



NOMBRE DE LA ALUMNA:

Liliana Tomas Morales

NOMBRE DEL PROFESOR:

Lic. Ervin Silvestre Castillo

MATERIA:

Farmacología

NOMBRE DEL TRABAJO:

Mapa conceptual

CONCEPTOS GENERALES: FORMAS FARMACÉUTICAS Y ADMINISTRACIÓN DE FÁRMACOS

Formas farmacéuticas y administración de fármacos

Son

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

La cual están las

FORMAS FARMACÉUTICAS

Ya que

Facilitan el suministro de los medicamentos al organismo por las diferentes vías de administración.

Tipos de fármacos:

SUSPENSIONES

dividido

Loción:
Es una suspensión en forma líquida de aplicación externa.

Gel:
Suspensión de pequeñas partículas inorgánicas en un líquido.

Pomada:
Suspensión en la que los medicamentos se mezclan con una base de vaselina lanolina u otras sustancias grasas.

Son mezclas homogéneas en las que un sólido o un líquido están disueltos en otro líquido.

SOLUCIONES

Se divide en:

Jarabe:
Solución concentrada de azúcares en agua. Para evitar mal sabor.

Gotas.
Solución de un medicamento preparado para administrar en pequeñas cantidades, principalmente en las mucosas.

Ampolla:
Vidrio o plástico que habitualmente contiene una dosis para administrar por vía parenteral.

Vial:
fármaco habitualmente en polvo, para preparar solución con líquido.

Pasta.
espesa y concentrada de polvos absorbentes dispersos en vaselina.

SÓLIDOS

Se divide en:

Comprimidos:
está en forma de polvo y Puede ranurarse para facilitar la administración de dosis más pequeñas.

Grageas:
están envueltos en una capa para evitar mal sabor, o cubierta entérica y luego se libera en el intestino delgado.

Sobres:
fármaco en forma de polvo, por lo general sólido, finamente dividido, protegido de la luz y de la humedad.

Cápsulas:
sirven para envasar un medicamento de sabor desagradable, facilitar su deglución o para dotarlo de una cubierta entérica.

ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTOS

La vía de administración es el lugar o la zona por donde el medicamento entra en el organismo.

Tipos:

VÍA RESPIRATORIA

Los fármacos administrados por vía respiratoria son absorbidos en la mucosa nasal, senos, mucosa faríngea y alveolar, según la finalidad del medicamento utilizado.

Clasificados en:

- Inhalación
- Instilación
- Vía endocraneal

VÍA TÓPICA

Los fármacos administrados por vía tópica son los que actúan y se absorben por la piel y mucosas.

Clasificados en:

- Vía cutánea
- Mucosa ocular
- Otica

EMULSIÓN

Tales como;

- Formas especiales
- Dispositivos de polvo seco.
- Jeringas precargadas.
- Parches.
- Nebulizadores.

EMULSIÓN

Es

Un sistema en el que un líquido está disperso sin diluirse, como pequeñas gotitas, en otro líquido. La viscosidad aumenta añadiendo sustancias emulsificantes.

VÍA ENTERAL

Los fármacos administrados por vía enteral discurren por el tracto gastrointestinal hasta alcanzar el torrente sanguíneo.

Clasificados en:

- Vía oral
- Vía bucolingual
- Vía rectal

VÍA PARENTERAL

Es aquella en la que es necesario atravesar la piel para administrar la medicación y que pase, así, al torrente sanguíneo directamente o a través de los diferentes tejidos.

Clasificados en:

- Vía intramuscular
- Vía intradérmica
- Vía subcutánea
- Vía intravenosa
- Vía intrarraquídea
- Vía intralingual
- Vía intraarterial
- Vía intraarticular