



**Nombre del alumno: Mayra Grissel Mollinedo Noyola.**

**Nombre de docente: Dr. Martín Pérez Durán**

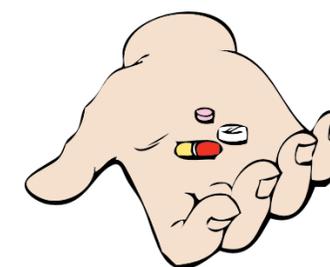
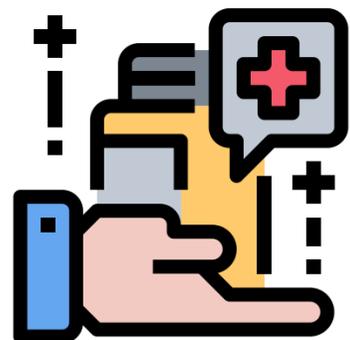
**Nombre del trabajo: Vías de administración y presentación de fármacos**

**Materia: Terapéutica farmacológica**

**Grado y grupo: 4° "B"**

**Carrera: Medicina humana.**

# Vías de administración de fármacos



## Vías enterales

### Vía oral



Es

La

Cómoda, barata y unipersonal

Adecuada para el tratamiento crónico

Absorción se produce en el estómago y el duodeno



### Vía sublingual



Se

Administra debajo de la lengua

Absorbe por la mucosa sublingual

Obtiene un efecto más rápido



Accediendo por la vena cava

A la aurícula derecha



### Vía transmucosa

Utiliza el mismo principio que la sublingual

Se absorbe mediante la mucosa

La absorción puede ser errática, lenta e incompleta





# Vías de administración de fármacos



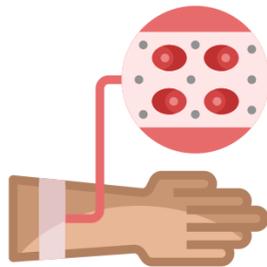
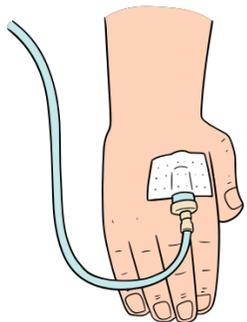
## Vías parenterales



### Vía intravenosa

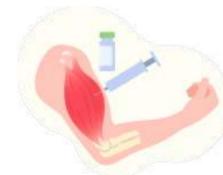
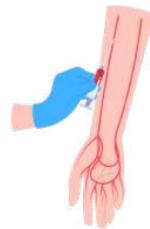
Rapidez de la acción y la precisión de las concentraciones plasmáticas que se alcanzan

Reduce los efectos irritantes y administrar grandes volúmenes.



### La vía intraarterial

Se utiliza para realizar arteriografías y para alcanzar altas concentraciones locales



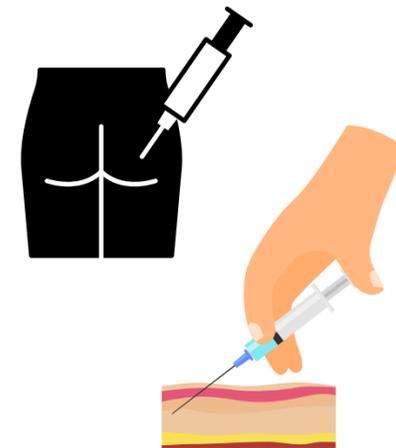
### Vía intramuscular

Emplea para la administración de fármacos que por vía oral se absorben mal o son degradados.

Utiliza para asegurar el cumplimiento terapéutico



Rápida absorción en 10-30 min.



### Vía subcutánea

La absorción es más lenta.

Por

Que el flujo sanguíneo es menor que en la vía intramuscular



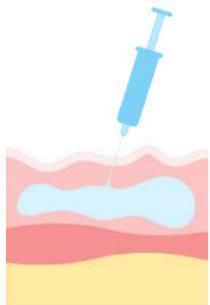
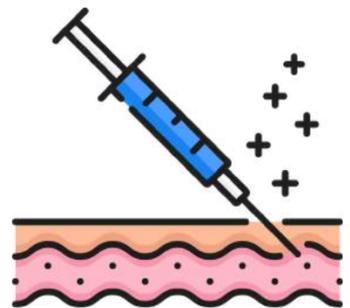
# Vías de administración de fármacos

## Otras vías

### Vía dérmica

Permite terminar rápidamente la absorción del fármaco

La absorción cutánea es menor cuando la piel es gruesa o está expuesta a la intemperie.



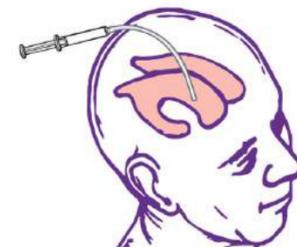
### Vía inhalatoria

Administración de fármacos que deban actuar localmente en el tracto respiratorio



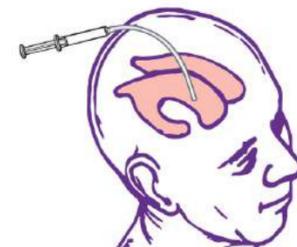
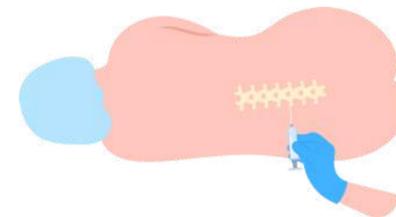
### Vía nasal

Útil para el tratamiento local de la rinitis alérgica y la congestión nasal



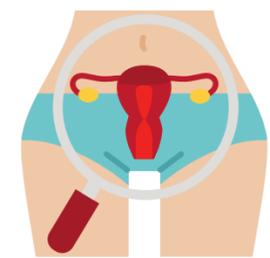
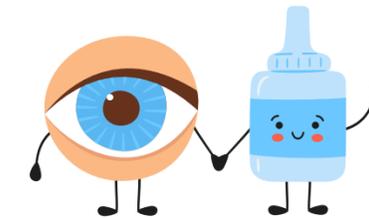
### Vía epidural, intratecal e intraventricular

Se utilizan para hacer llegar al SNC fármacos que atraviesan mal la BHE



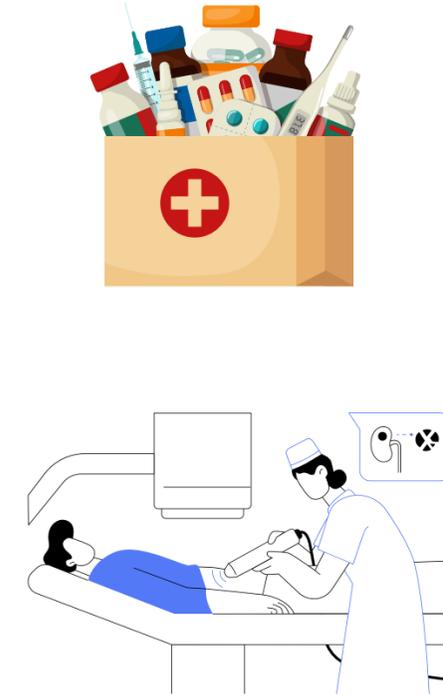
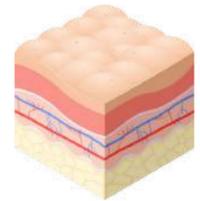
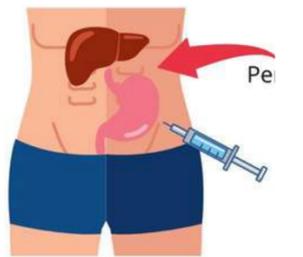
### Vía conjuntival, uretral, vesical y vaginal

Se utilizan para actuar localmente sobre las respectivas mucosas



### Vía intraperitoneal

Diálisis en casos de insuficiencia renal e intoxicaciones.



# Presentación de fármacos

## Parches transdérmicos

Son dispositivos que contienen fármacos y se adhieren a la piel

PARCHES DE FENTANILO

PARCHE DE ESTRADIOL



## Supositorios

Son formas sólidas de medicamento que se insertan en el recto o la vagina

SUPOSITORIO DE GLICERINA

SUPOSITORIO DE INDOMETACINA



## Inhaladores

Son dispositivos que suministran medicamentos en forma de aerosol o polvo seco

INHALADORES DE FLUXAMOL

INHALADORES DE SALBUTAMOL



# Presentación de fármacos

## Tabletas y comprimidos

Son formas sólidas de medicamento que se administran por vía oral.

PARACETAMOL

IBUPROFENO



## Cápsulas

Son envases sólidos que contienen medicamento en forma de polvo, gránulos o líquido.

AMOXICILINA

OMEPRAZOL



## Jarabes y suspensiones

Son formas líquidas de medicamento que se administran por vía oral.

ERITROMICINA  
SUSPENSIÓN ORAL

CLORFENAMINA  
JARABE



## Inyectables

Incluyen soluciones, suspensiones o polvos que se preparan para su administración mediante inyección

INSULINA

PENICILINA



Pueden ser administrados por vía intramuscular, intravenosa, subcutánea, entre otras.