

Nombre del alumno:

Ingrid Karen Morales

Nombre del profesor:

Lic. Ervin Silvestre Castillo.

Licenciatura:

Enfermería Grupo “B” 3er Cuatrimestre - Domingos

Materia:

Farmacología

PASIÓN POR EDUCAR

Nombre del trabajo:

Mapa conceptual del tema:

Formas Farmacéuticas y Administración de Fármacos

Frontera Comalapa, Chiapas a 30 de junio del 2020

FORMAS FARMACEUTICAS

Los fármacos se elaboran en diferentes presentaciones para permitir su correcta administración. Estas presentaciones o fármacos se denominan formas farmacéuticas y facilitan el suministro de los medicamentos en el organismo por las diferentes vías de

Se clasifican en

SOLIDOS

Son

Comprimidos: Se fabrica mediante compresión del principio activo, que están en forma de polvo

Grageas: Son comprimidos que están envueltos con una capa, habitualmente de sacarosa

Capsulas: Se trata de cubiertas solidas de gelatina soluble que sirven para envasar un medicamento de sabor desagradable

Sobres: Presentación de un fármaco en forma de polvo.

SOLUCIONES

Son

JARABES: Solución concentrada de azucares en agua

GOTAS: Solución de un medicamento preparado para administrar en pequeñas

AMPOLLA: Recipiente estéril de vidrio o plástico que contiene una dosis de solución

VIAL: Recipiente estéril que contiene fármaco habitualmente en forma de polvo seco liofilizado

SUSPENSIONES

Son

Loción: Es una suspensión en forma líquida de aplicación externa

Gel: Suspensión de peñas partículas inorgánicas en un líquido o de grandes moléculas entrelazadas en un medio liquido

Pomada: Sus en la que los medicamentos se mezclan con vaselina, lanolina u otras sustancias grasas

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

Supositorio: Preparado solido, habitualmente en una base de crema de cacao o gelatina

EMULSIONES

Es

Un sistema en el que el 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 liquidas viscosas o semisólidas de aceite o de agua en aceite

FRMAS ESPECIALES

Son

Cartuchos Pasteurizados

Dispositivos de polvo en seco

Jeringas Precargadas

Parches

Nebulizadores

VIAS DE ADMINISTRACION DE MEDICAMENTOS

La vía de administración es el lugar o la zona por donde el medicamento entra en el organismo

Los cuales son

VIA ENTERAL

Por esta vía

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

Se conocen como

Vía Oral

Vía Rectal

Vía Bucolingual

VIA PARENTERAL

Por esta vía

Es necesario atravesar la piel la para administrar la medicación y que pase, así al torrente sanguíneo directamente o a través de tejidos donde se suministra

Se conocen como

Vía Intravenosa

Vía Intradérmica

Vía Subcutánea

Vía Intramuscular

Vía Intraarterial

Vía intrarraquídea

Vía Intraarticular

Vía Intralingual

VIA RESPIRATORIA

Por esta vía

Los fármacos administrados son absorbidos en la mucosa nasal, senos, mucosa faríngea y alveolar

Se conocen como

Inhalación

Vía Endotraqueal

Instilación

VIA TOPICA

Por esta vía

Los fármacos administrados son los que actúan y se absorben por la piel y mucosas, produciendo efectos locales y sistémicos

Se conocen como

Otíca

Vía Cutánea

Mucosa Ocular