

PUBLICACIONES DE INVESTIGADORES DEL INS EN REVISTAS INDIZADAS

Julio

REVISTAS INTERNACIONALES

1. Arque-Chunga W¹, Arévalo H, López E, Toribio D, Ruiz J, Cáceres AG¹. Presencia de flebotomos (Diptera: Psychodidae) de importancia médica en localidades contiguas a la ciudad de Tarapoto, San Martín, Perú. *Revista Chilena de Entomología*. 2020; 46 (1): 105-112. DOI: <https://doi.org/10.35249/rche.46.1.20.14> . Disponible en: <https://www.biotaxa.org/rce/article/view/60720>

RESUMEN



Se reporta la presencia de los flebotomos *Lutzomyia hisuta hirsuta*, Lu. nevesi, Lu. sherlocki, Lu. yuilli yuilli, Lu. migonei y Lu. sallesi en localidades contiguas a la ciudad de Tarapoto, Perú, además se registra la dominancia de Lu. nevesi como especie sinantrópica de ambientes peri-domiciliarios.

Palabras clave: Lu. nevesi, Lu. hirsuta hirsuta, Lu. sherlocki, Lu. yuilli yuilli, vectores.

REVISTAS NACIONALES

2. Fuentes-Delgado D², Minaya G², Angulo-Bazán Y³. Rol de los comités de ética en investigación durante la pandemia por COVID-19. *Acta Med Peru*. 2020;37(2):236-8. DOI: <https://doi.org/10.35663/amp.2020.372.954> Disponible en: <https://amp.cmp.org.pe/index.php/AMP/article/view/954/424>



3. Angulo-Bazán Y³, Solis G². Factibilidad de las pruebas serológicas en el diagnóstico de COVID-19 en personas fallecidas. *Acta Med Peru*. 2020;37(2):242-4. DOI: <https://doi.org/10.35663/amp.2020.372.955> Disponible en: <https://amp.cmp.org.pe/index.php/AMP/article/view/955/428>

¹ Laboratorio de Referencia Nacional de Entomología, Centro Nacional de Salud Pública, Instituto Nacional de Salud, Perú

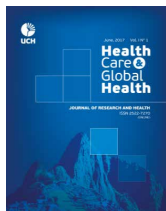
² Oficina General de Investigación y Transferencia Tecnológica, Instituto Nacional de Salud. Lima, Perú

³ Centro Nacional de Salud Intercultural, Instituto Nacional de Salud. Lima, Perú

⁴ Instituto Nacional de Salud. Lima, Perú.

4. Palomino V, Cahuina-Lope P⁴. La Medicina Familiar y Comunitaria en la Pandemia por COVID-19: Contribuciones y Desafíos. *Health Care & Global Health*.2020;4(1):24-7. DOI: 10.22258/hgh.2020.41.71 Disponible en: <http://revista.uch.edu.pe/index.php/hgh/article/view/59>

RESUMEN



Los médicos de familia han demostrado contribuciones notables en la respuesta contra la pandemia por COVID-19. Los médicos de familia son los principales efectores de la atención primaria, trabajan junto con otros profesionales y autoridades para garantizar que se tomen las medidas adecuadas con prontitud para reducir los riesgos, así como, los desafíos de derivación adecuada, triaje y mantenimiento efectivo de un sistema de salud.

Palabras clave: Medicina Familiar y Comunitaria; Brote por el Coronavirus 2019-nCoV; COVID-19; Perú.

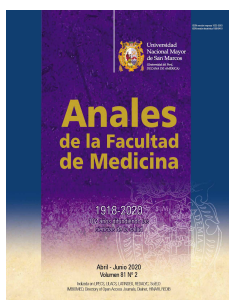
5. Luque Chipana N⁴, Salcedo C. COVID-19 y las unidades de cuidados intensivos en el Perú. *Revista de Medicina Intensiva y Cuidados Críticos "Intensivos"*. 40-4. DOI: 10.37463/intens-samay/006 Disponible en: <http://sopemi.org.pe/revistaintensivos/index.php/intensivos/article/view/39/49>

RESUMEN

Los coronavirus son una gran familia de virus que circulan entre los animales y por extensión causan enfermedades en personas. En esta oportunidad el coronavirus en el hombre debutó con un brote de enfermedad respiratoria. Se detectó por primera vez en China y a la fecha se ha detectado en más de 100 países diferentes, incluido nuestro país. La enfermedad causada por el coronavirus se ha denominado Severe Acute Respiratory Syndrome Virus corona (SARS-CoV-2) y en forma resumida COVID-19.

6. Ticona C, Espinoza Silva M⁴, Ticona E. COVID-19. El manejo ambulatorio durante la transmisión comunitaria intensa. *An Fac med*.2020;81(2). Disponible en: <https://revistasinvestigacion.unmsm.edu.pe/index.php/anales/article/view/18406>

RESUMEN



La COVID-19, en los escasos seis meses de su presencia, ha provocado una crisis sanitaria mundial, con mayor impacto en los países más pobres. En la actualidad, existe un mejor conocimiento de la clínica de esta enfermedad y su relación con los fenómenos fisiopatológicos; sin embargo, dada la alta letalidad, el mayor enfoque de su manejo se ha orientado hacia el paciente hospitalizado o crítico. Esta información y experiencia se comparte con el fin de lograr reforzar una mejor atención a las personas afectadas por la COVID-19 desde sus primeros síntomas en el hogar, especialmente en estos momentos de amplia transmisión en la comunidad, donde los servicios de salud están seriamente limitados en recursos humanos y materiales. El objetivo es: i) evitar complicaciones más allá de las causadas por la propia evolución de la enfermedad; ii) determinar el momento adecuado para la referencia del paciente al hospital y reducir la letalidad; iii) reforzar el aislamiento de los casos; y iv) posiblemente, disminuir la progresión a una enfermedad severa. Incluye el manejo luego del alta hospitalaria, así como recomendaciones para considerar si los servicios de salud colapsan; indicaciones sobre cuándo dar de alta al paciente para que regrese al trabajo, y destaca la importancia del telemonitoreo para el éxito de este manejo en el contexto epidemiológico actual.

complicaciones más allá de las causadas por la propia evolución de la enfermedad; ii) determinar el momento adecuado para la referencia del paciente al hospital y reducir la letalidad; iii) reforzar el aislamiento de los casos; y iv) posiblemente, disminuir la progresión a una enfermedad severa. Incluye el manejo luego del alta hospitalaria, así como recomendaciones para considerar si los servicios de salud colapsan; indicaciones sobre cuándo dar de alta al paciente para que regrese al trabajo, y destaca la importancia del telemonitoreo para el éxito de este manejo en el contexto epidemiológico actual.

Palabras clave: COVID-19; Transmisión de Enfermedad Infecciosa; Atención Ambulatoria; Primer Nivel de Atención.

Agosto REVISTAS INTERNACIONALES

- 1 De León LF, Cornejo A, Gavilán RG⁵, Aguilar C. Hidden biodiversity in Neotropical streams: DNA barcoding uncovers high endemicity of freshwater macroinvertebrates at small spatial scales. *PloS one*, 2020; 15(8), e0231683. DOI: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0231683>. Disponible en: <https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0231683>

ABSTRACT



Aquatic macroinvertebrates play a crucial role in freshwater ecosystems, but their diversity remains poorly known, particularly in the tropics. This “taxonomic void” limits our understanding of biodiversity patterns and processes in freshwater ecosystems, and the scale at which they operate. We used DNA barcoding to estimate lineage diversity (and the diversity of unique haplotypes) in 224 specimens of freshwater macroinvertebrates at a small spatial scale within the Panama Canal Watershed (PCW). In addition, we compiled available barcoding data to assess macroinvertebrate diversity at a broader spatial scale spanning the Isthmus of Panama. Consistently across two species delimitation algorithms (i.e., ABGD and GMYC), we found high lineage diversity within the PCW, with ~100–106 molecular operational taxonomic units (MOTUs) across 168 unique haplotypes. We also found a high lineage diversity along the Isthmus of Panama, but this diversity peaked within the PCW. However, our rarefaction/extrapolation approach showed that this diversity remains under-sampled. As expected, these results indicate that the diversity of Neotropical freshwater macroinvertebrates is higher than previously thought, with the possibility of high endemicity even at narrow spatial scales. Consistent with previous work on aquatic insects and other freshwater taxa in this region, geographic isolation is likely a main factor shaping these patterns of diversity. However, other factors such as habitat variability and perhaps local adaptation might be reshaping these patterns of diversity at a local scale. Although further research is needed to better understand the processes driving diversification in freshwater macroinvertebrates, we suggest that Neotropical streams hold a high proportion of hidden biodiversity. Understanding this diversity is crucial in the face of increasing human disturbance.

2. Cabezas C⁵, Trujillo O³, Balbuena J⁵, Peceros F⁵, Terrazas M⁵, Suarez M⁵, Apac J, Ramirez-Soto M⁵. Decrease in the prevalence of hepatitis B and D virus infections in an endemic area in Peru 23 years after the introduction of the first pilot vaccination program against hepatitis B. *PloS one*, 2020; 15(8), e0236993. DOI: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0236993> Disponible en: <https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0236993>

ABSTRACT

In 1991, Peru launched the first vaccination program against hepatitis B in children aged under 5 years in the hyperendemic [hepatitis B virus (HBV) and hepatitis D virus (HDV)] province of Abancay. We conducted a cross-sectional study to determine the prevalence of HBV and HDV infections, 23 years after the launch of the vaccination program, as well as the post-vaccine response against hepatitis B in terms of prevalence of hepatitis B surface antibody (anti-HBs ≥ 10 mUI/ml). Among 3165 participants aged from 0 to 94 years, the prevalence rates of hepatitis B surface antigen (HBsAg), and hepatitis B core antibody (total anti-HBc) were 1.2% [95% confidence interval (CI) 0.85–1.64%], and 41.67% (95% CI 39.95–43.41%),



⁵ Centro Nacional de Salud Pública, Instituto Nacional de Salud, Lima, Perú

respectively. The prevalence rate of anti-HBs at protective levels (≥ 10 mUI/ml) in individuals who HBsAg and anti-HBc negative was 66.36% (95% CI 64.15–68.51%). The prevalence rate of HBsAg in children aged < 15 years was nil, and among adult HBsAg carriers, the prevalence of hepatitis D antibody (anti-HDV) was 5.26% (2/38; 95% CI 0.64–17.74). These findings showed that HBV prevalence has changed from high to low endemicity, 23 years following implementation of the vaccination program against hepatitis B, and HDV infection was not detected in those aged < 30 years.

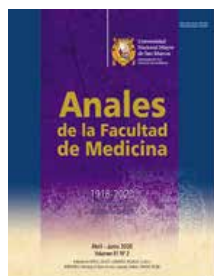
3. Arroyo-Hernández H⁶, Quijano-Escate R, Clavo M. Análisis de las respuestas a rumores sobre COVID-19 en Perú. Disponible en: http://www.acimed.sld.cu/index.php/acimed/article/view/1579/pdf_38



REVISTAS NACIONALES

4. Calderon M⁷, Gutierrez E⁷, Cabezas C⁷, Reyes N⁷, Caballero P⁷. Cabina de desinfección de personas para reducir la transmisión de COVID-19 en la comunidad. An Fac med. DOI: <https://doi.org/10.15381/anales.v81i2.18409> Disponible en: <https://revistasinvestigacion.unmsm.edu.pe/index.php/anales/article/view/18409>

RESUMEN

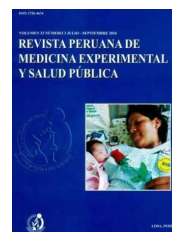


La pandemia de COVID-19 ha puesto a los gobiernos del mundo ante una situación sin precedentes en la cual es necesario tomar decisiones rápidas con respecto a las mejores estrategias para disminuir la transmisión. Como parte de estas estrategias, en muchos lugares del mundo se están implementando cabinas de desinfección de personas en la comunidad. El presente documento busca evaluar la efectividad y seguridad de la cabina de desinfección de personas para uso en la comunidad a través de una búsqueda exhaustiva en las principales bases de datos bibliográficas así como en las principales instituciones relevantes a nivel mundial. Después de realizar la búsqueda, encontramos tres documento técnicos en los que no se recomienda el

uso de estas tecnologías debido a que no hay evidencia suficiente y por ser de potencial riesgo para las personas por afección en mucosas. Otro documento de recomendación de la OMS, si bien no menciona a la tecnología específicamente, menciona que se debería evitar el rociamiento de sustancias desinfectantes en las personas por riesgos en la salud. En conclusión, no encontramos evidencia científica que respalde el uso de esta tecnología.

Palabras clave: Sars-CoV-2; COVID-19; Transmisión; Desinfección.

5. Vidal-Anzardo M⁵, Solís G², Solari L⁵, Minaya G², Ayala-Quintanilla B², Astete-Cornejo J⁸, Luque-Aguilar A⁵, Jorge A⁹, Rojas N¹⁰, Cardenas F⁹, Soto A. Réplica: consideraciones sobre la evaluación en condiciones de campo de una prueba serológica rápida para detección de anticuerpos IgM e IgG contra SARS. Rev Peru Med Exp Salud Publica. 2020;37(3). DOI: <https://doi.org/10.17843/rpmesp.2020.373.5918.COVID-2>. Disponible en: <https://rpmesp.ins.gob.pe/index.php/rpmesp/article/view/5918>

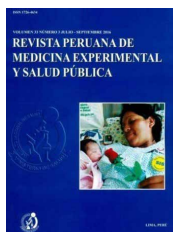


⁶ Oficina General de Información y Sistemas, Instituto Nacional de Salud, Lima, Perú

⁷ Unidad de Análisis y Generación de Evidencias en Salud Pública, Centro Nacional de Salud Pública, Instituto Nacional de Salud, Lima, Perú.

⁸ Centro Nacional de Salud Ocupacional y Protección del Ambiente para la Salud, Lima, Perú.

⁹ Laboratorio de Referencia Nacional de Bacterias de Transmisión Sexual, Instituto Nacional de Salud, Lima, Perú



6. Vidal-Anzardo M⁵, Solis G², Solari L⁵, Minaya G², Ayala-Quintanilla B², Astete-Cornejo J⁸, Luque-Aguilar A⁵, Jorge A⁹, Rojas N¹⁰, Cardenas F⁹, Soto A. Réplica: Las pruebas de laboratorio para la identificación de SARS-CoV-2 en tiempos de pandemia en el Perú: Algunas precisiones acerca del «rendimiento diagnóstico». *Rev Peru Med Exp Salud Publica*. 2020;37(3). DOI: <https://doi.org/10.17843/rpmesp.2020.373.5929>. Disponible en: <https://rpmesp.ins.gob.pe/index.php/rpmesp/article/view/5929>

¹⁰ Laboratorio de Referencia Nacional de Virus Respiratorio, Instituto Nacional de Salud, Lima, Perú.