



La Administración Oral de los Medicamentos

La ruta por la cual se administra un medicamento influye en varios factores como su velocidad de acción, su absorción, la adherencia al tratamiento e incluso efectos adversos. (Buxton, 2022)

Entre las rutas de administración se encuentran:

- Oral
- Parenteral
- Pulmonar
- Tópica

El método más común de consumir un medicamento es la ingestión oral. Esta ruta es muy conveniente para los

pacientes debido a su facilidad. Además, suele ser el método más económico y seguro. (Bergstrom & Strober, 2012) (Raffa, Rawls, & Beyzarov, 2013)

La vía sublingual puede confundirse con la vía oral, pero tiene sus diferencias. Cuando se administra un fármaco por esta ruta el medicamento se coloca debajo de la lengua, donde se disuelve rápidamente y evita el metabolismo hepático provocando un tiempo de acción más rápido. (Buxton, 2022)

Entre las ventajas y desventajas de estas dos vías se encuentran:

Rutas	Ventajas	Desventajas
 Oral	Vía de administración más conveniente, económica y segura.	Tiene una absorción más lenta debido a su paso por el tracto gastrointestinal. Su absorción se ve afectada por la administración de alimentos u otros fármacos. Otros factores propios del paciente como la secreción acida y la movilidad intestinal pueden afectar la absorción de los fármacos. Puede causar malestar estomacal e irritación de la mucosa gastrointestinal
 Sublingual	Tiene una acción rápida Menos efectos secundarios gastrointestinales.	No todos los fármacos pueden administrarse por esta vía La superficie de absorción de la mucosa bucal es limitada.

Elaborado por: Dr. Mario Toledo 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 (14z 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.