



**Nombre de alumno: Hernandez
Velasco Georgina del Rosario**

**Nombre del profesor: Felipe Antonio
Morales Hernandez**

**Nombre del trabajo: Cuadro
sinóptico**

Materia: Farmacología

Grado: 3

Grupo: B

Comitán de Domínguez Chiapas a 15 de Mayo de 2022.

Clasificación de los medicamentos

Los fármacos son toda sustancia química que interactúa con los organismos vivos

Los medicamentos son aquellas sustancias químicas que se utilizan para prevenir o modificar estados patológicos o explorar estados fisiológicos para beneficio de quien los recibe

Los medicamentos se pueden clasificar de acuerdo a

La vía de administración

Indicación

Presentación

Su forma molecular

Vía de administración

Intravenosas: ampollas y viales

Rectales y vaginales: supositorios, enemas y óvulos

Tópicos: pomadas, cremas, geles, lociones, ungüentos

Intradérmicas: insulinas, anticonceptivos.
Soluciones ópticas: gotas y spray

Soluciones oftálmicas y nasales: gotas y colirios

Anti infecciosos: antibióticos: antimicóticos, antibacterianos, antivirales, antiparasitarios

Los medicamentos vienen en diferentes

Formas

Texturas

Y envases

Pueden ser

Sólido

Semisólidos o

Líquidos

Interacción farmacológica

Es la modificación del efecto de un fármaco causada por la administración conjunta de otro o más fármacos

O bien por alimentos u otras sustancias

Interacciones farmacocinéticas

Son 4 procesos fundamentales

Absorción
Distribución,
Metabolismo y
Eliminación

Interacciones farmacodinámicas

Son 2 procesos fundamentales

- Sinergismo
- Antagonismo

Fluidoterapia (soluciones coloides y cristaloides) y cálculo de goteo

La fluidoterapia intravenosa constituye una de las medidas terapéuticas más importantes

Y más frecuentemente utilizada en los ámbitos hospitalario y extrahospitalario

Consiste en la corrección del equilibrio hidroelectrolítico alterado, hecho habitual en pacientes en situación crítica

Principales trastornos hidroelectrolíticos

Alteraciones en el equilibrio del sodio

- Hiponatremia
- Hipernatremia

Alteraciones en el equilibrio del potasio

- Hipopotasemia
- Hiperpotasemia