

Estudiantes de Epidemiología lideran avances científicos

La reciente serie de publicaciones de estudiantes de Epidemiología de la Universidad Cooperativa de Colombia en revistas indexadas marca un hito significativo en la contribución académica a la salud pública y la comunidad académica. Estas investigaciones no solo demuestran la calidad de la formación en la Universidad Cooperativa de Colombia, campus Santa Marta, sino que también aportan conocimientos valiosos a problemas de salud cruciales en Colombia y la Región Caribe.

El estudio sobre la sepsis por *Candida lusitanae* en un paciente con adenocarcinoma gástrico, publicado por Pertuz-Meza et al. en *Duazary*¹, aborda un desafío clínico complejo. Este reporte de caso aporta información vital sobre el manejo de infecciones oportunistas en pacientes oncológicos, un área donde la evidencia clínica detallada es esencial para mejorar los protocolos de tratamiento. La publicación de este caso raro contribuye significativamente a la literatura médica, proporcionando a los profesionales de la salud información crucial para el diagnóstico y tratamiento de condiciones similares.

El mapeo del dengue en niños del Caribe colombiano, realizado por Ricardo-Rivera et al. y publicado en *InfezMed*², representa un avance sustancial en la comprensión epidemiológica de esta enfermedad endémica. Con más de 3500 casos analizados, este estudio ofrece una visión amplia y detallada de la distribución y características clínicas del dengue en la población pediátrica. Esta información es invaluable para el diseño de estrategias de prevención y control más efectivas, potencialmente impactando las políticas de salud pública en la región.

La investigación sobre accidentes ofídicos en el Magdalena³, publicada por Constanza-Cuellar et al., aborda un problema de salud pública a menudo descuidado. Este estudio proporciona datos epidemiológicos cruciales que pueden informar la distribución de antivenenos y la capacitación del personal médico en áreas de alto riesgo. La importancia de esta publicación radica en su potencial para reducir la morbilidad y mortalidad asociadas con las mordeduras de serpientes en la región.

¹ Pertuz-Meza, Y. B., Gonzalezrubio-Altamar, C., & Cabas-De La Cruz, L. (2022). Sepsis por *Candida lusitanae* en un paciente con adenocarcinoma gástrico: reporte de un caso. *Duazary*, 20(2), 145–151. <https://doi.org/10.21676/2389783X.5285>

² Ricardo-Rivera, S. M., Aldana-Carrasco, L. M., Lozada-Martinez, I. D., Bolaño-Romero, M. P., Acevedo-Lopez, N., Sajona-Leguía, W. A., Bula-García, D. L., Zaghab-Zgieb, F. F., Farak, J. C. P., & López Ordóñez, J. (2022). Mapping Dengue in children in a Colombian Caribbean Region: clinical and epidemiological analysis of more than 3500 cases. *Le infezioni in medicina*, 30(4), 602–609. <https://doi.org/10.53854/liim-3004-16>

³ Cuellar-Gordo LC, Amador-Orozco B, Olivares-Goenaga G, Borré-Ortiz YM, Pinedo-Otálvaro J. Comportamiento epidemiológico del accidente ofídico en el Departamento del Magdalena, Colombia (2009-2013). *Rev Cienc Salud*. 2016;14(2):161-77. doi: [dx.doi.org/10.12804/revsalud14.02.2016.02](https://doi.org/10.12804/revsalud14.02.2016.02)

El trabajo de Campo-Torregroza et al. sobre el riesgo de diabetes mellitus tipo 2 en la población de la Región Caribe Colombiana⁴ es particularmente relevante dado el aumento global de esta enfermedad. Al identificar factores de riesgo específicos de la región, este estudio proporciona una base sólida para el desarrollo de programas de prevención culturalmente apropiados y eficaces. La publicación de estos hallazgos puede influir directamente en las estrategias de salud pública para combatir la creciente epidemia de diabetes.

El reporte de caso sobre el carcinoma primario de duodeno con células en anillo de sello, publicado por Ruiz-Barrios et al. en la Revista Colombiana de Gastroenterología⁵, destaca la importancia de documentar casos raros. Aunque menos frecuentes, estas publicaciones son vitales para ampliar el conocimiento médico sobre condiciones poco comunes, mejorando así la capacidad de diagnóstico y tratamiento en la comunidad médica.

Finalmente, la caracterización del SARS-CoV-2 durante el segundo pico epidemiológico en Santa Marta, realizada por Molina Mariano et al.⁶, ofrece insights valiosos sobre la dinámica de la pandemia en un contexto local. Este tipo de estudios es crucial para informar las respuestas de salud pública a futuras crisis sanitarias, proporcionando datos específicos que pueden ayudar a adaptar las estrategias de control de enfermedades a las realidades locales.

La publicación de estos trabajos en revistas indexadas no solo valida la calidad de la investigación realizada por los estudiantes de la especialización en epidemiología, sino que también asegura que estos hallazgos lleguen a una audiencia global de profesionales de la salud e investigadores. Esto fomenta la colaboración internacional y el intercambio de conocimientos, elementos cruciales para el avance de la ciencia médica y la mejora de la salud pública. Además, estas publicaciones demuestran la capacidad de los estudiantes para contribuir significativamente al conocimiento científico global. Esto no solo eleva el perfil de egreso, sino que también inspira a futuros estudiantes a perseguir la excelencia en la investigación y la publicación científica.

Agrosso modo, la serie de publicaciones de los estudiantes de Epidemiología de la UCC representa un logro académico significativo con implicaciones prácticas para la salud pública. Estos trabajos no solo enriquecen la literatura científica, sino que también tienen el potencial de influir directamente en la práctica clínica y las políticas de salud. La continuación de este tipo de investigación y publicación es fundamental para abordar los desafíos de salud actuales y futuros, tanto a nivel local como global.

⁴ Campo Torregroza, E., Castro Calvo, M., Apreza Valdes, G., & Camacho Rodríguez, D. (2021). Riesgo de padecer diabetes mellitus tipo 2 en una población adulta del Caribe colombiano. *Revista Cubana de Enfermería*, 37(4). Recuperado de <https://revenfermeria.sld.cu/index.php/enf/article/view/3903>

⁵ Ruiz-Barrios J, Rodríguez-Arrieta H, Díaz-Montes Y. Carcinoma primario de duodeno con células en anillo de sello: reporte de un caso. *Revista. colomb.Gastroenterol.* 2023;38(3):355-359. <https://doi.org/10.22516/25007440.947>

⁶ Molina Mariano, M. ., García Navarro, S., & Pertuz Meza, Y. B. (2023). Caracterización clínico-epidemiológica del SARS-CoV-2 durante el segundo pico epidemiológico en Santa Marta (Colombia). *Revista Científica Salud Uninorte*, 39(2), 515–534. <https://doi.org/10.14482/sun.39.02.371.912>