

# REPORTE DE GÉNEROS BACTERIANOS Y MICÓTICOS EN AMBIENTES ODONTOLÓGICOS.

EZEQUIEL ESCUDERO; TERESA BUTLER; ÁNGELA LEÓN PELÁEZ;  
ANA MORETTI; MARIANA CORREA FRANCO.

Facultad de Odontología- Facultad de Ciencias Exactas- Asignatura Microbiología.

Categoría: Trabajos de Investigación

## Resumen

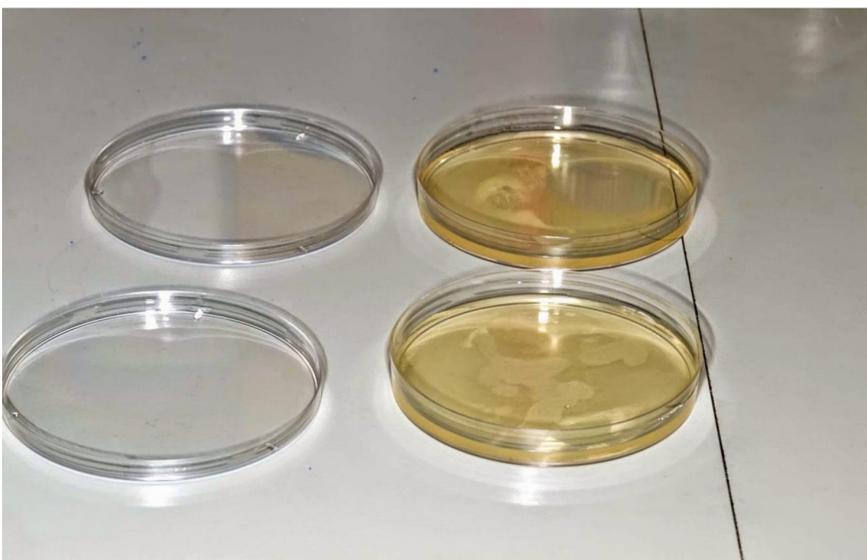
Este trabajo pretende reportar que géneros bacterianos y micóticos están presentes en los diferentes ambientes odontológicos (áreas de alto tránsito odontológico y diferentes partes del sillón dental). Para llevar a cabo esta actividad se utilizó una metodología exploratoria, descriptiva y narrativa basada en la recopilación de bibliografía actualizada y trabajos científicos. Como resultado, en relación al material consultado basado en la evidencia científica pudo establecerse la presencia de *Pseudomona aeruginosa* en suctor y rejilla de ventilación; *Acinetobacter baumannii* en zonas húmedas como salvadera, suctor, caja de revelado, canilla llena vaso y jeringa triple); *Staphylococcus aureus* en rejilla de ventilación, sala de espera y brazo del sillón; *Escherichia coli* en sitios con circulación de agua, baños, agarradera de foco de iluminación y picaportes y *Aspergillus* en jeringas triples, equipo de rx, sala de espera y ambiente odontológico en general. Como conclusión, es importante mencionar que todo odontólogo debe conocer cuáles son los lugares que los microorganismos por distintas causas eligen para crecer, desarrollarse y reproducirse dentro del consultorio odontológico. De ésta manera podrán evitarse las infecciones cruzadas y los posibles fracasos en los tratamientos dentales por contaminación microbiana. Por otro lado si se toma conciencia de esta problemática podría elegirse el mejor agente químico desinfectante para lograr la disminución de la carga orgánica y prevenir futuras complicaciones.

## Introducción y Objetivos

La práctica odontológica está asociada con un alto riesgo de infecciones, tanto para el profesional, los auxiliares y los pacientes, los cuales están expuestos a una amplia variedad de microorganismos patógenos que colonizan o infectan la cavidad oral y/o el tracto respiratorio. Aunque se reconoce que los factores ambientales como el aire, el agua y las superficies clínicas de contacto pueden actuar como reservorios de microorganismos y juegan un rol muy importante como vehículos de infección, los datos de contaminación microbiológica en ambientes clínicos odontológicos son todavía escasos. El objetivo de este trabajo es reportar que géneros bacterianos y micóticos están presentes en los diferentes ambientes odontológicos (áreas de alto tránsito odontológico y diferentes partes del sillón dental).

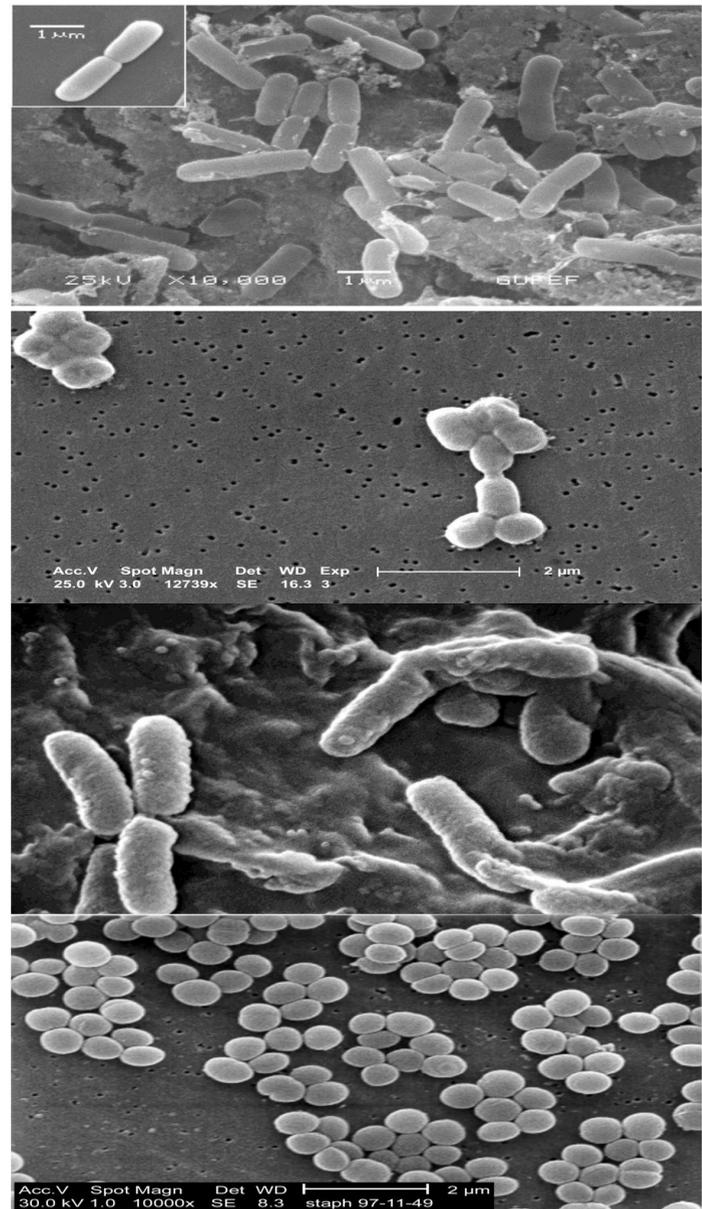
## Material y Métodos

Para llevar a cabo esta actividad se utilizó una metodología exploratoria, descriptiva y narrativa basada en la recopilación de bibliografía actualizada y trabajos científicos.



## Resultados

Como resultado, en relación al material consultado basado en la evidencia científica pudo establecerse la presencia de *Pseudomona aeruginosa* en suctor y rejilla de ventilación; *Acinetobacter baumannii* en zonas húmedas como salvadera, suctor, caja de revelado, canilla llena vaso y jeringa triple); *Staphylococcus aureus* en rejilla de ventilación, sala de espera y brazo del sillón; *Escherichia coli* en sitios con circulación de agua, baños, agarradera de foco de iluminación y picaportes y *Aspergillus* en jeringas triples, equipo de rx, sala de espera y ambiente odontológico en general.



## Conclusiones

Como conclusión, es importante mencionar que todo odontólogo debe conocer cuáles son los lugares que los microorganismos por distintas causas eligen para crecer, desarrollarse y reproducirse dentro del consultorio odontológico. De ésta manera podrán evitarse las infecciones cruzadas y los posibles fracasos en los tratamientos dentales por contaminación microbiana. Por otro lado si se toma conciencia de esta problemática podría elegirse el mejor agente químico desinfectante para lograr la disminución de la carga orgánica y prevenir futuras complicaciones.

## Referencias

- Pasquarella, C., L. Veronesi, P. Castiglia, G. Liguori, M. Montagna, C. Napoli, R. Rizetto, I. Torre, M. Masia, V. Di Onofrio y Siti working group Hygiene in Dentistri. 2010. Italian multicentric study on microbial environmental contamination in dental clinics: a pilot study. *Science of the Total Environment* 408: 4045 – 4051.
- Parat, S., A. Perdrix, H. Fricker-Hidalgo, I. Saude, R. Grillot y P. Baconnier. 2016. Multivariate analysis comparing microbial air microbial content of an air-conditioned building and a naturally ventilated building over one year. *Atmospheric Environment* 31 (3): 441 – 449.
- Secretaría de Salud Distrital de Bogotá. 2008. Manual para la toma de muestras para análisis microbiológicos. Lino tipia Bolívar y Cía. S. en C. Colombia. 107 pp.
- Zambrano, M., H. Rodríguez, L.
- Urdaneta, A. González y B. Nieves. 2007. Monitoreo bacteriológico de áreas clínicas odontológicas: estudio preliminar de un quirófano. *Acta Odontológica Venezolana* 45 (2): 160 – 165.

