países de origen como receptores; hasta las definiciones de política pública, local e internacional, que buscan regular la migración, especialmente con parámetros de oferta y demanda de cada país.

A la luz de la revisión realizada, es evidente la ausencia de trabajos que se ocupan del fenómeno de migración de odontólogos desde y entre países de América Latina, lo que

resulta novedoso. Por tanto, es preciso un acercamiento a la situación de migración calificada de odontólogos entre países de la región latinoamericana, acordes a las nuevas realidades y la situación particular de proceso migratorio en el continente, incluyendo investigaciones intersectoriales y participativas, con enfoques mixtos, que vinculen a la academia, a las comunidades odontológicas y a los tomadores de decisiones.

Sería propicio y es factible adelantar estudios que analicen este fenómeno en países concretos de la región como Uruguay y Colombia, buscando comprender en profundidad muchos de los aspectos analizados en este trabajo y cómo estos impactan las distintas realidades de los sistemas de salud, la situación de salud bucal de las poblaciones y la vida de los odontólogos migrantes; con el fin de identificar los retos que este fenómeno genera frente al diseño de políticas en el campo laboral, de formación y de integración regional.

Bibliografía

1. Hajian, Sara, et al. "Factors influencing the migration intention of health professionals in low-and-middle income countries: Critical review with a theoretical model." *Journal of Contemporary Medical Sciences* 6.6 (2020).
2. Gómez, C., Pedone, C., Alfaro Y. Introducción. En: Pedone, C., Gómez Martín, C. [coords.] *Los rostros de la migración calificada: Estudios interseccionales en América Latina*. Ciudad Autónoma de Buenos Aires: Editorial CLACSO [internet]. 2021.
3. Manchado Garabito R, Tamames Gómez S, López González M, Mohedano Macías L, Veiga de Cabo J. Revisiones sistemáticas exploratorias. *Med Segur Trab (Madr)*. 2009;55(216):12–9.
4. Lukens JP. *An empirical analysis of geographic mobility among practicing dentists*. Texas A&M University; 1981.
5. Spencer AJ. Migration of dentists into Australia. *Aust Dent J*. 1982;27(1):11–5.
6. Balazs P. Immigration of physicians and dentists into Hungary in the 1980's and 90's. *Lege Artis Med*. 2002;12(1):32–41.
7. Sweis LE, Guay AH. Foreign-trained dentists licensed in the United States: exploring their origins. *The Journal of the American Dental Association*. 2007;138(2):219–24.

8. Eaton K, Balázs P. Dentists' migration to and from Hungary between 1970 and 2005 and into the United Kingdom between 1994 and 2005. *Oral Health and Dental Management in the Black Sea Countries*. 2008;7(4):3–11.
9. Mathur VP, Duggal R. International recruitment of dentists: A professional dilemma. *Journal of Pierre Fauchard Academy (India Section)*. 2009;23(2):51–4.
10. Boorberg NB, Schönwetter DJ, Swain VL. Advanced placement, qualifying, and degree completion programs for internationally trained dentists in Canada and the United States: an overview. *J Dent Educ*. 2009;73(3):399–415.
11. Balasubramanian M, Short S. The Commonwealth as a custodian of dental migratory ethics: views of senior oral health leaders from India and Australia. *Int Dent J*. 2011 Oct;61(5):281–6.
12. Balasubramanian M, Short SD. Is the concept of ethics misplaced in the migration of Indian trained dentists to Australia? The need for better international co-operation in dentistry. *Indian Journal of Dental Research*. 2011;22(6):866.
13. Janulyte V, Puriene A, Petrauskiene J, Peciuliene V, Benzian H. International migration of Lithuanian oral health professionals: a survey of graduates. *Int Dent J*. 2011 Aug;61(4):224–30.
14. Balázs P. Dentists' workforce in Hungary and international migration. *Fogorv Sz*. 2012;105(2):77–85.
15. Yaw Owusu BS. *International Migration and Occupational Integration of Skilled Health Professionals*. [Hamilton, Ontario]: McMaster University; 2014.
16. Balasubramanian M, Spencer AJ, Short SD, Watkins K, Chrisopoulos S, Brennan DS. Characteristics and practice profiles of migrant dentist groups in Australia: implications for dental workforce policy and planning. *Int Dent J*. 2015 Jun;65(3):146–55.
17. Balasubramanian M, Brennan DS, Spencer AJ, Short SD. The “global interconnectedness” of dentist migration: a qualitative study of the life-stories of international dental graduates in Australia. *Health Policy Plan*. 2015 May 1;30(4):442–50.
18. Balasubramanian M, Brennan DS, Spencer AJ, Watkins K, Short SD. The importance of workforce surveillance, research evidence and political advocacy in the context of international migration of dentists. *Br Dent J*. 2015 Mar 27;218(6):329–31.
19. Balasubramanian M, Spencer A, Short S, Watkins K, Chrisopoulos S, Brennan D. Job satisfaction among 'migrant dentists' in Australia: implications for dentist migration and workforce policy. *Aust Dent J*. 2016 Jun 27;61(2):174–82.

20. Balasubramanian M, Spencer AJ, Short SD, Watkins K, Chrisopoulos S, Brennan DS. Development of life story experience (LSE) scales for migrant dentists in Australia: a sequential qualitative-quantitative study". *Dentistry, Oral & Craniofacial Sciences*. 2016;33:225–31.
21. Balasubramanian M, Brennan DS, Spencer AJ, Short SD. The international migration of dentists: directions for research and policy. *Community Dent Oral Epidemiol*. 2016 Aug 16;44(4):301–12.
22. Varga J. Out-migration and attrition of physicians and dentists before and after EU accession (2003 and 2011): the case of Hungary. *The European Journal of Health Economics*. 2017 Dec 2;18(9):1079–93.
23. Balasubramanian M, Gallagher J, Short S, Brennan D. Dentist migration in the Asia Pacific: problems, priorities and policy recommendations. *Nature India*. 2017;(February 2017 Special Issue):S9–11.
24. Balasubramanian M, Spencer AJ, Short SD, Watkins K, Chrisopoulos S, Brennan DS. The Life Story Experience of “Migrant Dentists” in Australia: Potential Implications for Health Workforce Governance and International Cooperation. *Int J Health Policy Manag*. 2016 Oct 10;6(6):317–26.
25. Gallagher JE, Hutchinson L. Analysis of human resources for oral health globally: inequitable distribution. *Int Dent J*. 2018 Jun;68(3):183–9.
26. Gabriel M, Cayetano MH, Galante ML, Carrer FC, Dussault G, Araujo ME. A Global Overview of the Geographical Distribution of Dentists: A Scoping Review. *JDR Clin Trans Res*. 2018 Jul 22;3(3):229–37.
27. Shetty SR, Al-Bayati SAF, Hamed MS, Abdelmagyd HAE, Elsayed WS. Immigration of the dental workforce: Changing global trends. *Education for Health*. 2018;31(3):185–6.
28. Davda LS, Gallagher JE, Radford DR. Migration motives and integration of international human resources of health in the United Kingdom: systematic review and meta-synthesis of qualitative studies using framework analysis. *Hum Resour Health*. 2018 Dec 27;16(1):27.
29. Song Y. Examinations for overseas-trained dentists in Australia and the UK: formative and summative feedback. *Br Dent J*. 2019 Jun 14;226(11):833–6.
30. Torresan A. Postcolonial social drama: The case of Brazilian dentists in Portugal. *Crit Anthropol*. 2021 Jun 8;41(2):165–86.
31. Davda LS, Radford DR, Scambler S, Gallagher JE. Accreditation and professional integration experiences of internationally qualified dentists working in the United Kingdom. *Hum Resour Health*. 2022 Dec 10;20(1):7.

32. Dalum J, Christidis N, Myrberg IH, Karlgren K, Leanderson C, Englund GS. Are we passing the acceptable? Standard setting of theoretical proficiency tests for foreign-trained dentists. *European Journal of Dental Education*. 2023 Aug 12;27(3):640–9.
33. Canales A. Teorías de las migraciones en América Latina. En: Hernández A, Delgado A, editores. *Migración y movilidad en las Américas*. México: Siglo XXI Editores; 2023. p. 27–76.
34. Hernández T, Ortiz Gómez Y. La migración de médicos en Venezuela. *Revista Panamericana de Salud Pública*. 2011;30(2):177–81.

Declaración de conflicto de interés

Los autores no presentan conflicto de interés en la publicación del artículo.

Fuente de financiamiento

Los autores declaran no contar con fuente de financiamiento

Contribución de autoría

Nombre y Apellido de los autores	Colaboración académica													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Luis Fernando Restrepo	X		X	X	X	X	X	X		X		X	X	X
Alejandro Perdomo Rubio	X		X	X	X	X	X	X		X		X	X	X
Lina María García	X		X	X	X	X	X	X		X		X	X	X
Gabriel Tapia-Repetto	X		X	X	X	X	X	X		X		X	X	X

1.Administración del proyecto 2 .Adquisición de fondos 3. Análisis formal 4. Conceptualización 5. Curaduría de datos 6.Escritura - revisión y edición 7. Investigación 8.Metodología 9. Recursos 10. Redacción - borrador original 11. Software 12. Supervisión 13. Validación 14. Visualización

Nota de aceptación

Este artículo fue aprobado por la editora de la revista PhD. Dra. Vanesa Pereira-Prado.