

Vías de administración

FARMACOLOGÍA I

Gerardo Valdez Cuxim.



Vías de administración...

Son las rutas de entrada o el camino que elige el fármaco hasta su punto final de destino:
DIANA CELULAR

ES DE SUMA IMPORTANCIA:

- Conocer sus ventajas y desventajas .
- Cual de las vías de administración se utiliza en una situación particular.

parenteral

enteral



vía oral

El medicamento se toma por la boca para ser ingerido, pasando a la sangre, despues a su absorcion en el estomago o intestino, es comoda, segura, lenta absorcion y actuacion rapida.



Vía sublingual

El fármaco se deposita bajo la lengua hasta su disolución. Debido a la rica vascularización de la zona es de rápida absorción. (se administran así pocos medicamentos como: oxitocina y nitroglicerina)



vía rectal

Es de incomoda administración y de irregular absorción. Se administran supositorios, pomadas y enemas.



VIA PARENTERAL...

Vía intradérmica

Inyección con la aguja montada en la piel, utilizada en pruebas de alergias. Cara anterior y externa del brazo, cara interna del brazo



Vía subcutánea

Inyección con la aguja montada, en Angulo de 45° en zona grasa. Heparina e insulina. Cara externa del brazo, cara externa del muslo y pared abdominal.



Vía intravenosa

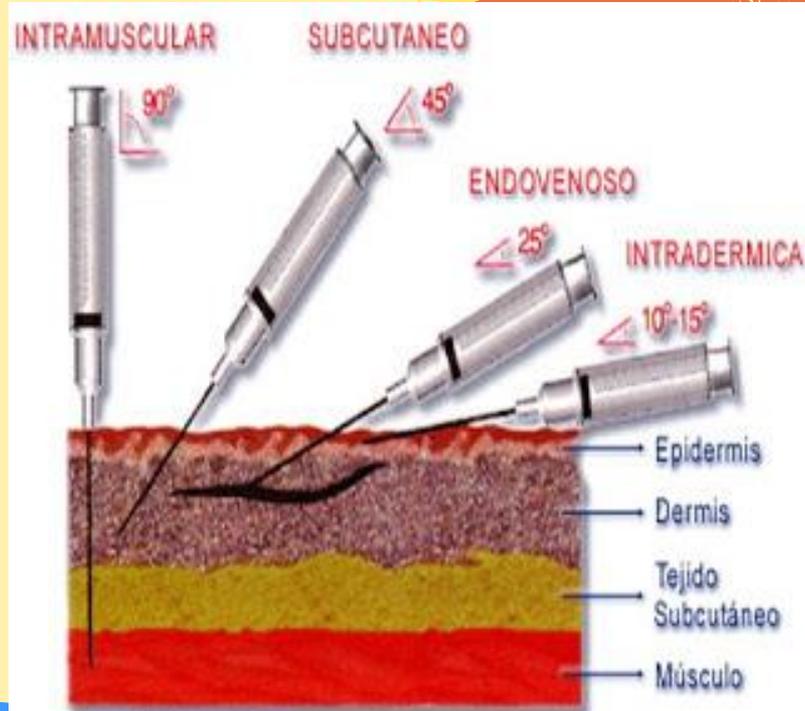
Se introduce lentamente, directamente en vena



Vía intramuscular

Inyección profunda 90° en tejido muscular. Cuadrante superior externo del glúteo, anterolateral muslo, cara externa del deltoides





Vía ótica

El paciente debe estar sentado recostado del lado no afectado. Para enderezar el conducto auditivo, donde deben echarse las gotas, ha de tirarse del pabellon de la oreja hacia atras y un poco hacia abajo.



Vía nasal

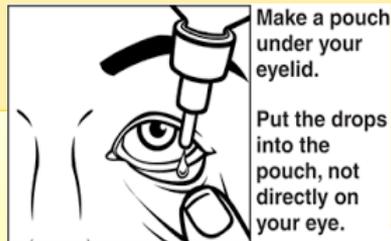
Con la cabeza del paciente en hiperextensión se introduce el liquido con el cuentagotas dentro de la mucosa nasal,

En los niños pequeños, antes de administrar las gotas, se debe calentar a temp. Corporal y después mantener al niño de espaldas 4-5 min

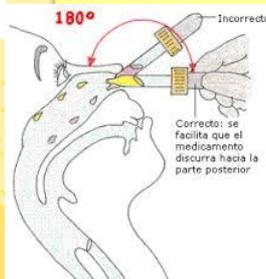
En los lactantes administrar 15 min antes de la hora de la ingesta.

Vía oftálmica

Los preparados se presentan en forma de colirios o pomadas, el paciente debe estar tumbado con la cabeza inclinada con el ojo afectado mas bajo que el sano. El cuentagotas no debe entrar en contacto con el ojo , depositar el medicamento en gotas en la zona inferior, saco conjuntival, no en la superficie del ojo o la pupila.



© Allina Health System



Vía aérea/inhalatoria

De absorción rápida por la rica vascularización de las mucosas traqueal y bronquial. El medicamento contenido en el spray penetra por la boca y en forma de pequeñas partículas de polvo o minúsculas gotas debe llegar a los pulmones.



Vía tópica

Se aplica generalmente con un lavado previo de las manos en algunos casos con uso de guantes. Se aplica en forma de loción, polvo, pomada, gel o espuma.



Vía vaginal

La mucosa vaginal absorbe gran número de fármacos que se aplican tópicamente en forma de óvulos, tabletas o pomadas mediante un aplicador.

