



Jhonatan Gamaliel Vazquez Cruz

Martin Pérez Duran

**Mapa mental vías de administración
y presentación de fármacos**

Terapia farmacológica

4

B

VIA INHALATORIA

Los medicamentos se administran a través de los pulmones

- Acción directa en los pulmones
- Rápida acción
- Menor dosis requerida

VENTAJAS



VIA TOPICA

Los medicamentos se aplican directamente sobre la piel

- Acción local
- Menos efectos secundarios sistémicos
- Fácil aplicación

VENTAJAS

VIA SUBCUTANEA

Los medicamentos se inyectan debajo de la piel, en la capa de tejido graso

- Eficaz
- Poco agresiva,
- Poco dolorosa
- De bajo coste y mejora en la calidad de vida del enfermo

VENTAJAS



VIA RECTAL

Los medicamentos se administran a través del recto

- Útil cuando la vía oral no es posible
- Absorción rápida
- Menor irritación gastrointestinal

VENTAJAS

VIA

DE

ADMINISTRACION

VIA INTRAVENOSA

Los medicamentos se administran directamente en una vena.

- Es la mejor manera de administrar una dosis precisa en todo el organismo de modo rápido y bien controlado

VENTAJAS



VIA SUBLINGUAL

Los medicamentos se colocan debajo de la lengua para que se absorban a través de las membranas mucosas.

- Los medicamentos se absorben directamente a través de la mucosa oral
- Evita el metabolismo hepático de primer paso
- Fácil administración

VENTAJAS



VIA PARENTERAL

Intradérmica:
Los medicamentos se inyectan en la capa más superficial de la piel

Intramuscular:
Los medicamentos se inyectan en el tejido muscular

VENTAJAS

- Rápida absorción
- Permite una dosificación precisa y controlada
- Mayor efectividad

VIA ORAL

Los medicamentos se administran por la boca

- Facilidad de uso.
- Puede administrarse por sí mismo
- Menor riesgo de infecciones

VENTAJAS



via oral

via topica

Via inhalatoria

Presentación:

- Aerosoles,
- Inhaladores.



Ejemplos: Salbutamol y Fluticasona

Presentación:

- Comprimidos,
- Cápsulas,
- Jarabes



Ejemplos: Paracetamol e Ibuprofeno

Presentación:

- Cremas,
- Geles
- Ungüentos o parches transdermicos

Ejemplos: Hidrocortisona y Miconazol



via subcutanea

Presentaciones: Soluciones inyectables, suspensiones, emulsiones, bolos, jeringas precargadas, etc.

Ejemplos: tramadol y dexametasona



PRESENTACION MEDICAMENTOS

via rectal

Presentación:

Supositorios o enemas.

Ejemplos: Acetaminofén y Diazepam



via intravenosa

Presentación:

- Soluciones inyectables,
- Suspensiones,
- Emulsiones,
- Bolsas para infusión,
- Ampollas, viales, etc.

Ejemplos: Diclofenaco sódico y Dobutamina



via parenteral

INTRADERMICA:

Presentaciones:

- Soluciones inyectables,
- Suspensiones,
- Pruebas cutáneas, etc

Ejemplos: Heparina y antibióticos.

INTRAMUSCULAR:

Presentación:

- Soluciones inyectables,
- Suspensiones,
- emulsiones,
- polvos liofilizados para reconstitución, etc

Ejemplos: Ampicilina inyectable y Acetaminofen

via sublingual

Presentación:

Comprimidos.

Ejemplos: Nitroglicerina y Buprenorfina

