

# REVISIÓN DE LITERATURA PARA DETERMINAR EL PERFIL MICROBIOLÓGICO EN EL AMBIENTE RELACIONANDO SU IMPACTO EN LA SALUD HUMANA DURANTE EL PERIODO DEL AÑO 2000 AL AÑO 2015

*CORTES FORERO CARLOS HERNÁN*

## RESUMEN

Los microorganismos son los organismos que tiene mayor relevancia en la biomasa del planeta, son seres vivos que no son visibles a simple vista, de esta manera los microorganismos se clasifican en cuatro grupos: bacterias, virus, hongos y parásitos, cada uno de los grupos tiene características en relación a estructura, morfo fisiología, nutrición y reproducción, los microorganismos se encuentran en todo el planeta, el medio ambiente tiene diferentes elementos que lo conforman como son los; cuerpos de agua, aire, alimentos, objetos inanimados y superficies inertes con una gran influencia en el crecimiento de microorganismos patógenos que pueden producir enfermedades en los seres humanos. Objetivo: Analizar la literatura mediante la revisión en las bases de datos para la determinación de la relación del perfil microbiológico en el ambiente y la aparición de enfermedades infecciosas durante el periodo del 2000 al 2015.

Palabras clave: Perfil, Microbiológico, Ambiental, Salud.

## REFERENCIAS

Alvarez, C., Cortes, J., Arango, Á., Correa, C., Leal, A., & Grebo. (2006). Resistencia Antimicrobiana en Unidades de Cuidado Intensivo de Bogotá, Colombia, 2001-2003. Revista de Salud Pública, 8(1), 86-101. <http://doi.org/10.1590/S0124-00642006000400008>

- Bejarano, J., & Martinez, M. (2004). CARACTERIZACIÓN DE LAS CONDICIONES HIGIÉNICO SANITARIAS Y MICROBIOLÓGICAS DE LOS PUNTOS OPERATIVOS DEL PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTACIÓN AL ADULTO MAYOR PNAAM ICBF 2007. *Investigacion Original*, 52(1), 7–18.
- Betancur, C., Estrada, S., Ceballos, M., Sánchez, E., Abad, A., Vanegas, C., & Salazar, L. (2010). Billetes como fómites de bacterias con potencial patógeno para el hombre. *Infectio*, 14(2), 120–126. [http://doi.org/10.1016/S0123-9392\(10\)70100-4](http://doi.org/10.1016/S0123-9392(10)70100-4)
- Borrego, S., Pons, V., & Perdomo, I. (2008). La contaminación microbiana del aire en dos depósitos del Archivo Nacional de la República de Cuba. (Spanish). *Revista CENIC Ciencias Biologicas*, 39(1), 63–69. Retrieved from <http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=a9h&AN=33294519&lang=es&site=ehost-live>
- Bottale, A., Riera, L., & Rabinovitch, L. (2015). Evaluación de la carga microbiológica ambiental en áreas destinadas a producción y control de vacunas Evaluation of the environmental microbiological burden Çin vaccine production and control areas. *Revista Cubana de Farmacia*, 49(1), 47–60.
- Del Coco, V. (2015). Los microorganismos desde una perspectiva de los beneficios para la salud. *Revista Argentina de Microbiología*, 47(3), 171–173. <http://doi.org/10.1016/j.ram.2015.08.001>
- Díaz, M., Zhurbenko, R., Rodríguez, T., Quiñones, D., & Rodríguez, C. (2014). Determinaciónn cuantitativa de enterococos en aguas utilizando un motodo cromogénico alternativo. *Revista Cubana de Investigaciones Biomedicas*, 33(1), 1–11.
- Editor. (2015). Asociación Colombiana de Infectología hospitalaria para el control de evaluación microbiológica de un control nosocomial infections : Microbiological. *Infectio*, 19(4), 183–184.
- Ezpeleta, C., Barrios, A., & Iribarren, A. (2013). Control microbiológico ambiental.

Enfermedades Infecciosas Y Microbiología Clínica, 31(6), 396–401.  
<http://doi.org/10.1016/j.eimc.2012.03.005>

Ferreira, A., De Andrade, D., Rigotti, M., & Ferrareze, M. (2011). Condiciones de limpieza de superficies próximas al paciente en una unidad de terapia intensiva. *Rev. Latino- Am. Enfermagem*, 19(3), 8.

González, L., & Franco, M. (2015). Perfil microbiológico del queso de aro consumido en la Cañada Oaxaqueña Microbiological profile of aro cheese consumed in Oaxaca , Mexico. *Food Technology*, 18(3), 250–257.

Gutiérrez, D., Juárez, M., Poma, H., Garce, B., & Rajal, V. (2014). Cuantificación y evaluación de la estacionalidad de elementos parasitarios en ambientes acuáticos recreativos de la provincia de Salta, Argentina. *Revista Argentina de Microbiología*, 46(2), 150–160. [http://doi.org/http://dx.doi.org/10.1016/S0325-7541\(14\)70064-1](http://doi.org/http://dx.doi.org/10.1016/S0325-7541(14)70064-1)

Jiménez, F., Garro, L., Rodríguez, E., & Zeledón, Z. (2004). Evaluación de la presencia de bacterias en alimentos y en el ambiente de una sección de oncología de un hospital nacional, San José, Costa Rica. *Alan*, 54(3), 303–307. Retrieved from [/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=&lang=pt](http://scielo.php?script=sci_arttext&pid=&lang=pt)

Lizarazo, P., Cabarcas, F., & Alzate, J. (2016). Microbiota bacteriana asociada al papel moneda de circulación en Colombia. *Infectio*, 89(xx), 7. <http://doi.org/10.1016/j.infect.2015.10.010>

Martínez, E., Hernández, C., Pallares, C., Pacheco, R., Hurtado, K., & Recalde, M. (2014). Frecuencia de aislamientos microbiológicos y perfil de resistencia bacteriana en 13 clínicas y hospitales de alta complejidad en Santiago de Cali - Colombia. *Infectio*, 18(1), 3–11. [http://doi.org/10.1016/S0123-9392\(14\)70734-9](http://doi.org/10.1016/S0123-9392(14)70734-9)

Ministerio de ambiente, & Desarrollo Sostenible. (2012). Diagnostico nacional de salud ambiental., 368.

Olalde, V., & Aguilera, L. (1998). Microorganismos y Biodiversidad. *Terra Larinoamericana*, 16, 289–292.

Pérez, M. C. M. R., Silva, C. J. G., & Vargas, C. R. (2012). Relación entre los microorganismos de infecciones nosocomiales vs. microorganismos ambientales en Terapia Intensiva Pediátrica. (Spanish). *REV SANID MILIT*, 66(2), 53–57. Retrieved from <http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=a9h&AN=79730246&lang=es&site=ehost-live>

Romero, & Negrete. (2011). Presencia de bacterias Gram positivas en músculo de pescado con importancia comercial en la zona del Caribe mexicano. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 82(2), 599–606.

Romero, I., Fontalvo, J., & Wilmer, P. (2011). Calidad sanitaria de las fuentes hídricas de la cuenca baja del río manzanares, santa marta, colombia. *Intropica*, 6, 51–62.

Sanchez, V., Gonzalez, A., & Lura, M. (2006). Análisis Microbiológico de Hierbas Medicinales y su Contaminación por Especies de *Aspergillus* Toxicogénicos. *Latin American Journal of Pharmacy*, 25(1), 89–94.

Serna, L., Guarnizo, A., & Valencia, L. (2012). Comunidad Universitaria En Colombia. *Biotechnología En El Sector Agropecuario Y Agroindustrial*, 10(1), 116–127.

Tobón, F., López, L., & Paniagua, R. (2010). Water pollution caused by pesticides in an area of Antioquia. *Revista de Salud Publica (Bogota, Colombia)*, 12(2), 300–307.

Tolosa, D. L., & Lizarazo, L. M. (2011). AEROMICROBIOLOGÍA DEL ARCHIVO CENTRAL

DE LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA ( TUNJA- BOYACÁ )  
Aeromicrobiology of The Central Archive of Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia ( Tunja-Boyacá ). *Acta Biologica Colombiana*, 16(1), 185–194.

Vargas, T., & Villazante, L. (2014). Clasificación De Los Microorganismos. *Revista de Actualización Clínica*, 44, 2309–2313.

CDC. (26 de Enero de 2011). Centro para el Control y la Prevencion de Enfermedades.  
Obtenido de Centro para el Control y la Prevencion de Enfermedades:  
<http://www.cdc.gov/spanish/Datos/EnfermedadesAlimentos/>

EL ARTÍCULO COMPLETO SE PUBLICARÁ  
PRÓXIMAMENTE