

MERCEDES ALEJANDRA GONZALEZ LOPEZ

FELIPE ANTONIO MORALES

SUPER NOTA

FARMACOLOGIA

Grado: 3. Grupo: "B".

Comitán de Domínguez Chiapas a 21 de JUNIO de 2025

1.1 GENERALIDADES DE FARMACOLOGIA

Son sustancias cuya administración puede modificar alguna función de los seres vivos. Cuando estas sustancias se utilizan con fines terapéuticos se denominan medicamentos.



1.2 PRINCIPIOS BASICOS DE FARMACOLOGIA

Desde los principios de la humanidad se ha intentado tratar las enfermedades del hombre y de los animales con medicamentos. El conocimiento del poder curativo de determinadas plantas y minerales ya se consignaba en la antigüedad en tratados sobre las plantas. La creencia en el poder curativo de las plantas y determinadas sustancias se basaba meramente en conocimientos transmitidos los cuales, como resultado de la experiencia, no eran sometidos a controles importantes.



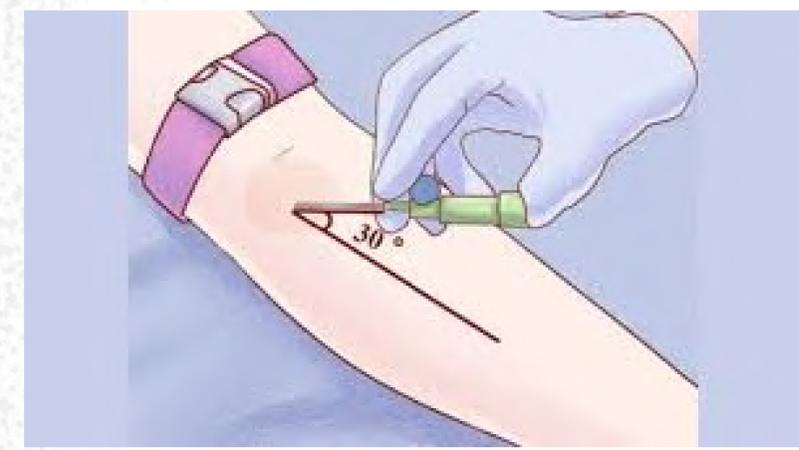
*¡Muy importante!
El más importante es el
Basta de hablar de sí mismo en la
ante a alguien, sea que sea un
amigo o un enemigo.*

1.3 VIAS DE ADMINISTRACION

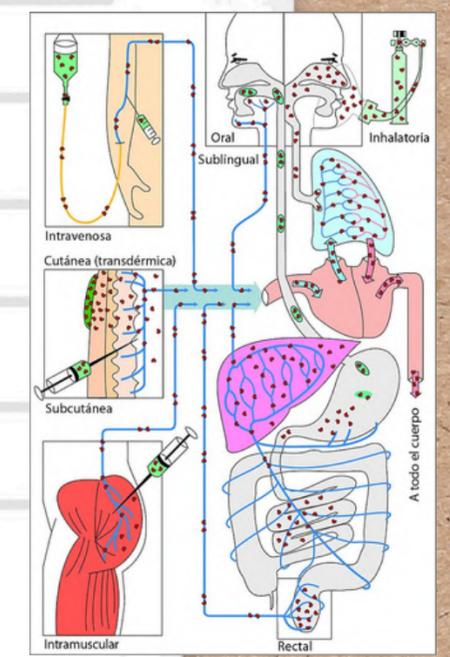
1. Vía oral.
2. Vía sublingual.
3. Vía tópica.
4. Vía parenteral:
 - Intravenosa (IV): Inyección directa en una vena, para un efecto rápido.
 - Intramuscular (IM): Inyección en un músculo.
 - Subcutánea (SC): Inyección debajo de la piel.
 - Intradérmica (ID): Inyección en la capa dérmica de la piel.



5. Vía respiratoria.
6. Vía rectal.
7. Vía vaginal.
8. Vía ocular.
9. Vía ótica.
10. Vía nasal.



Vías de administración



¡ Muy importante!
 Es importante saber
 cómo se clasifican los
 medicamentos, ya que
 esto ayuda a
 entenderlos mejor.

4 CLASIFICACION DE MEDICAMENTOS

Los medicamentos se reparten en 6 grupos y se clasifican por orden alfabético dentro de cada grupo:

- medicamentos orales.
- medicamentos inyectables.
- soluciones de perfusión.



CLASIFICACIÓN DE MEDICAMENTOS POR ACTIVIDADES FARMACOLÓGICAS (1 / 4)

ANTÍDOTOS: Acetilcisteína, Atropina, Carbón activo, Fitomenadiona, Flumazenilo, Naloxona, Pralidoxima, Protamina, Sulfato magnésico.	ANSIOLÍTICOS: Alprazolam, Clorazepato, Diazepam.
ANALGÉSICOS OPIOIDES: Fentanilo, Morfina, Petidina, Tramadol.	ANTIDEPRESIVOS: Amitriptilina, Citalopram, Clomipramine, Fluoxetina, Fluvoxamina, Mirtazapina, Paroxetina, Sertralina, Trazodona, Venlafaxina.
ANALGÉSICOS/ ANTIPIRÉTICOS: AAS, Ibuprofeno, Dexketoprofeno, Metamizol, Paracetamol.	HIPNÓTICO/SEDANTE: Clometiazol, Flunitrazepam, Lorazepam, Lormetazepam, Midazolam, Zolpidem.
ANTIEPILEPTICOS: Carbamazepina, Clonazepam, Fenitoína, Fenobarbital, Gabapentina, Lamotrigina, Oxcarbamazepina, Pregabalina, Topiramato, Ac. Valpróico.	ANESTÉSICOS GENERALES: Etomidato, Ketamina, Propofol, Sevoflurano.
ANTIPARKINSONIANO: Biperideno, Levodopa/Carbidopa.	ANESTÉSICOS LOCALES: Articaina, Bupivacaina, Emla®, Etilo Cloruro, Lidocaina, Mepivacaina
ANTIPSIÓTICOS: Amsulpiride, Flufenazina.	ANTIÁCIDOS: Almagato, Sucralfato.

FUENTE: Consejería de salud

*Your Number 1
Important file. Please
Don't lose it or you will
miss a deadline. See the group
on it in the morning.*

5,6 FARMACOCINETICA Y FARMACODINAMIA



La farmacocinética estudia la evolución del fármaco en el organismo durante un período determinado. ejemplo, con los antibióticos.

La farmacodinamia analiza cómo afecta un fármaco al ser humano, así como todas las interacciones que se producen tras su ingesta. Se trata de un proceso complejo, ya que cada persona asimila un medicamento concreto de forma diferente.

Farmacocinética.

Efectos del organismo sobre el fármaco.

- L**iberación.
- A**bsorción.
- D**istribución.
- M**etabolismo.
- E**xcreción.

