

# aerosol (aerosol)

<b>Término</b>	aerosol
<b>Idioma</b>	Inglés (Estados Unidos) (214)
<b>Área Especialidad</b>	Ciencias Biológicas, Químicas y de la Salud (403)
<b>Disciplina</b>	Médico Cirujano (422)
<b>Temática</b>	Medicina
<b>Definición del término</b>	Suspension of tiny particles or droplets in the air, such as dusts, mists, or fumes.
<b>Fuente / Autor (del término)</b>	National Institute for Occupational Safety and Health. (2010, 29 junio). Aerosols. 2022, de <a href="https://www.cdc.gov/niosh/topics/aerosols/default.html">https://www.cdc.gov/niosh/topics/aerosols/default.html</a>
<b>Contexto del término</b>	Results from some studies have shown that aerosols from highly virulent pathogens can travel more than six feet.
<b>Fuente / Autor (del contexto)</b>	Ge, Z. Y., Yang, L. M., Xia, J. J., Fu, X. H., & Zhang, Y. Z. (2020). Possible aerosol transmission of COVID-19. Zhejiang University-SCIENCE B, 21(5), 361-368.
<b>Equivalente en español</b>	aerosol
<b>Categoría gramatical</b>	Nominal (221)
<b>Información geográfica de la variante en español</b>	México (Mex.) (192)

---

**Definición  
del término  
en español**

Suspensión de pequeñas partículas líquidas o sólidas en un gas.

---

**Fuente /  
Autor (del  
término en  
español)**

Clínica Universidad de Navarra. (s. f.). Aerosol. Diccionario médico. Recuperado de [medico/terminos/aerosol](#)

---

**Contexto  
del término  
en español**

Si bien las gotas de aerosoles poseen gran alcance, se ha encontrado que, de (1-5  $\mu\text{m}$ ), aquellas con diámetro entre 30-50  $\mu\text{m}$  son las de mayor alcance.

---

**Fuente /  
Autor (del  
contexto en  
español)**

Visbal, J. H. W., & Pedraza, M. C. C. (2021). Principios físicos y medidas de m... de Medicina General Integral, 37.

---

## Phase 1



## Phase 2

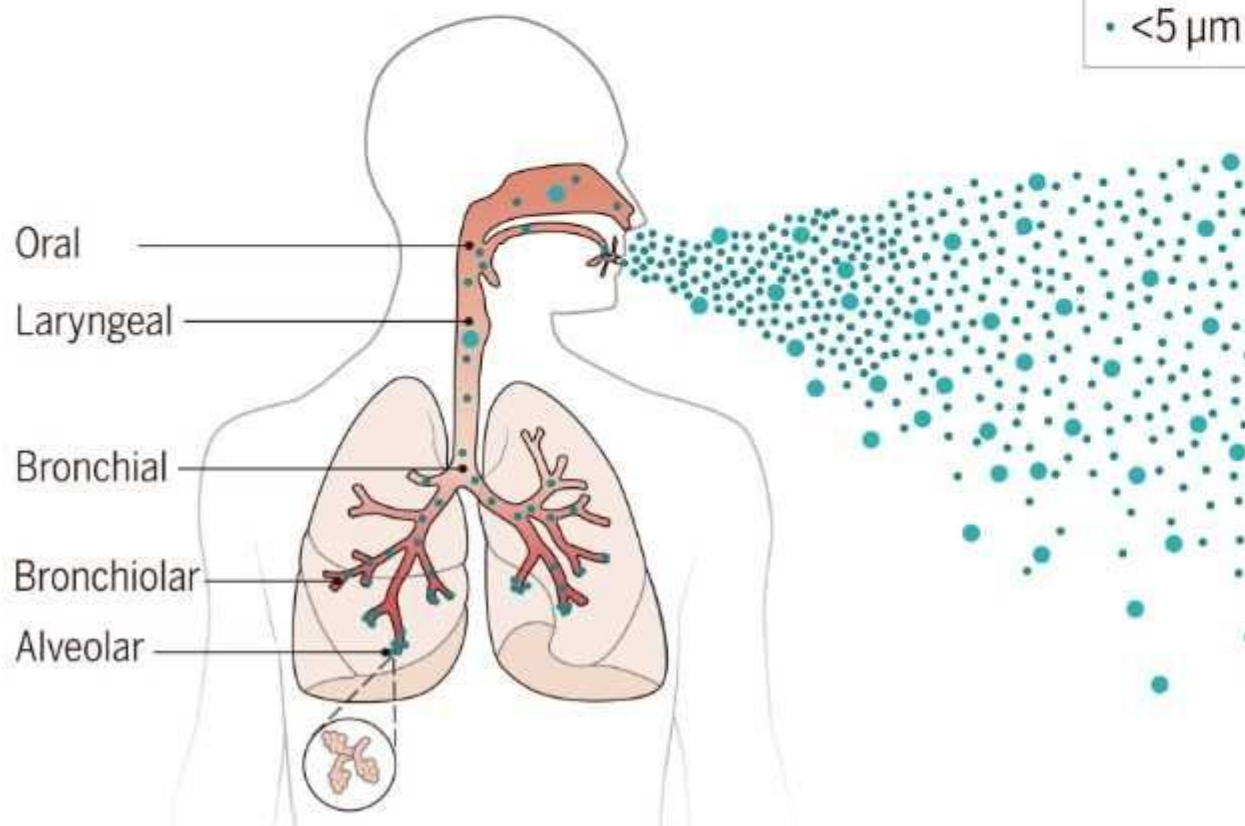
### Generation and exhalation

- Generation mechanisms
- Viral load at generation sites
- Size distribution of exhaled aerosols
- Number of virions in aerosol

### Transport

- Settling velocity and
- Size change during
- Persistence of virus
- Environmental factors  
airflow and ventilat

### Imagen



### Fuente / Autor imagen

Externa

### URL de la fuente (imagen)

<https://www.fundacionfemeba.org.ar/blog/farmacologia-7/post/transmision-ae>