



Mi Universidad

Mapa Conceptual.

Nombre del Alumna: Yusari Raymundo Morales.

Nombre de Los Temas: Formas Farmacéuticas y Vías de Administración.

Nombre de la Materia: Farmacología.

Nombre del Profesor: Ervin Silvestre Castillo

Nombre de la Licenciatura: Enfermería.

Parcial: 1er. Parcial.

Cuatrimestre: 3er. Cuatrimestre.

10 de julio de 2023



FORMAS FARMACEUTICAS Y ADMINISTRACION DE FARMACOS



FORMAS FARMACEUTICAS

ADMINISTRACION DE MEDICAMENTOS

SOLIDOS

Se fabrican mediante compresión

SOLUCIONES

Mezclas homogéneas en las que un sólido o un líquido está disuelto en otro líquido

SUSPENSIONES

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

FORMAS ESPECIALES

Hay muchas formas especiales, las que se utilizan con mayor frecuencia y son:

VIA ENTERAL

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

VIA 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

♦ **COMPRIMIDOS:** Se fabrican mediante compresión del principio activo, que está en forma de polvo

♦ **GRAGEAS:** Son comprimidos que están envueltos con una capa, habitualmente de sacarosa.

♦ **CAPSULAS:** Se trata de cubiertas sólidas de gelatina soluble que sirven para envasar un medicamento de sabor desagradable

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

♦ **JARABE:** Solución concentrada de azúcares en agua.

♦ **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.

♦ **LOCIÓN:** Es una suspensión en forma líquida de aplicación externa

♦ **GEL:** Suspensión de pequeñas partículas inorgánicas en un líquido o de grandes moléculas entrelazadas en un medio líquido

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

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

▼ **CARTUCHOS:** Envases metálicos en los que se encuentra el medicamento en forma líquida junto a un gas propelente.

▼ **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 y que se aplican como un apósito plano adherido sobre la piel.

▼ **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

VIA ORAL: La administración oral es una vía de administración mediante la cual una sustancia se toma por la boca, se ingiere y luego se procesa a través del sistema digestivo.

VIA RECTAL: La administración rectal, conocida coloquialmente como boofing, utiliza el recto como vía de administración de medicamentos y otros líquidos, que son absorbidos por los vasos sanguíneos del recto y fluyen hacia el sistema circulatorio del cuerpo

VIA BUCOLINGUAL: Se puede administrar de dos formas: sublingual y bucal, debiéndose seguir los pasos de preparación y administración para la vía oral.

VIA INTRADERMICA: Se debe administrar el medicamento en el espesor de la piel. Se suele utilizar para fines diagnósticos, para realizar pruebas inmunológicas.

VIA SUBCUTANEA: La medicación se debe administrar bajo la dermis. Su acción se puede percibir a partir de los 30 min

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

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

VIA INTRARRAQUIDEA: Consiste en practicar una punción lumbar el espacio epidural o el espacio subaracnoideo

VIA INTRALINGUAL: Consiste en realizar una punción en el músculo genioglosa de la lengua, en la línea de Nard

VIA INTRAARTERIAL: Se utiliza para administrar contrastes radiológicos y/o quimioterapia antineoplásica regional.

