

Nombre del alumno:

Eduardo Alain García Rodríguez

Nombre del profesor:

L.E. Ervin Silvestre Castillo

Maestría:

Administración en Sistemas de Salud

Materia:

farmacología

Nombre del trabajo:

Mapa conceptual del tema:

“forma farmacéutica y administración de fármacos”

formas farmacéuticas

Formas farmacéuticas solidas

Formas farmacéuticas semisólidas

Formas farmacéuticas liquidas

Como son Capsulas: las capsulas son pequeños contenedores cuyo interior se halla la dosis del fármaco que se administra por vía oral.

Como pomadas: suspensión en la que los medicamentos se mezcla con una base de vaselina, lanolina u otra sustancia la pomada es semi solida

Jarabe: solución concentrada de azucares en agua se suele utilizar en caso de medicamentos con sabor de desagradable

Como también Comprimidos: un comprimido es una farmacéutica solida que contiene uno ovarios principios activos con actividad terapéutica y excipiente.

También pasta: suspensiones espesa y concentrada de polvo absorbentes disperso en vaselina. Tras la aplicación cuando se seca se vuelve rígida

Gotas: solución de un medicamento preparado para administrar en pequeñas cantidades principalmente en las mucosa y ojos

También grageas: son comprimidos que están envueltos con una capa, habitualmente de sacarosa este fármaco se libera en el intestino delgado

Como también Jaleas: coloide semisólido cuya base es la goma tragacanto o glicerina y el medio de dispersión, el agua de la aplicación tópica y exploración

Inyecciones: es la introducción de medicamento o producto biológico en el sitio de punción en diferentes tejidos corporales

Y por último supositorio: que es un medicamento solido y acabado en punta que se introduce por el ano, la vagina o la uretra. libera su ingrediente activo cuando se funde con la temperatura del cuerpo

Y por último emplasto: que es una sustancia espesa y pegajosa que se extiende sobre el trozo de tela y se aplica con fines terapéuticas sobre la parte del cuerpo que está enferma estas son semisólidas

Formas farmacéuticas gaseosas como son: inhaladores es un dispositivo medico utilizado para suministrar un medicamento en forma gaseoso a través de los pulmones y tejidos blandos

Por último, aerosol: es un medicamento y sistema presurizado provisto de una válvula que libera en forma gaseosa gotas muy finas para los pulmones

Administración de fármacos

La preparación y administración de medicamento es una tarea delegada por el médico que realiza el profesional de enfermería. Debe realizarse de forma precisa y cumpliendo unas normas básicas comunes para asegurar una correcta administración. Estas normas son:

1. Sin una orden médica no se permite administrar medicamentos.
2. Hay que comprobar las cinco reglas que son: nombre del paciente, nombre del fármaco, dosis, vía y pauta concuerde con la prescripción dada por el medicamento.
3. Se deben guardar las medidas de asepsia básica

Ya sabiendo eso ya pasamos a la vía de administración es un lugar o la zona por donde el medicamento entra en el organismo. Existen distintas vías para la administración de un medicamento y quien determina cuál es la más adecuada es el médico para su elección influyen distintos factores como son: situación física, mental, edad, efectos esperados, propiedades del fármaco.

Comenzamos con la administración que una de ellas es la administración oral: el medicamento se introduce en el organismo a través de la boca y se absorbe en algún tramo del tracto digestivo es una vía muy fácil de usar y muy cómoda.

La vía tópica: el medicamento se aplica directamente sobre la piel. La aplicación tópica de gases y cremas tiene como objetivo proteger la piel.

La vía rectal: el medicamento se introduce en el organismo a través del orificio rectal.

La vía ótica: el medicamento se introduce en el conducto auditivo. Las gotas son principalmente para tratamiento de las infecciones o suaviza la cera del canal auditivo.

La vía intradérmica: se debe administrar el medicamento en el espesor de la piel. Se suele utilizar para fines diagnósticos para utilizar pruebas inmunológicas

Vía intravenosa: el medicamento se introduce directamente dentro del torrente sanguíneo. Es la vía más rápida de aparición de los efectos de un medicamento.

De igual manera al aplicar un medicamento de una forma incorrecta puede surgir complicaciones de acuerdo a la vía es por eso es bueno saber la cantidad de administración de medicamento para que no ocurra estos accidentes.