

**Nombre de alumno: Carlos Enrique  
Maldonado Juárez**

**Nombre del profesor: Felipe Antonio  
morales Hernández**

**Nombre del trabajo: cuadro sinóptico**

**Materia: farmacología**

PASIÓN POR EDUCAR

**Grado: 3ro**

**Grupo: A**

# PRINCIPIOS DE FARMACOLOGIA

## Clasificación de los medicamentos

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

Existen varias clasificaciones para los medicamentos, de las cuales la más comúnmente aceptada es aquella que se basa en las principales acciones farmacológicas o usos terapéuticos de los mismos.

Los medicamentos se pueden clasificar de acuerdo a la vía de administración, indicación, presentación o por 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.
- Indicación •

## Interacción farmacológica

Se denomina interacción farmacológica a la modificación del efecto de un fármaco causada por la administración conjunta de

Al igual ya bien por alimentos u otras sustancias.

La importancia de una interacción farmacológica está definida por la frecuencia de su aparición y por la gravedad del efecto para el paciente

La interacción puede resultar beneficiosa para el paciente, o bien puede representar un efecto indeseado

Las interacciones beneficiosas se utilizan en la clínica diaria con el objetivo de potenciar los efectos terapéuticos de los fármacos implicados, como ocurre al administrar un diurético asociado a una bloqueadora beta para el tratamiento de la hipertensión arterial

## 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.

Su objetivo primordial consiste en la corrección del equilibrio hidroelectrolítico alterado, hecho habitual en pacientes en situación crítica.

Su utilización constituye un tratamiento de vital importancia, y habitualmente se conoce mal y está inflavalorada a pesar de que el manejo de este tipo de tratamiento requiere unos conocimientos precisos sobre la distribución de los líquidos corporales y de la fisiopatología de los desequilibrios hidroelectrolíticos y ácido-básico.