



**Mi Universidad**

## **Cuadro sinóptico unidad I**

*Nombre del Alumno: Catarina Jiménez López*

*Nombre del tema: Generalidades de Farmacología*

*Parcial: 3*

*Nombre de la Materia: Farmacología*

*Nombre del profesor: marco Jhodany*

*Nombre de la Licenciatura: Lic. En enfermería*

*Cuatrimestre: Tercer Cuatrimestre Grupo C*

GENERALIDADES DE FARMACOLOGIA

CONSEPTO DE FARMACO

Sustancia cuya administración puede modificar alguna función de los seres vivos. Cuando se utilizan con fines terapéuticos se denominan medicamentos.

NOMENCLATURA DE LOS MEDICAMENTOS

Los medicamentos se le suele asignar un nombre mas corto. Se conoce con las siglas DCI (Denominación Común Internacional).

FORMAS FARMACEUTICAS

Se elaboran en diferentes presentaciones para permitir su correcta administración

SOLIDO

- Comprimidos
- Grageas
- Capsulas
- sobres

Se fabrica mediante compresión del principio activo, que está en forma de polvo. Dispone de comprimidos deslebles, masticables y efervescentes.

Envueltos con una capa, habitualmente de sacarosa, se utiliza como cubierta entérica para que el fármaco se libere en el intestino delgado.

Cubiertas solidas de gelatina soluble que sirve para envasar un medicamento de sabor desagradable facilita deglución.

Fármaco en forma de polvo, por lo general solido finamente dividido, protegido de la luz y de la humedad.

SOLUCIONES

- Jarabes
- Gotas.
- Ampolla
- Vial

Solución concentrada de azucares en agua. Se utiliza en medicamentos con sabor desagradable.

Medicamento preparado para administrar en pequeñas cantidades principalmente en las, mucosas.

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

Recipiente estéril que contiene un fármaco, en forma de polvo seco liofilizado. Se debe prepara en soluciones con un líquido.

GENERALIDADES DE FARMACOLOGÍA

SUSPENSIONES

- Loción
- Gel
- Pomada
- Pasta
- Supositorios

Suspensión en forma líquida de aplicación externa.

Suspensión de pequeñas partículas inorgánicas en un líquido de grandes moléculas entrelazadas.

Los medicamentos se mezclan con una base de vaselina, lanolina u otras sustancias grasas.

Suspensión espesa y concentrada de polvos absorbentes dispersas en vaselinas. Se secan y se vuelven rígidas después de aplicarla.

Preparado sólido, en una base crema de cacao o gelatina. Administración de medicación por vía rectal.

EMULSION

Sistema en la que un líquido este disperso sin diluirse, como pequeñas gotitas en un líquido.

- Cartuchos presurizados
- Dispositivos de polvo seco
- Jeringas precargadas
- Parches
- Nebulizadores

Envases metálicos en donde se encuentran el medicamento en

Envases diseñados para permitir inhalar el medicamento sin utilizar gases propelentes.

Las dosis habituales del medicamento se encuentran precargada en una jeringa de un solo uso.

Dispositivos en forma de láminas, con adhesivo, que contiene un medicamento y que se aplica como un apósito plano adherido a la piel.

Envases con o sin gas propelente, en los que se encuentra un medicamento en forma líquida o semisólida para ser administrada por vía tópica

FORMAS ESPECIALES

FARMACOS HIPERTENSIVOS PARA II

Genera vasoconstricción. angiotensinogénicos. Se produce en riñones

Forma fisiológica: aumenta la liberación de retención de líquidos.

**Fármacos**

Losartan, telmisartán, eprosartan, olmesartan, todo aquello que tiene como terminación TAN.

ANTIHIPERTENSIVOS IECA

Tratamiento de la hipertensión arterial, inhibidoras de enzimas convertidoras de angiotensina.

**Fármacos**

Captopril, enalapril, lisinapril, ramipril, son todo aquellos que tiene terminación PRIL

B-BETABLOQUEADORES

Provoca vasoconstricción, medicamento que trabaja principalmente en el corazón y los vasos sanguíneos

**Fármacos**

Metoprolol, labetalol, esmolol, propranolol, es todo aquello que tiene como terminación LOL

