



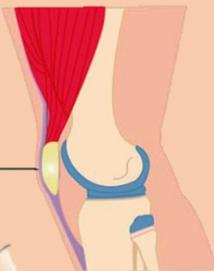
**UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS COMITAN
MEDICINA HUMANA**



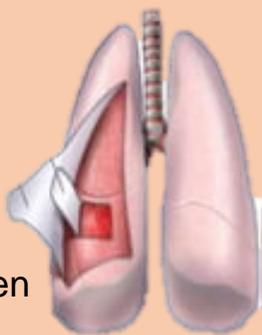
**MAPA MENTAL VÍAS
DE ADMINISTRACIÓN
Y PRESENTACIÓN**

Citlali Anayanci Palacios Coutiño
Farmacología
4to semestre grupo A

VIA DE ADMINISTRACIÓN PARENTERAL O INMEDIATAS

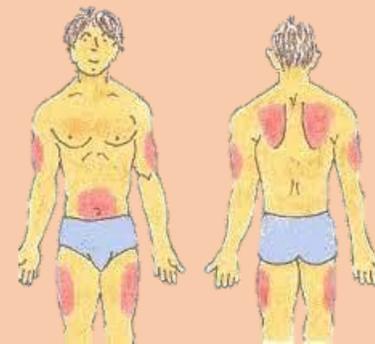


Intraarticular:
Administración habitualmente en esteroides



Intrapleural:
Administración directa dentro de la cavidad pleural

Subcutánea:
Aplicada en tejido adiposo justo bajo la piel (45°)



Intraósea:
Vía de acceso al sistema vascular (porción proximal y distal de la tibia)



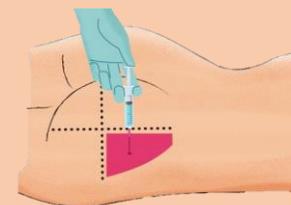
Intradérmica:
Absorción lenta de soluciones a través de vasos capilares (5-15°)



Intratecal:
Administración de fármaco en medula espinal



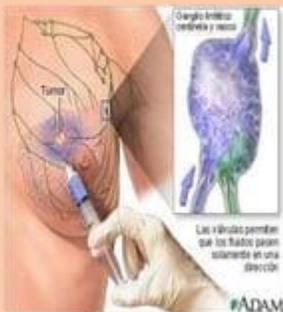
Intramuscular:
Acción rápida y absorción sistémica (90°)



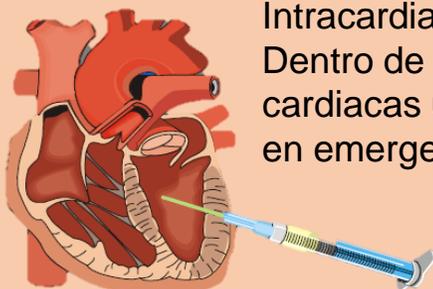
Intralinfática:
Inyección en ganglios linfáticos, vía eficiente



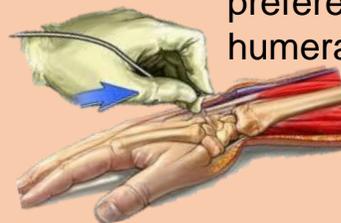
Endovenosa:
Introducción de medicamentos directo al torrente sanguíneo (30°)



Intracardiaca:
Dentro de cámaras cardiacas únicamente en emergencias



Intraarterial:
Punción en arteria, preferentemente radial, humeral, femoral (45°)





Inhalatoria:
Consiste en aspirar medicamentos para que actúen en los bronquios

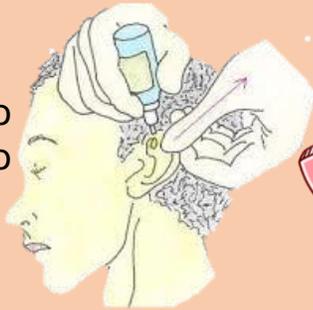


Vía intravaginal:
Actúan localmente química o mecánicamente en el interior de la vagina

Vía oral:
Líquidos, capsulas, tabletas o comprimidos masticables



Ótica:
Administración de medicamento liquido en conducto auditivo externo



Sublingual:
Se coloca debajo de la lengua y absorben las mucosas de la boca

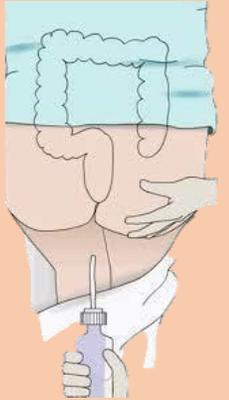


VIA DE ADMINISTRACIÓN ENTERAL O MEDIATA

Nasal:
Vía de administración en orificios nasales para ser absorbido por membranas nasales



Vía rectal:
Absorción rápida gracias al revestimiento delgado del recto y abundante riego sanguíneo



Conjuntival:
Aplicación de ungüento o gotas vía óptica



Cutánea:
Administración en la piel para obtener efectos locales o sistémicos



Vía gastroentérica:
Absorción de medicamento en tracto gastro intestinal



SEMI-SOLIDOS

Pomadas:
diversas mezclas de grasas, ceras, y aceites vegetales y animales e hidrocarburos sólidos y líquidos.

Pastas:
compuestas por un elevado porcentaje (40-50%) de polvos absorbentes

Jaleas:
Medicamento de consistencia gelatinosa

Emplasto:
Medicamento extendido sobre un lienzo y aplicado en la parte enferma, su base es el cebo o la cera.

Supositorio:
Supositorios de suspensión,
Supositorios de solución,
Supositorios de emulsión.

PRESENTACIÓN DE FARMACOS SOLIDOS Y SEMI-SOLIDOS

Comprimidos:
Se obtienen aglomerando, por compresión, un volumen constante de partículas.

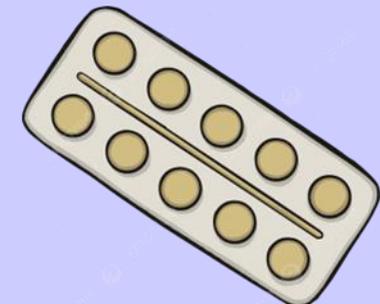
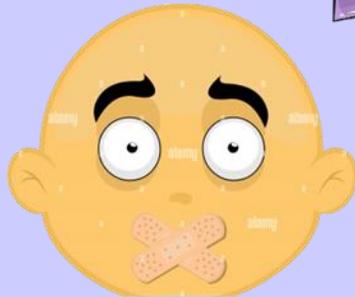
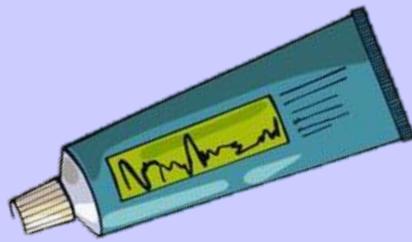
Tabletas:
se clasifican de acuerdo a su proceso de manufactura en comprimidas y moldeadas.

Polvos:
Se obtienen por productos solidos y secos hasta conseguir partículas homogéneas

Granulados:
efervescentes, recubiertos, gastro resistentes y de liberación modificada.

Capsulas:
puede ser dura o blanda dependiendo de la cantidad de glicerina en la gelatina

SOLIDOS



GASEOSOS

Inhalatorios:
medicamentos
usados para las
enfermedades
pulmonares



Aerosoles:
tratamientos nebulizados
producidos a partir de
medicamentos líquidos.



Injectable:
medicamentos
disueltos o interpuestos
de manera homogénea



LIQUIDOS

Jarabes:
preparación acuosa
de uso oral
caracterizada por un
sabor dulce y
consistencia viscosa.



Emulsiones:
El tamaño de partícula
de la fase interna varía
entre 0,5 y 100 µm.



PRESENTACIÓN DE FARMACOS LIQUIDOS Y GASEOSOS

Colirios:
disoluciones o
suspensiones estériles,
acuosas u oleosas, de
uno o más principios
activos, destinadas a su
instilación en el ojo.



Suspensiones:
algunos antibióticos,
medicamentos antiácidos y
analgésicos.

