

Nombre del alumno:

Litzi Liliana Roblero Morales

Nombre del profesor:

Lic. Ervin Silvestre Castillo

Licenciatura:

En enfermería 3 cuatrimestre grupo “A”

Materia:

Farmacología

Nombre del trabajo:

Mapa conceptual:

“formas farmacéuticas y administración de fármacos”

Formas farmacéuticas y administración de fármacos

Concepto de fármaco

Son sustancias cuya administración puede modificar alguna función de los seres vivos.

Nomenclatura de los medicamentos

Para simplificar el nombre de su fórmula química, a los medicamentos se le suele asignar un nombre más corto, aceptado en el ámbito internacional, que se conoce como las siglas DCI.

Formas farmacéuticas

Los fármacos se elaboran en diferentes presentaciones para permitir su correcta administración estas presentaciones o formatos se denominan formas farmacéuticas y facilitan el suministro de los medicamentos al organismo.

Sólidos

Comprimidos: está en forma de polvo. Grageas: están envueltos con una capa, se utiliza para encamamar el mal sabor de algunos medicamentos. Capsulas: tiene una cubierta solida de gelatina soluble que sirve para envasar un medicamento de sabor desagradable. Sobres: tiene forma de polvo, solido, esta protegida de la luz y de la humedad.

Soluciones

Son mezclas homogéneas en las que un sólido o líquido está disuelto en otro líquido. Jarabe: solución concentrada de azúcares en agua, se utiliza cuando un medicamento tiene un sabor desagradable. Gotas: solución de un medicamento preparado para administrar en pequeñas cantidades. Ampollas: recipiente estéril de vidrio o plástico. Vial: recipiente estéril que contiene un fármaco en forma de polvo seco liofilizado.

Administración de los medicamentos

La preparación y administración de medicamentos es una tarea delegada por el médico, que realiza el profesional de enfermería cumpliendo normas básicas.

Vías de administración de los medicamentos

Es el lugar o la zona por donde el medicamento entra al organismo, influyen distintos factores, como son: situación física del usuario, edad, efectos inesperados y propiedades del fármaco físicos químicos.

Vía enteral

Vía parental

Suspensiones



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

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

Gel: suspensión de pequeñas partículas inorgánicas en un líquido.

Pomada: suspensión en las que los medicamentos se mezclan con una base de vaselina, lanolina, etc.

Pasta. Suspensión espesa y concentrada en polvo absorbente en vaselina.

Supositorio: preparado solido en una base de crema de cacao o gelatina.

Emulsión



Es un sistema en el que un líquido está disperso sin diluirse como pequeñas gotitas, en otro líquido, la viscosidad aumentan añadiendo sustancias emulsificantes.

Formas especiales



Cartuchos presurizados: envases metálicos en los que se encuentra el medicamento en forma líquida junto a un gas propelente. Diapositivas de polvo seco: envases diseñado para permitir, inhalar medicamento su utilizar gasas propelente.

Jeringas precargadas: la dosis habitual del medicamento se encuentra precargado en una jeringa de un solo uso.

Parches: dispositivo en forma de lámina, con adhesivo se aplica como un apósito plano absorbido sobre la piel.

Nebulizadores: envases con o sin gas propelente en los que se encuentra un medicamento en forma líquida.

Discurren por el tracto intestinal hasta alcanzar el torrente sanguíneo y/o eliminarse.



Vía oral

Via bucolingual: se puede administrar y bu-cal de dos formas: sublingual

Via rectal: supositorio, pomadas o enemas



Vía respiratoria

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

Inhalación

Instilación

Via endotraqueal

Es aquella en la que es necesario atravesar la piel para administrar, la modificación y que pase, así, al torrente sanguíneo directo a través de los diferentes tejidos donde se administre.



Via intradérmica

Via intramuscular

Via intravenosa

Via intrarraquídea

Via intraligal

Via intraarterial

Via interarticular



Vía tópica

Piel (Via cutánea)

Mucosa a acular

Otica