



Pérez Pérez Karla Guadalupe

DR. Martín Pérez Dúran

**Vías de administración y
presentación de medicamentos**

PASIÓN POR EDUCAR

FARMACOLOGÍA

4C

Comitán de Domínguez Chiapas a 16 de Abril de 2024.

VIAS DE ADMINISTRACIÓN

ENTERAL



ORAL

10-20 MIN efecto

absorción gastrointestinal

es economica

comoda



SUBLINGUAL

Poca superficie de absorción muy vascularizada

económico

absorción rápida

evita metabolismo de primer paso

útil para situaciones de emergencia



RECTAL

Efecto local o sistémico rápido

útil en vómitos

INCOVENIENTES

Absorción muy errática

efecto de primer paso parcial

PARENTERAL



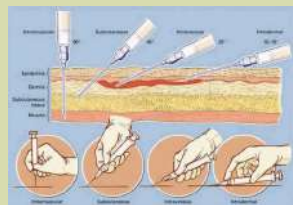
INTRAVENOSA

- Directa al torrente sanguíneo
- no hay absorción
- 100 en biodisponibilidad



INTRAMUSCULAR

- Absorción rápida y completa
- contraindicada en pacientes con trastornos de coagulación
- fármacos disueltos en vehículo acuoso



SUBCUTANEA

- Acción lenta pero de larga duración
- fármacos concentrados en pequeñas dosis
- permite autoadministración



INTRADERMICA

- Alérgias, tuberculina
- dosis pequeñas
- absorción lenta



VIA INTRAARTERIAL

- causa vasoespasmo y necrosis en zona de punción



INTRALOCAL

- Extracción de líquido cefalorraquídeo
- meningitis

TÓPICA



BUCAL

- Comprimidos
- tabletas
- pasta
- gel



NASAL

- Gotas
- Atomizadores
- Spray dosificador
- Aerosol
- pomada
- Gel




TRANSMUCOSA

- Ventajas
 - comodo
 - no es invasiva
 - acción rápida
- velocidad depende de disolución del fármaco



INNHALATORIA

- aerosoles
- efecto sistémico mínimo




VAGINAL URETRAL

- Acción local



OFTALMICA

- Acción local



OTICA

- Acción local

PRESENTACIÓN DE MEDICAMENTOS



POLVOS

- una o varias sustancias polvorizadas
- via interna como externa



PAPELILLOS

- hojas dobladas
- contiene polvos
- económica



SOBRES

- envoltorios de papel
- contiene dosis de medicamento



GRANULADOS

- mezcla de polvos con o sin azúcar



CÁPSULAS

- envase de gelatina
- elásticas
- perlas



SELLOS

- preparada con pasta de harina



COMPRIMIDOS

- tableta obtenida por fármacos unidos



PASTILLA

- constituidos por fármacos unidos
- disolverse lentamente en la boca



PÍLDORA

- forma esférica



SUPOSITORIOS

- forma cónica o de bola



OVULOS

- son anchos
- vía vaginal

PRESENTACIÓN DE MEDICAMENTOS

SEMISOLIDOS



POMADAS

usos externo

blando y acuoso



PASTA

consistencia más sólida



CREMAS

pomadas

consistencia más fluida



EMPLASTOS

se adhiere en la piel



SOLUCIONES

liquidos claros

gotas o ampollas bebibles



SUSPENSIONES

gran cantidad de sustancia sólida



EMULSIONES

mezclas pqueñas gotitas



JARABES

solución acuosa concentrada de azúcar



ELIXIARES

soluciones con disolventes



LOCIONES

liquidos para aplicación externa sin fricción



LINIMENTOS

aplicación externa con fricción



INYECCIONES

empleado para su administración parenteral

LIQUIDAS