



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Brenda Hibana Jiménez Torreblanca

Nombre del tema: formas farmacéuticas y vías de administración de fármacos.

Parcial: 2

Nombre de la Materia: farmacología

Nombre del profesor: Irvin Silvestre Castillo

Nombre de la Licenciatura: enfermería

Cuatrimestre: 3er

FORMAS FARMACEUTICAS

Solidos

Grageas: Son comprimidos que están envueltos con una capa, habitualmente de sacarosa. Se utilizan para enmascarar el mal sabor de algunos medicamentos.

Cápsulas: Se trata de cubiertas sólidas de gelatina soluble que sirven para envasar un medicamento de sabor desagradable, facilitar su deglución o para dotarlo de una cubierta entérica.

Comprimidos: Se fabrican mediante compresión del principio activo, que está en forma de polvo. Puede tener ranuras para facilitar la administración de dosis más pequeñas.

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

Soluciones

Jarabe: Solución concentrada de azúcares en agua. Se suele utilizar en caso de medicamentos con sabor desagradable.

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

Ampolla: Recipiente estéril de vidrio o plástico que habitualmente contiene una dosis de una solución para administrar por vía parenteral.

Vial: Recipiente estéril que contiene un fármaco, habitualmente en forma de polvo seco liofilizado. Para su administración se debe preparar en solución con un líquido.

Suspensiones

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

Gel: Suspensión de pequeñas partículas inorgánicas en un líquido (en reposo pueden quedar en estado semisólido y se vuelven líquidos al agitarlos)

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

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

Supositorio: Preparado sólido, habitualmente en una base de crema de cacao o gelatina. Se utilizan para la administración de medicación por vía rectal.

Emulsion

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. En este grupo se encuentran las cremas, que se definen como emulsiones líquidas viscosas o semisólidas de aceite en agua o de agua en aceite.

Formas especiales

Cartuchos presurizados: Envases metálicos en los que se encuentra el medicamento en forma líquida junto a un gas propelente, para ser administrado por vía respiratoria.

Dispositivos de polvo seco: Envases diseñados para permitir inhalar el medicamento sin utilizar gases propelentes.

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

Parches: Dispositivos en forma de láminas, con adhesivo, que contienen un medicamento.

Nebulizadores: Envases, con o sin gas propelente, en los que se encuentra un medicamento en forma líquida o semisólida para ser administrado por vía tópica o mucosa mediante pulverización.

Es la disposición externa que se da a las sustancias medicamentosas para facilitar sus administración.

VIAS DE ADMINISTRACION

La vía de administración es el 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.

VIA ENTERAL

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

VIA

VIA ORAL



ORAL

El medicamento es introducido en el organismo a través de la boca, donde es deglutido, pasa al estómago y al intestino, donde es absorbido y donde ejerce su acción terapéutica.



VIA

SUBLINGUAL

En la forma sublingual se coloca la medicación debajo de la lengua (si el paciente no tiene incapacidad o inconsciencia) y se facilita su absorción removiendo la medicación con frecuencia.

VIA RECTAL

Coloque al paciente en decúbito lateral izquierdo, o en posición de Sims izquierda. b) Separe las nalgas e indique al paciente que respire hondo e introduzca el supositorio o el aplicador hasta sobrepasar el esfínter anal interno, aproximadamente 2-3 cm hacia el interior, en di- © rección al ombligo.

VIA PARENTERAL

Es aquella en la que es necesario atravesar la piel para administrar la medicación y que pase, así, al torrente sanguíneo.



VIA

INTRAVENOSA

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



VIA

SUBCUTANEA

La medicación se debe administrar bajo la dermis. Su acción se puede percibir a partir de los 30 min, por lo que se utiliza para administrar medicamentos de absorción lenta.

VIA

INTRAMUSCULAR



La medicación se debe administrar en el tejido muscular. Según la solución administrada, se absorberá en 10-30 min.