



## Mi Universidad

*Nombre del Alumno: Adolfo Angel Pascual Gómez*

*Nombre del tema: Principios de la farmacología*

*Parcial: Primer parcial*

*Nombre de la Materia: Farmacología*

*Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández*

*Nombre de la Licenciatura: Licenciatura en enfermería*

*Cuatrimestre: Tercer cuatrimestre*

## Cuadro sinóptico



*Comitán de Domínguez, Chiapas a 22 de mayo de 2022*

# Principios de farmacología

## Clasificación de los medicamentos

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.

### Vías de administración

- Intravenosas
- Rectales y vaginales
- Tópicos
- Intradérmicas
- Soluciones ópticas
- Soluciones oftálmicas v nasales

### Indicación

- Anti infecciosos
- AntiHTA
- Analgésicos
- Tranquilizantes
- Antialérgicos
- Diuréticos
- Antigripales
- Inmunosupresores

- Opiáceos
- Alcohólicos
- AINES
- Barbitúricos

### Presentación o por su forma molecular

## Interacciones farmacológicas

La interacción puede resultar beneficiosa para el paciente, o bien puede representar un efecto indeseado, y se clasifican en;

### Interacciones farmacocinéticas

- Absorción
- Distribución
- Metabolismo

Se puede ver afectada por la administración, la aceleración, al administrar fármacos, la absorción retardada y por la acción vasoconstrictora de adrenalina.

Dentro de esta fase, la interacción principal se produce cuando un fármaco compite con otro por la unión a las proteínas plasmáticas, debiéndose cumplir unas premisas.

Las interacciones metabólicas de fármacos más frecuentes tienen lugar fundamentalmente por dos fenómenos: la inducción enzimática y la inhibición enzimática

### Interacciones farmacodinámicas

- Sinergismo
- Antagonismo

Si se administran dos fármacos que ejercen la misma acción farmacológica, los efectos pueden ser aditivos y se conocen dos tipos de sinergismo: aditivo o de suma y sinergismo con potenciación.

Es la acción opuesta de dos fármacos actuando sobre un mismo receptor, de forma que el efecto de uno de ellos se ve afectado.

## Fluidoterapia

La fluidoterapia intravenosa constituye una de las medidas terapéuticas más importantes y más frecuentemente utilizada en los ámbitos hospitalario y extrahospitalario.

### Tipos de fluidos

- Cristaloides
- Coloides

Soluciones que contienen agua, electrolitos y/o azúcares en diferentes proporciones.

Soluciones que poseen moléculas de elevado peso molecular, que ejercen una presión oncótica sobre el agua intravascular y evitan su rápida eliminación.

### 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.

---

# **Bibliografía (UDS, Periodo(mayo-agosto)2022)**

UDS. (Periodo(mayo-agosto)2022). *Farmacología* . Comitan de Dominguez.

---