

Tercer volumen: aportes científicos desde las ciencias médicas y odontológicas

Third volume: scientific contributions from the medical and dental sciences

Clara Judith Benavides Villamarín

Decana, Facultad de Ciencias de Salud, Fundación Universitaria San Martín (Bogotá D.C., Colombia)

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-4520-845X>

EMAIL: decanatura.saludbogota@sanmartin.edu.co

CvLAC:

https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0001568921

Sandra Milena Ibañez Sastoque

Coordinadora de Investigación, Facultad de Ciencias de la Salud, Fundación Universitaria San Martín
(Bogotá D.C., Colombia)

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-2680-378X>

CvLAC:

https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0001342934

Cómo Citar: Benavides Villamarín CJ, Ibañez Sastoque SM. Tercer volumen: aportes científicos desde las ciencias médicas y odontológicas. Rev Sanmartiniana Cienc Salud. 2026;3:1-4.

Palabras clave: enfermedades no transmisibles; enfermedades raras; educación en salud; atención integral de salud.

Key words: noncommunicable diseases; rare diseases; health education; comprehensive health care.

Las revistas científicas son el principal mecanismo para difundir y compartir ideas y avances científicos tanto teóricos como metodológicos¹. Con el propósito de contribuir a la visibilización del conocimiento generado en la región de América Latina, la democratización y la soberanía científica en el campo de las ciencias de la salud, la Revista Sanmartiniana de Ciencias de la Salud presenta su tercer volumen.

En esta tercera versión se abordan temas tan importantes para la salud pública como la mortalidad por accidentes viales y la asociación entre el consumo de tabaco, las enfermedades crónicas y la salud oral^{2,3}. También se abordan herramientas para el campo de la educación en salud como son la técnica de investigación cualitativa “historia de vida” y un atlas histológico para odontología. Adicionalmente, se presentan cuatro reportes de caso en el campo de las ciencias médicas.

El artículo “Caracterización de muerte por accidentes de tránsito en Cali (Colombia) durante los años 2020 y 2021” contribuye a comprender el desafío de la seguridad vial en un territorio del país. De acuerdo con estadísticas de la Agencia Nacional de Seguridad Vial de Colombia, en 2025 fallecieron 7643 personas en accidentes de tránsito, siendo el usuario de moto el actor vial más afectado, con el 63,7 % del total de las víctimas fatales⁴. Para el caso de Cali, el municipio presentó, tanto en 2024 como en 2025, un índice de fatalidad municipal alto (fallecidos por cien mil habitantes)⁵, por lo cual caracterizar la mortalidad por accidentes viales es importante para comprender mejor este fenómeno y diseñar estrategias, programas y políticas de prevención.

De otro lado, el manuscrito "Asociación del consumo de tabaco y las enfermedades no transmisibles con la composición de la microbiota oral" propone un análisis de los cambios en la microbiota oral de personas que consumen tabaco y que, además, padecen enfermedades crónicas no transmisibles (ECNT). Si bien se ha documentado que la disbiosis en la cavidad oral está relacionada con el desarrollo de enfermedades crónicas a través de la migración de patógenos orales a la circulación vascular, los cuales liberan mediadores proinflamatorios, el estudio en mención incluye otro factor de riesgo cardiovascular y para la salud oral: el consumo de tabaco⁶. Por lo anterior, el estudio contribuye a una mejor comprensión y prevención de las ECNT, desde un abordaje integral que incluya la dimensión de la salud oral.

Los artículos "Las historias de vida: una estrategia para el desarrollo de la investigación cualitativa y el aprendizaje significativo en la educación" y "Diseño y validación de un atlas histológico web de tumores odontogénicos benignos para la educación en odontología", ofrecen elementos conceptuales y metodológicos en el campo de la docencia universitaria. El primero nos aproxima a una técnica de investigación cualitativa: la historia de vida, la cual ha demostrado gran utilidad en la comprensión y análisis del proceso salud-enfermedad-atención; mientras que el segundo texto presenta un atlas digital para la docencia en odontología. Este atlas de tumores odontogénicos benignos contribuye al dominio de las competencias entre estudiantes de odontología para el diagnóstico y manejo oportuno de estas patologías, con el fin de evitar las complicaciones más frecuentes.

Por otra parte, el manuscrito "Aplicación de la teoría de redes complejas en la vigilancia comunitaria de la infección respiratoria aguda: experiencia en San Juan de Rioseco, Colombia" analiza desde la teoría de redes una experiencia de vigilancia comunitaria en salud. Esta última es una estrategia que permite fortalecer las capacidades de agentes comunitarios para la identificación de eventos de interés en salud pública y que ha demostrado gran utilidad en zonas rurales dispersas⁷. La investigación en mención permite conocer la aplicación de la vigilancia comunitaria en el contexto local y reflexionar acerca de la importancia de la participación comunitaria para la atención oportuna de eventos de salud pública en los territorios.

Los reportes de caso "Atrofia muscular espinal tipo I: reporte de dos casos con diagnóstico tardío" y "Esclerosis tuberosa: reporte de caso de debut convulsivo en lactante con diagnóstico prenatal de rhabdomioma cardíaco" presentan condiciones médicas clasificadas como enfermedades huérfanas-raras⁸. La atrofia muscular espinal tipo I (AMET1) y la esclerosis tuberosa son enfermedades genéticas que comprometen la funcionalidad de quienes las padecen^{9,10} y hacen parte del listado oficial de las enfermedades huérfanas-raras del país⁸, para las cuales se ha desarrollado normatividad específica orientada a garantizar la atención integral. Estos reportes de caso contribuyen a visibilizar y reconocer la importancia de ofrecer un enfoque de atención integral en salud centrado en los pacientes y sus familias.

Los casos "Necrosis caseificante del anillo mitral con insuficiencia severa y reemplazo valvular: reporte de caso" y "Degeneración combinada subaguda de la médula espinal por deficiencia grave de vitamina B12 en un lactante mayor: informe de caso" también describen condiciones médicas poco frecuentes. El primero destaca el manejo de una necrosis caseificante del anillo mitral, una condición rara que puede causar un evento cerebrovascular¹¹, mientras que el segundo caso describe una complicación neurológica poco frecuente de la deficiencia de vitamina B12¹² de etiología desconocida. Ambos reportes contribuyen a orientar el manejo de patologías poco frecuentes y robustecen el acervo de evidencia científica.

En síntesis, este tercer volumen aborda condiciones médicas frecuentes que hacen parte del perfil epidemiológico del país y también contribuye a la comprensión de enfermedades huérfanas-raras, cuya atención es afectada por el contexto de alto estrés de los servicios de salud y discusiones nacionales en torno a los ajustes que requiere el sistema de salud colombiano para garantizar el derecho a la salud^{13,14}.

Finalmente, agradecemos a los autores que sometieron a la revista sus contribuciones científicas, usándola como plataforma para plasmar y difundir el resultado de sus investigaciones.

Referencias

1. López Riquelme GO, Solís-Chagoyán H, Castillo Padilla DV, Rosanía-Maza NA. La belleza e importancia de las revistas científicas. Artefactos [Internet]. 2024 [citado 21 julio de 2026];13(2): pp. 27-54. Doi: <https://doi.org/10.14201/art2024.32052>
2. Organización Mundial de la Salud. El poder de las ciudades: lucha contra las enfermedades no transmisibles y los traumatismos causados por el tránsito [Internet] Ginebra: Organización Mundial de la Salud; 2020 [consultado 24 julio de 2026]. Disponible en: <https://iris.who.int/server/api/core/bitstreams/41edf290-72c9-4f14-b44b-852a01c07252/content>
3. World Health Organization. Global status report on road safety 2023. Geneva: World Health Organization; 2023 [consultado 24 julio de 2026]. Disponible en: <https://iris.who.int/server/api/core/bitstreams/46275f9f-ef66-4892-8ddd-a496ef8cb74/content>
4. Agencia Nacional de Seguridad Vial. Víctimas por siniestros viales clasificados por tipo de vía [Internet] Colombia: Gobierno de Colombia; 17 de julio de 2026 [consultado 21 julio de 2026]. Disponible en: <https://ansv.gov.co/es/observatorio/estad%C3%ADsticas/victimas-por-siniestros-viales-clasificadas-por-tipo-de>
5. Agencia Nacional de Seguridad Vial. Índice de Fatalidad Municipal [Internet]. Colombia: Gobierno de Colombia; 17 de julio de 2026 [consultado 21 julio de 2026]. Disponible en: <https://ansv.gov.co/es/observatorio/estad%C3%ADsticas/indice-de-fatalidad-municipal>
6. Molinero García N, Bartolomé Sualdea B, Moreno-Arribas M. La microbiota oral. En: Microbiota, probióticos y prebióticos. Evidencia Científica [Internet]. España: Ergon. Sociedad Española de Microbiota, Probióticos y Prebióticos; 2023 pp. 15-20. Disponible en: <https://digital.csic.es/handle/10261/351510>
7. Quintero Torres L, Moreno D, Morales G, et al. Lineamientos para la vigilancia basada en comunidad 2026. Bogotá D.C.: Instituto Nacional de Salud; 2026. 28 pp. Disponible en: <https://www.ins.gov.co/Noticias/revcom/Lineamientos%20para%20la%20Vigilancia%20Basada%20en%20Comunidad%202026.pdf>
8. Ministerio de Salud y Protección Social. Resolución número 002625, 11 de diciembre de 2025. Por medio de la cual se actualiza el listado de enfermedades huérfanas-raras y se dictan otras disposiciones. Bogotá D.C.: Ministerio de Salud y Protección Social; 2025. 58 p.
9. U.S. Department of Health & Human Services, National Institutes of Health. Atrofia muscular espinal tipo 1. [Internet] EEUU: U.S. Department of Health & Human Services; Sin fecha [Consultado 23 julio de 2026]. Disponible en: <https://rarediseases.info.nih.gov/espanol/11865/atrofia-muscular-espinal-tipo-1>

10. Rout P, Thomas A. Complejo de esclerosis tuberosa [Internet]. EE.UU.: National Library of Medicine [Internet]. 2026 [Consultado 23 julio de 2026]. Disponible en:
11. Shou BL, Halub ME, Zhou AL, Lawton JS. Caseous necrosis of the mitral annulus masquerading as an intracardiac mass. Global cardiology science & practice [Internet]. 2022;1-2. Doi: <https://doi.org/10.21542/gcsp.2022.1>
12. Mariño Suárez JE, Monedero Recuero I, Peláez Laguno C. Deficiencia de vitamina B12 y tratamiento por vía oral. Una opción tan eficaz como (todavía) poco utilizada. Aten Primaria [Internet]. 2003;32:382-7. Disponible en: <https://www.elsevier.es/es-revista-atencion-primaria-27-articulo-deficiencia-vitamina-b-12-tratamiento-13052719>
13. Procuraduría General de la Nación (Colombia). Procuraduría alerta sobre crisis en el Sistema de Salud y deterioro de las EPS intervenidas [Internet]. Bogotá D.C.: Procuraduría General de la Nación; 12 de diciembre de 2025 [consultado 24 julio de 2026]. Disponible en: <https://www.procuraduria.gov.co/Pages/alerta-crisis-sistema-salud-deterioro-eps-intervenidas.aspx>
14. Defensoría del Pueblo (Colombia). Limitaciones y barreras de acceso a servicios de salud impiden diagnósticos oportunos en pacientes con enfermedades huérfanas [Internet] Bogotá D.C.: Defensoría del Pueblo; 24 de febrero de 2025 [consultado 24 julio de 2026]. Disponible en: <https://www.defensoria.gov.co/-/limitaciones-y-barreras-de-acceso-a-los-servicios-de-salud-impiden-un-oportuno-diagnostico-en-pacientes-con-enfermedades-huerfanas>