



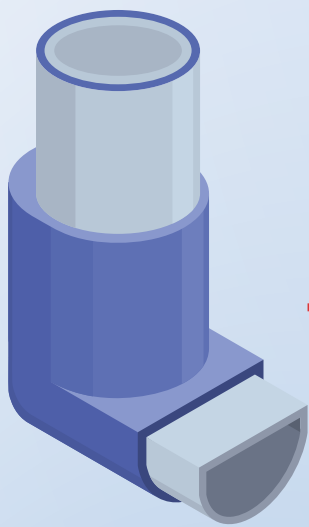
La Absorción Pulmonar de Fármacos

La absorción pulmonar es una vía ideal para tratar enfermedades que afectan a los pulmones.

Esta consiste en inhalar medicamentos en forma de aerosol o vapor. La superficie

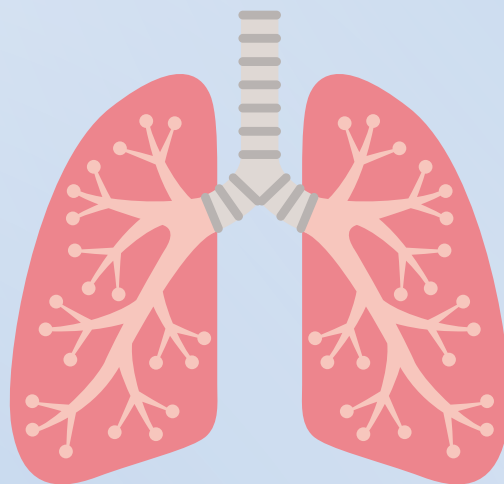
pulmonar es amplia y ayuda a la rápida absorción y respuesta de los medicamentos administrados por esta vía. (Raffa, Rawls, & Beyzarov, 2013)(Buxton, 2022)

Ruta de administración



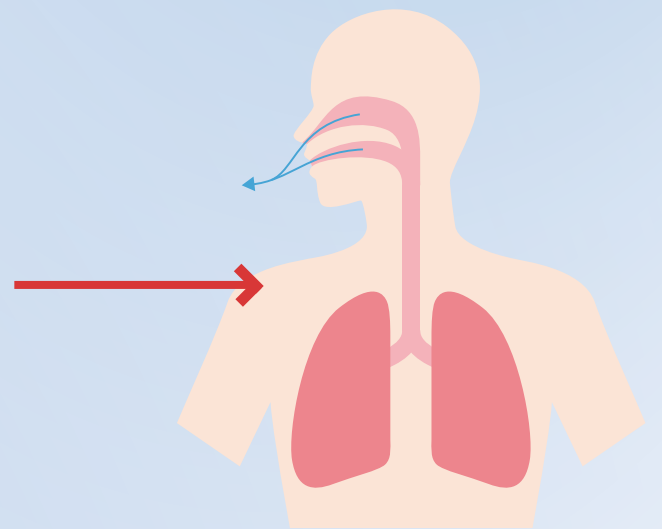
Inhalación

Absorción



Pulmones

Eliminación



Exhalación

Fuente: Elaboración propia. Adaptada de Raffa, R., Rawls, S., & Beyzarov, E. (2013). Basic Principles of Pharmacology. En R. Raffa, S. Rawls, & E. Beyzarov, Netter's Illustrated Pharmacology. ELSEVIER.

¿Cuáles son las ventajas de la vía pulmonar?

- Absorción casi instantánea del fármaco.
- Evita el metabolismo hepático.
- Aplicación local del fármaco en las enfermedades pulmonares.
- Menos efectos adversos sistémicos. (Bergstrom & Strober, 2012)(Buxton, 2022)

Entre los medicamentos que se administran por vía pulmonar están:

- Broncodilatadores y corticoesteroides para tratar el asma
- Administración de anestesia
- Óxido nítrico para el tratamiento de la hipertensión pulmonar (Bergstrom & Strober, 2012)(Buxton, 2022)

Elaborado por: Dra. Mónica Calderón Revisado por: Dra. Sandra Ramírez

Bibliografía

Bergstrom, K., & Strober, B. (2012). Topical Therapy. En K. Wolff, L. Goldsmith, S. Katz, B. Gilchrest, A. Paller, & D. Leffell, Fitzpatrick's Dermatology in General Medicine (8 ed., Vol. 2, págs. 2091-2096). McGraw Hill Medical.

Buxton, I. (2022). Farmacocinética: dinámica de la absorción, distribución, metabolismo y eliminación de fármacos. En L. Brunton, & K. BC, Goodman & Gilman: Las bases farmacológicas de la terapéutica (14 ed., págs. 13-29). McGraw-Hill Education.

Raffa, R., Rawls, S., & Beyzarov, E. (2013). Basic Principles of Pharmacology. En R. Raffa, S. Rawls, & E. Beyzarov, Netter's Illustrated Pharmacology. ELSEVIER.