

Karina Lisseth García García.

Ervin silvestre castillo.

Conceptos generales y farmacocinética.

Licenciatura en enfermería.

Farmacología.

3° cuatrimestre.

PASIÓN POR EDUCAR  
"A"

Frontera Comalapa, Chiapas a 17 de mayo del 2021.

Conceptos generales.

Son

Sustancias cuya administración puede modificar alguna función de los seres vivos

Formas farmacéuticas

Las

La

Administración de medicamentos

Se

Debe de realizar de forma precisa y cumpliendo normas básicas

Que son

Fármacos se elaboran en diferentes presentaciones.

Los

Las

Vías de administración

Son

Que son

- Sólidos (comprimidos, grageas, capsulas).
- Soluciones (jarabe, gotas, ampolla).
- Suspensiones (loción, gel, supositorios).
- Emulsión.
- Formas especiales (jeringas, parches, nebulizadores).

- Vía enteral.
- Vía oral.
- Vía parental.
- Vía rectal.
- Vía intradérmica.
- Vía subcutánea.
- Vía intramuscular.
- Vía intravenosa.
- Vía tópica.
- Vía respiratoria.

- Orden médica.
- Comprobar nombre del paciente, nombre del fármaco, dosis, vía, pauta.
- Se debe de guardar las medidas de asepsia básicas.
- La medicación debe de administrarse inmediatamente.
- Asegurarse que el usuario reciba la medicación.
- Informar al usuario de lo que se va a realizar.
- Realizar los pasos del proceso de atención.
- El personal debe de conocer la acción

Farmacocinética.

Es

El estudio de los procesos

De

Absorción

Es el

Paso de un fármaco desde el lugar de administración hasta su llegada.

Vías

- Vía oral.
- Vía sublingual.
- Vía rectal.
- Vía respiratoria.
- Vía cutánea.
- Vía transdérmica.
- Vía intravenosa.
- Vía intramuscular.

Distribución

Puede ser

Distribuido por líquidos intersticial y celular.

Factores

- Velocidad de distribución.
- Liposolubilidad.
- Unión a proteínas plasmáticas.
- pH.

Metabolismo

Es

El conjunto de reacciones químicas que realiza el organismo.

Procesos

Fase 1: oxidación, reducción, hidrólisis.  
Fase 2: aumenta la hidrosolubilidad del fármaco y facilita su eliminación.

Eliminación

Consiste

Con la salida del fármaco del organismo.

Vías

- Excreción rectal.
- Excreción biliar.
- Excreción por leche materna.
- Excreción salival
- Excreción cutánea.