

# **METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA**

**PRIMERA ETAPA - CONCLUSIÓN  
DE LLUVIA DE IDEAS**

**DOCENTE:**

**DR. ING. GÓMEZ AVILA, JOSÉ ALBERTO**

**GRUPO 4:**

**QUISPE SALINAS, SANDRO DANIEL**

**RODRÍGUEZ HUAMÁN, ROSA EMILY**



TEMA: SISTEMA EXPERTO PARA EL DIAGNÓSTICO DE DENGUE

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

1. Donaires, F., Vargas-Herrera, J., Cabezas, C., Ponce, J., & Hoffman, K. (2014). Sistemas de información sobre dengue en el Perú: necesidad de monitoreo y análisis en tiempo real. *Revista Peruana de Medicina Experimental y Salud Pública*, 30(3), 521–530. <https://doi.org/10.17843/rpmesp.2013.303.299>
2. Vilcarromero, S., Casanova, W., Ampuero, J. S., Ramal-Asayag, C., Siles, C., Díaz, G., Durand, S., Celis-Salinas, J. C., Astete, H., Rojas, P., Vásquez-La Torre, G., Marín, J., Bazán, I., Alegre, Y., Morrison, A. C., & Rodriguez-Ferrucci, H. (2015). Lessons learned in the control of Aedes aegypti to address dengue and the emergency of chikungunya in iquitos, Peru. *Revista Peruana de Medicina Experimental y Salud Publica*, 32(1), 172–178. <https://doi.org/10.17843/rpmesp.2015.321.1590>
3. Valle, D., Pimenta, D. N., & Aguiar, R. (2016). Zika, dengue e chikungunya: desafios e questões. *Epidemiologia e Servicios de Saude : Revista Do Sistema Unico de Saude Do Brasil*, 25(2), 419–422. <https://doi.org/10.5123/S1679-49742016000200020>
4. Centro Provincial de Información de Ciencias Médicas (Cuba), M. del C., Torres Álvarez, A., Torres Álvarez, A., Semper, A. I., & Romeo Almanza, D. (2018). Dengue, chikungunya, Virus de Zika. Determinantes sociales. *Revista Médica Electrónica*, 40(1), 120–128. [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1684-18242018000100013&lng=es&nrm=iso&tlng=es](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1684-18242018000100013&lng=es&nrm=iso&tlng=es)
5. Silva Valencia, J. (2019). Sistemas de información en salud de dengue: Estudio de caso sobre el abordaje en la epidemia ocurrida el año 2017 en Perú. <https://repositorio.upch.edu.pe/handle/20.500.12866/7245?show=full>
6. Meza-Ballesta, A., & Gónima, L. (2014). The influence of climate and vegetation cover on the occurrence of dengue cases (2001-2010). *Revista de Salud Publica*, 16(2), 293–306. <https://doi.org/10.15446/rsap.v16n2.38146>
7. Mena, N., Troyo, A., Bonilla-Carrión, R., & Calderón-Arguedas, Ó. (2011). Factores asociados con la incidencia de dengue en Costa Rica. *Revista Panamericana de Salud Publica/Pan American Journal of Public Health*, 29(4), 234–242. <https://doi.org/10.1590/S1020-49892011000400004>
8. Sáenz Bolaños, E., Lara Araya, J., Sequeira Soto, J., & Alfaro Obando, A. (2008). Evaluación de una prueba rápida para diagnóstico de dengue en el nivel local. *Acta Médica Costarricense*, 50(4), 230–237. <https://doi.org/10.51481/amc.v50i4.8>
9. Frantchez, V., Fornelli, R., Sartori, G. P., Arteta, Z., Cabrera, S., Sosa, L., & Medina, J. (2016). Dengue en adultos: diagnóstico, tratamiento y abordaje de situaciones especiales. *Revista Médica Del Uruguay*, 32(1), 43–51. [http://www.scielo.edu.uy/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1688-03902016000100006&lng=es&nrm=iso&tlng=es](http://www.scielo.edu.uy/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1688-03902016000100006&lng=es&nrm=iso&tlng=es)
10. Ochoa Ortega, M. R., Casanova Moreno, M. de la C., & Díaz Domínguez, M. de L. Á. (2015). Análisis sobre el dengue, su agente transmisor y estrategias de prevención y control. *Revista Archivo Médico de Camagüey*, 19(2), 189–202. [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1025-02552015000200013&lng=es&nrm=iso&tlng=es](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1025-02552015000200013&lng=es&nrm=iso&tlng=es)

## CONCLUSION DE LLUVIA DE IDEAS

#	LISTA DE PROBLEMAS DETECTADOS PARA EL SISTEMA EXPERTO PARA EL DIAGNOSTICO DE DENGUE	PROBABILIDAD DE INFLUENCIA EN DENGUE
1	Incremento de temperatura y de humedad	0.095
2	Una gran parte de los infectados por Dengue no presentan síntomas	0.750
3	Toma de muestras indiscriminadas para detección de Dengue	0.200
4	Incremento acelerado de la población humana y su concentración en áreas urbanas sin servicios adecuados	0.700
5	Uso de pruebas rápidas para diagnóstico de Dengue	0.117

CONCLUSIÓN DE ANÁLISIS DIAGNOSTICO

#	LISTA DE PROBLEMAS DETECTADOS PARA EL SISTEMA EXPERTO PARA EL DIAGNOSTICO DE DENGUE	PROBABILIDAD DE INFLUENCIA EN DENGUE	FRECUENCIA ACUMULADA	PORCENTAJE DEL TOTAL	PORCENTAJE ACUMULADO DEL TOTAL
1	Incremento de temperatura y de humedad	0.095	0.095	5.1%	5.1%
2	Una gran parte de los infectados por Dengue no presentan síntomas	0.750	0.845	40.3%	45.4%
3	Toma de muestras indiscriminadas para detección de Dengue	0.200	1.045	10.7%	56.1%
4	Incremento acelerado de la población humana y su concentración en áreas urbanas sin servicios adecuados	0.700	1.745	37.6%	93.7%
5	Uso de pruebas rápidas para diagnóstico de Dengue	0.117	1.862	6.3%	100.0%
TOTAL		1.862	5.592	100.0%	

PRIORIZACIÓN DE LAS CAUSAS - ESQUEMA

