

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/1157412/>

Clin Orthop Relat Res  
. 1975 Sep;(111):147-50.  
doi: 10.1097/00003086-197509000-00020.

## El entorno de quirófano, como afectado por las personas y la máscara facial quirúrgica

[M A Ritter](#), [H Eitzen](#), [M L French](#),

- PMID: **1157412**
- DOI: [10.1097/00003086-197509000-00020](https://doi.org/10.1097/00003086-197509000-00020)

### Resumen

Los conteos microbiológicos se determinaron en una sala de operaciones de 8 habitaciones y un pasillo. Los recuentos bacterianos en un quirófano vacío saltaron estadísticamente de 13 UFC/ft<sup>2</sup>/hr (a 31) a 24.8 (o/- 58.8) cuando las puertas quedaron abiertas (personas en los pasillos) y 447.3 (o/- 186.7) cuando se introdujeron 5 personas. El uso de una máscara facial quirúrgica no tuvo ningún efecto en el quirófano general de contaminación ambiental y probablemente sólo trabaja para redirir el efecto proyectil de hablar y respirar. La gente es la principal fuente de contaminación ambiental en el quirófano.

[PubMed Descargo de responsabilidad](#)

### Artículos similares

- [Conversación en el quirófano como causa de contaminación bacteriana aerotransportada.](#)

Letts RM, Doermer E. J Bone Joint Surg Am. 1983 Mar;65(3):357-62. PMID: 6338018

- [Ambiente microbiológico del quirófano convencional.](#)

Fitzgerald RH Jr. Arch Surg. 1979 Jul;114(7):772-5. doi: 10.1001/archsurg.1979.01370310014003. PMID: 454169

- [Máscaras de cara quirúrgica en quirófanos modernos - un ritual costoso e innecesario?](#)

Mitchell NJ, Hunt S. J Hosp Infect. 1991 Jul;18(3):239-42. doi: 10.1016/0195-6701(91)90148-2. PMID: 1680906

- [Atuendo quirúrgico y el quirófano: papel en la prevención de infecciones.](#)

Salassa TE, Swiontkowski MF. J Bone Joint Surg Am. 2014 Sep 3;96(17):1485-92. doi: 10.2106/JBJS.M.01133. PMID: 25187588 Revisión.

- [Papel del ambiente de la suite de funcionamiento en la infección por heridas quirúrgicas.](#)

Ayliffe GA. Rev Infect Dis. 1991 Sep-Oct;13 Suppl 10:S800-4. doi: 10.1093/clinids/13.supplement. PMID: 1754788 Revisión.

Ver todos los artículos similares

Citado por

- [Análisis de la contaminación microbiana durante el uso y reprocesamiento de instrumentos quirúrgicos y sistemas de envasado estériles.](#)

Dreikausen L, Blender B, Trifunovic-Koenig M, Salm F, Bushuven S, Gerber B, Henke M. PLoS One. 2023 Jan 20;18(1):e0280595. doi: 10.1371/journal.pone.0280595. eCollection 2023. PMID: 36668667 Artículo gratis PMC.

- [Impacto del Entorno Quirúrgico en la Incidencia, el Tiempo y la Severidad de las Complicaciones asociadas a la Cirugía Oncológica Oromaxillofacial en Perros.](#)

Rigby BE, Malott K, Sample SJ, Hetzel SJ, Soukup JW. Front Vet Sci. 2021 Dic 17;8:760642. doi: 10.3389/focaspas.2021.760642. eColección 2021. PMID: 34977206 Artículo gratis PMC.

- [Los becarios y observadores no son un problema para la infección en las salas de operaciones de los centros docentes.](#)

Montiel V, Pérez-Prieto D, Perelli S, Monllau JC. Trop Med Infect Dis. 2021 Mar 31;6(2):43. doi: 10.3390/tropicalmed6020043. PMID: 33807317 Artículo gratis PMC.

- [Entender los factores involucrados en la determinación de las biocargas de máscaras quirúrgicas.](#)

Liu Z, Yu D, Ge Y, Wang L, Zhang J, Li H, Liu F, Zhai Z. Ann Transl Med. 2019 Dic;7(23):754. doi: 10.21037/atm.2019.11.91. PMID: 32042770 Artículo gratis PMC.

- [Evaluación de la Contaminación Aérea en Teatros Operativos Ortopédicos en Hospitales del Sur de Italia: Proyecto IMPACT.](#)

Montagna MT, Rutigliano S, Trerotoli P, Napoli C, Apollonio F, D'Amico A, De Giglio O, Diella G, Lopuzzo M, Marzella A, Mascipinto S, Pousis C, Albertini R, Pasquarella C, D'Alessandro D, Serio G, Caggiano G. Int J Environ Res Public Health. 2019 Sep 25;16(19):3581. doi: 10.3390/ijerph16193581. PMID: 31557819 Artículo gratis PMC.