



Anan Villatoro Jiménez

Dr. Martín Pérez Duran

Terapéutica farmacológica

Mapas







Cuarto Semestre

“C”

Comitán de Domínguez Chiapas a 23 de abril del 2024.

Presentación de farmacos

Sólidos

- Cápsulas** — principio activo se encuentra encapsulado en una cubierta gelatinosa

- Comprimidos** — mezcla de principios activos y excipientes, prensados en forma de disco.

- Grageas** — Similar a los comprimidos pero recubiertos con una capa de azúcar

- Pastillas** — Pequeñas formas farmacéuticas sólidas que se disuelven en la boca.

- Píldoras** — Término usado a menudo como sinónimo de pastillas, aunque a veces puede referirse a cápsulas.

- Óvulos** — Forma farmacéutica sólida y ovalada, diseñada para ser insertada en la vagina o el recto.


Semi-sólidos

- Pomadas** — Preparaciones semisólidas que se aplican sobre la piel o las mucosas para tratar afecciones locales.

- Pastas** — Preparaciones semisólidas similares a las pomadas, pero con una consistencia más densa.

- Cremas** — Emulsiones semisólidas que se aplican sobre la piel para tratar afecciones locales.


Líquidos

- Soluciones** — Principio activo está disuelto en un solvente.

- Suspensiones** — Principio activo está suspendido en un líquido, y puede necesitar ser agitado antes de usar.

- Jarabes** — Soluciones líquidas viscosas que contienen uno o más principios activos, generalmente con sabor dulce.

- Inyecciones** — Administración de medicamentos líquidos mediante una aguja y una jeringa


Vías de administración

Oral

- Absorción en estómago e intestino
- Vía más común

Dependiente del vaciado gástrico

Sufre efecto de primer paso



Bucal o sublingual

- Epitelio muy vascularizado
- S. Venoso drena a V. Cava superior

- Mucosa
- Base de la lengua
- Mejillas



Rectal

- Absorción irregular e incompleta

- Uso cuando fármacos irritan la mucosa gástrica
- Fármacos destruidos por PH



Respiratoria

- Sustancia se absorbe por difusión simple

Tamaño de partícula 1-10µm

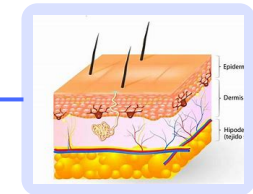
Uso de nebulizaciones y aerosoles



Dérmica

- Tx local dermatológico

Absorción lenta y constante



Genitourinaria

- Funciona en la mucosa, uretra y vagina

Subtópico 1

Conjuntival

- Mucosa y córnea bien irrigada

Uso de soluciones acuosas



Intradérmica

- Se introduce pequeña dosis en la piel

Absorción prácticamente nula

Uso con fines dxs



Subcutánea

- Inyección debajo de la piel

Uso de soluciones neutras isotónicas

Permite establecer niveles estables en sangre del fármaco

Intramuscular

- Útil en fármacos que se absorben mal por vía oral

Absorción rápida y regular



Intravascular

- Administración directamente a T. Sanguíneo
- Riesgo de embolia

- Vía intravenosa
- Efecto 15s



Intraperitoneal

- Amplia superficie absorbente

Poco uso terapéutico

Otros

- Vía intrapleural
- Vía intraocular
- Vía intraósea
- Vía intrarraquídea

BIBLIOGRAFIA

Fernández, P. L. (2015). Velázquez. Farmacología Básica y Clínica. Ed. Médica Panamericana.