



Alexa Martínez Martínez.

Dr. Martín Pérez Duran.

**Vías de administración y
presentación de los fármacos.**

PASIÓN POR EDUCAR

Terapéutica farmacéutica.

4to "C"

Vías de administración

Vías medidas o mediatas

Intradérmica

Absorción nula. - Dosis pequeña en el interior de la piel. - Zona: Cara ant. del antebrazo.

Subcutánea

Fármaco se inyecta debajo de la piel. - Soluciones neutras o isotónicas. -Zona: cara ext. del brazo o muslo o cara ant. del abdomen.

Vías mediatas o indirectas

Presented with xmind

Intraperitoneal

Amplia superficie absorbente. -Uso de forma excepcional en hombres. -Riesgo de crear adherencias. -Aplicación terapéutica en diálisis peritoneal

Fármacos pasan fácil y rápido

Intrapleural

Semejante a la vía peritoneal. Uso excepcional.

Intraarticular

Solo se usa en traumatología y reumatología. -Se sitúa en contacto con las serosas. -Efecto local o absorbente y alcanza el torrente sanguíneo.

Vías de administración

Intravascular

Absorción en el torrente sanguíneo. -útil para emergencias.-
Fármaco una vez administrado no se puede eliminar.

Intravenosa, intracardiaca, intralinfática.

Intramuscular

Absorción rápida y regular. -Provoca menos dolor.- Útil para fármacos que se absorben mal por la vía oral. -Zona: Región glútea o deltoidea.

Intraósea o intramedular

Se introduce el fármaco dentro del tejido óseo.-Efecto rápido.-
Obstáculo en la complejidad de la técnica.

Vías mediatas o indirectas

Dérmica o cutánea

Absorción deficiente. Tratamiento local dermatológico

Genitourinaria

Escasa capacidad de absorción. Puede producirse cuadros de intoxicación general.

Conjuntival

Posee un epitelio bien irrigado. Absorbe distintos fármacos.
soluciones neutras e isotónicas o oleosas.

Vías de administración

Intraneural

Administración de algunos medicamentos que se inyectan a nivel de los nervios o ganglios simpáticos.

Oral

Vía más frecuente.-Absorción en mucosa del estómago e intestino.-Efecto en primer paso.

Bucal o sublingual

Posee epitelio muy vascularizado.-Absorción pasiva y rápida.

Absorción pasiva y rápida.

Vías de administración

Rectal

Absorción irregular e incompleta

Administración de fármacos que irritan la mucosa gástrica

Respiratoria

Fármacos más comunes: anestesia

Absorción por simple difusión

Presentación de los fármacos

Comprimidos

Formas farmacéuticas comprimidas, generalmente cilíndricas, es cómoda y segura, dosificación exacta.

ejemplo

Normofludil, Aspirina, carbamazepina.

Grajeas

Son una modificación de los comprimidos. Recubren el comprimido de una capa de azúcar y abrillantarlo e incluso colorearlo.

ejemplo

Andantol, Tribedoce, ibuprofeno

Jarabes

Son poco estables y una vez abiertos debe consumirse según las indicaciones.

ejemplo

Bisolvonl, Tukiol-D, Flutox, Dimacol, Ambroxol

Cápsulas

Presentación moderna que sirve para la administración de medicamentos en polvo y también líquidos.

ejemplo

Resfriol, Ibuprofeno Teva, Linestat, Omeprazol

Pildoras

Formas farmacéuticas esféricas, su forma facilita la deglución y tienen ventaja en disminuir el sabor y olores desagradables.

ejemplo

Levonogestrel, loratarina

Suspensiones

Fármacos insolubles. solubles en agua.

ejemplo

Pepto-Bismol, amoxicilina

Polvos

Formas solidas que deben disolverse en agua para su administración

ejemplo

Magnesia, acetilcisteína, omeprazol
