

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. *Bioteología 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