

Nombre del profesor:

L.E. Ervin Silvestre Castillo

Nombre de la alumna:

Yurisela Pérez Roblero

Materia:

Farmacología

Nombre del trabajo:

Mapa conceptual del tema:

“Formas farmacéuticas y administración de fármacos”

Grado y Grupo:

3er cuatrimestre grupo “B”

Enfermería domingo

Fecha: 05 jul 2020

FORMAS FARMACEUTICAS Y ADMINISTRACION DE FARMACOS

Fármaco: sustancias que se utiliza con fines terapéuticos, denominados medicamentos.

Se elaboran en diferentes presentaciones:

Permite su correcta administración

Facilita el suministro de medicamentos al organismo

Mediante las diferentes vías de administración

Tipos de fármacos:

Emulsión:

Es un sistema en el que un líquido está disperso en otro líquido, como pequeñas gotitas, en otro líquido: ejemplo de ellas es la crema.

Sólidos:

Se degrada por los jugos gástricos

Se dispone de:

- Comprimidos desleíbles
- Masticables
- Efervescentes

Soluciones:

Mezclas homogéneas, pueden ser acuosas y no acuosas

Se consideran en:

- Jarabes
- Gotas
- Ampollas
- Vial

Formas especiales:

Las que se citan con mayor frecuencia son:

- Cartuchos presurizados
- Dispositivos de polvo seco
- Jeringas precargadas
- Parches
- Nebulizaciones

Suspensión:

Se trata de un sólido, finamente dividido, que se dispersa en otro sólido, un líquido o un gas.

- Loción
- Gel
- Pomada
- Pasta
- Supositorio

VIA DE ADMINISTRACION DE LOS MEDICAMENTOS

Lugar por donde el medicamento entra al organismo

VÍA ENTERAL

Los fármacos administrados por vía enteral discurren por el tracto gastrointestinal hasta alcanzar el torrente sanguíneo y/o eliminarse.

El proceso de atención enfermería debe tener en cuenta:

- Valoración
- Diagnostico
- Objetivos
- Ejecución

En las siguientes vías de administración de medicamentos

Vía oral

Vía rectal

Vía buco lingual

Se administra en dos formas:

1. Sublingual
2. Bucal

VÍA RESPIRATORIA

Los fármacos administrados por vía respiratoria son absorbidos en la mucosa nasal, senos, mucosa faríngea.

El proceso de atención enfermería debe tener en cuenta:

- Valoración
- Diagnostico
- Objetivos
- Ejecución

Inhalación: el fármaco entra en la vía respiratoria por la boca y los bronquios.

Instalación: se administra por la boca o nariz en forma de gotas.

Vía endotraqueal: se administra por el tubo endotraqueal.

VIA TOPICA

Actúan y se absorben por la piel y mucosa.

Piel (vía cutánea): se encuentran en, lociones, pomadas, pastas o parches, pueden producir reacciones sistémicas al ser absorbidos por la piel.

Otica: la medicación actúa a nivel del oído externo y medio

Mucosa ocular: la medicación oftálmica actúa a nivel local y sistémico.

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 donde se administra.

Vía intradérmica: se administra el medicamento en el espesor de la piel.

Vía subcutánea: La medicación se debe administrar bajo la dermis.

Vía intramuscular: La medicación se debe administrar en el tejido muscular.

Vía intravenosa: Hay tres sistemas para realizarlo: directo o en bolo, perfusión en goteo continuo y perfusión en goteo intermitente.

Vía intrarraquídea: Consiste en practicar una punción lumbar.

Vía intralingual: Consiste en realizar una punción en el músculo genioglosso de la lengua, en la línea de Nardi.

