



Diego Alejandro Flores Ruiz

Actividades

Farmacología

Cuarto B

PASIÓN POR EDUCAR

Comitán de Domínguez Chiapas a 9 de abril del 2024.

Presentación de fármacos

Polvos

Son formas sólidas que deben disolverse en agua para su administración.

Algunos preparados pueden administrarse sin disolverse.

Una vez diluidos deben administrarse inmediatamente para evitar que precipiten.



granulados

preparaciones constituidas por agregados sólidos y secos de partículas de polvo,

suficientemente resistentes para permitir su manipulación.

Los granulados están destinados a la administración por vía oral.



comprimidos

Son la forma farmacéutica más común.

Se obtienen por compresión del fármaco al que se añaden excipientes.

que son sustancias inertes adicionadas con fin de dar forma, cohesión, sabor u olor al fármaco

además de ayudar a conseguir una biodisponibilidad adecuada.



tabletas

Son aquellas que se fabrican por compresión,

contienen una serie de excipientes: diluyentes, aglutinantes, desintegrantes, lubricantes, deslizantes, saborizantes, colorantes y edulcorantes.



grajeas

Están formadas por un núcleo, que puede ser una cápsula o un comprimido

recubierto de una capa de azúcares con el fin de proteger el núcleo

del medio ácido o de enmascarar sabores u olores desagradables.



cápsulas

El medicamento está formado por el fármaco más una cubierta.

Esta cubierta, generalmente es una gelatina y tiene una función de protección

del principio activo frente a la luz y la humedad además de evitar la irritación gastrointestinal.



píldoras o glóbulo homeopático.

práctica que consiste en administrar a alguien, en dosis mínimas,

las mismas sustancias que, en mayores cantidades,

producirían supuestamente en la persona sana síntomas iguales o parecidos a los que se trata de combatir



Jarabes

Están formados por el fármaco al que se le añade azúcares y agua.

El azúcar se añade para limitar el crecimiento bacteriano y darle un sabor dulzón.

Hay ocasiones en las que el jarabe debe prepararse inmediatamente antes de la administración.



Suspensión

Son fármacos insolubles o parcialmente solubles en agua

deben agitarse bien antes de la administración

para homogeneizar el contenido y, salvo las suspensiones antiácidas, disolverse en agua.



Vías de administración de medicamentos

Vía entérral

Vía oral

-es la vía más habitual y cómoda

-el medicamento se administra en la boca en forma de comprimidos, cápsulas, jarabes, soluciones, suspensiones



Vía sublingual

El comprimido se coloca debajo de la lengua y se disuelve

Evita la acción de los jugos gástricos y la activación hepática

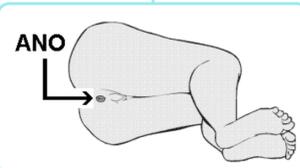
No es necesario tomarla con líquidos



Vía rectal

El medicamento se administra a través del ano como supositorio o enemas

La absorción vía rectal suele ser buena por la por ser una zona muy vascularizada por las venas hemorroidales



Vía tópicay mucosa

Vía ocular

Son medicamentos que se busca la acción local en los ojos

La biodisponibilidad es baja

Pero esta vía permite alcanzar concentraciones de principio activo elevada



Vía inhaladora

El principio activo se absorbe a través de la mucosa

Su efecto es local y sistémico

Es cómodo usarla por qué se administra a través de nebulizadores y inhaladores con una dosis en cada pulsación



Vía vaginal

Se administra en la vagina a través de pomadas, comprimidos y óvulos vaginales

Se absorbe a través de la membrana lipoidea



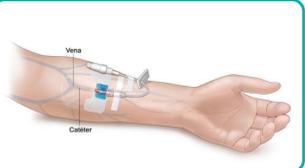
Vía parental

Vía intravenosa

El medicamento se inyecta en venas.

Para líquidos, se hace a través de venas superficiales o cutáneas.

Al llegar directamente a la sangre, su distribución es la más rápida y que permite administrar grandes volúmenes del medicamento



Vía subcutánea

El medicamento se inyecta bajo la piel.

Al no ser una zona, muy vascularizada Se puede inyectar en pequeñas cantidades en forma de suspensión o solución

o se pueden administrar pellets o comprimidos de liberación sostenida



Vía intramuscular

El medicamento se inyecta en un músculo.

Al ser una zona muy vascularizada, se difunde rápidamente por las fibras y se absorbe.

La desventaja es que no se puede aplicar en grandes cantidades

