

**Nombre de alumno: Jose Antonio  
Borrallés Morales**

**Nombre del profesor: Beatriz Gordillo  
López**

**Nombre del trabajo: Mapa  
conceptual**

**Materia: Submódulo 1**

**Grado: 3er Semestre**

**Grupo: A**

# FARMACOLOGIA

## Definición de fármaco

Sustancia que sirve para prevenir, curar o aliviar una enfermedad, sus síntomas o sus secuelas.

## Formas farmacéuticas de los fármacos

Los fármacos se elaboran en diferentes presentaciones para permitir su correcta administración.

### Sólidos

Dentro de los medicamentos sólidos se encuentran los polvos, las cápsulas, las tabletas o grageas, los comprimidos, las píldoras y los supositorios.

### Emulsiones

Es un sistema en el que un líquido está disperso sin diluirse, como pequeñas gotas, en otro líquido. La viscosidad aumenta añadiendo sustancias emulsificantes.

### Soluciones

Son mezclas homogéneas en las que un sólido o un líquido está disuelto en otro líquido, puede ser soluciones, o acuosas o no acuosas. Se consideran soluciones los jarabes; gotas o el contenido de las ampollas.

### Suspensiones

Se trata de un sólido, finamente dividido, que se dispersa en un sólido, un líquido o un gas. Se consideran suspensiones las lociones, geles, pomadas o pastas, y los supositorios.

# Vías de administración de medicamentos

## Vía enteral

Los fármacos administrados por vía enteral ocurren por el tracto gastrointestinal hasta alcanzar el torrente sanguíneo y/o eliminarse.  
-Vía oral - vía rectal – vía buco lingual.

## Vía parenteral

Atraviesa la piel para administrar la medicación; así pase al torrente sanguíneo

## Vía respiratoria

Los fármacos administrados por vía respiratoria son adsorbidos en la mucosa nasal, senos, mucosa faríngea y alveolar, según la finalidad del medicamento utilizado puede ser utilizada como vía de administración de vigencia a través de la intubación orotraqueal.

## Vía tópica

Los fármacos administrados por vía tópica son los que actúan y se adsorben por la piel y mucosas (ópticas, oculares, etc.) produciendo efectos locales.

# Tipos de dosis

## Dosis terapéutica

Dosis optima o efectiva, sin ningún signo de desfaso o efecto dividido en dosis mínima y dosis máxima.

## Dosis máxima

Mayor cantidad de una droga que puede tolerarse sin signos de toxicidad

## Dosis mínima

Menor cantidad de droga sin efectos apreciables.

## Dosis unitaria

Dosis para cada paciente; forma individual; depende de la frecuencia de indicación.

## Dosis de carga o ataque

Dosis que permite rápidamente una concentración estable del fármaco y necesaria para lograr el efecto proyectado.

## Dosis de mantenimiento o sostén

Dosis que permite mantener una concentración estable del fármaco en el organismo.

# **BIBLIOGRAFIA**

[Información de apuntes realizados en clase](#)