



UNIVERSIDAD DEL SURESTE
LIC. EN MEDICINA HUMANA



Tema: vías de administración

Alumna: Carol Sofia Méndez Ruiz

Materia: Farmacología

3er. Semestre

3ro. D

Nombre del docente: Dr Luis Enrique Guillen Reyes

Comitan de Domínguez, Chiapas Fecha:09/09/2023

Vía de Administración

→ VIAS DE ADMINISTRACIÓN:

↳ **Vías enterales:** Absorción del fármaco por vía oral, depende de forma muy importante de la preparación farmacéutica que condiciona los procesos de disgregación y disolución.

Absorción → Se produce en el estómago y especialmente en el duodeno, principalmente por difusión pasiva.

Vaciado gástrico (2-10 h) es un factor decisivo para el comienzo de la absorción de los fármacos, y la duración del tránsito por el intestino, elegida entre 3 h, para la cantidad absorbida. En algunos casos puede haber transporte activo e incluso filtración.

• **Vía sublingual:** el fármaco depositado debajo de la lengua se absorbe por la mucosa sublingual, accediendo por la vena cava a la circulación derecha. Al evitar su paso intestinal y hepático, se consigue un más rápido e intenso.

• **Vía transbucal:** utiliza el mismo principio: El fármaco permanece en la boca como un caramelo, y se absorbe a través de la mucosa.

• **Vía rectal** es más incómoda que la vía oral y la absorción puede ser errática, lenta e incompleta, se utilizan fármacos que producen irritación gastrointestinal.

→ Vías parentales:

- **Vía intravenosa:** Ventajas: son la rapidez de la acción y la precisión de las concentraciones plasmáticas que se alcanzan, al no depender de los procesos de absorción ni de los factores que puedan alterarlos. Reduce los efectos irritantes y administrar grandes volúmenes.

- **Vía intramuscular:** Se emplea la administración de fármacos que por vía oral se absorben mal o son degradados. También puede utilizarse para asegurar el cumplimiento terapéutico o quirúrgico o con vomitos, así como para conseguir un efecto más rápido, ya que la rica vascularización del músculo permite una rápida absorción en 10-30 min.

- **Vías subcutánea,** el flujo sanguíneo es menor que en la vía intramuscular, por lo que la absorción es más lenta.

→ Otras vías:

- **Vías dérmica:** Se utiliza en forma de crema y pomadas para el tratamiento local de afecciones de la piel.

- **Vía inhalatoria:** se utiliza para fármacos que deben actuar localmente en el tracto respiratorio.

- **Vía nasal:** Útil para el tratamiento local de la rinitis alérgica y la congestión nasal.

- **Vía epidural, intratecal e intraventricular:** Se utilizan para llegar al SNC fármacos que atraviesan mal la BHE.

- **Vía conjuntival, uretral y Vesical y Vaginal** se utilizan para actuar localmente sobre los respectivos mucosos.

- **Vía intraperitoneal,** para diálisis en casos de insuficiencia renal.

