



**Mi Universidad**

*Nombre del Alumno: Aldo Olan Villegas*

**Supernota**

*Nombre del tema:*

*Parcial:*

*Nombre de la Materia: Farmacología*

*Nombre del profesor: L.E.O. Alfonso Velázquez Ramírez*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Cuatrimestre: IIIer cuatrimestre*

## UNIDA 1

### PRINCIPIOS DE LA FARMACOLOGIA

#### 1.2 ANTECEDENTES HISTORICOS DE FARMACOLOGIA



#### SUS INICIOS DE DESDE LA EXISTENCIA DEL HOMBRE

El empleo de las sustancias es tan antiguo como el hombre primitivo ya que buscaba soluciones para tratar el dolor y las primeras apariciones de las enfermedades para preservar su vida

**Edad de piedra, Mesopotamia, grecorromanos Egipto, musulmanes**

#### TRATADOS MEDICOS

Cornelio Celso escribe tratado de medicina en el cual clasifica los criterios médicos terapéutico dietéticos, farmacéutico y quirúrgicas

- Divide a los fármacos en purgantes, vomitivos, dietéticos , sudoríficos , narcóticos y estimulantes

Galeno



#### PERSONAJES IMPORTANTES

**William Harvey:** realizo estudios sobre la circulación de la sangre inicio el estudio científico de la acción de los fármacos, y se determinó la vida administración endovenosa

**François Magendies y Claude Bernard:** definen que el punto de acción de un fármaco estaba situado en estructura específico del organismo

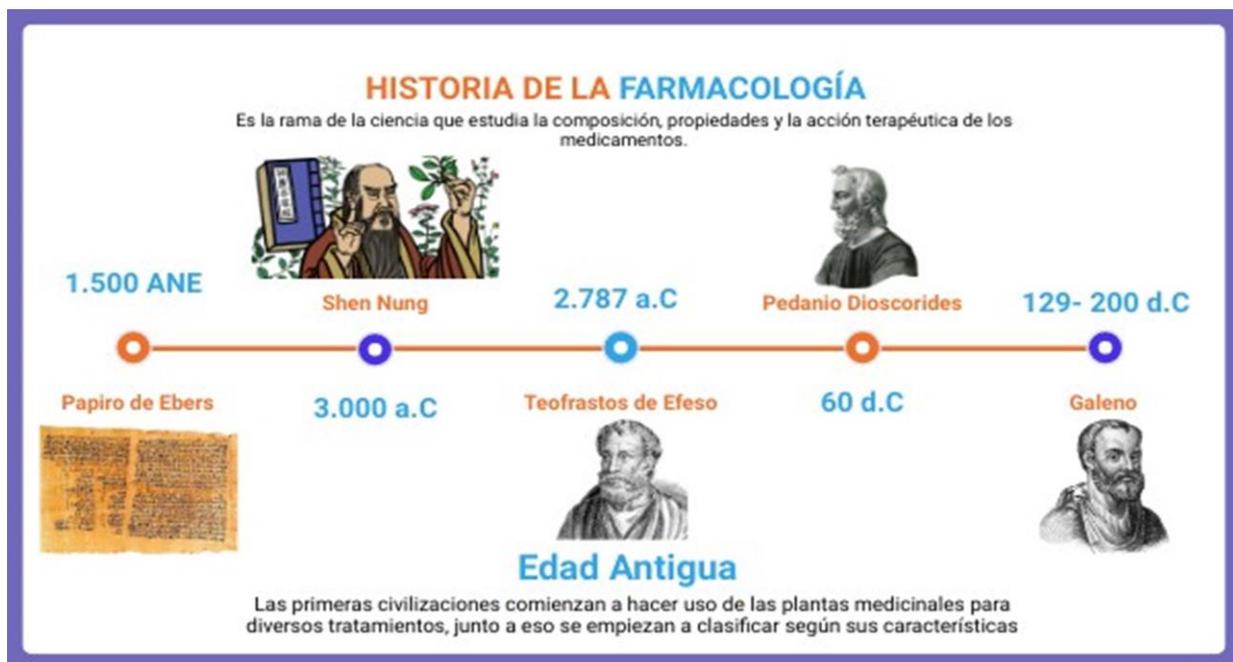
**Paul Erich:** descubrió el salvarsán para el tratamiento de la sífilis en 1911

## APORTACIONES FINALES

El 26 de junio del 2000 se informó oficialmente que se había logrado conocer el 97% del mapa del genoma humano y la secuencia del 85% de las bases del ADN un paso definitivo en el desarrollo de la terapia génica de la que se espera obtener tratamientos para enfermedades hasta ahora incurable



La historia de la farmacología se **remonta a la antigua Grecia**, donde los médicos utilizaban plantas y hierbas para tratar a sus pacientes. Sin embargo, no fue hasta el siglo XIX que la farmacología se convirtió en una disciplina científica. La farmacología se divide en varias ramas, cada una de las cuales se enfoca en un área específica del campo.



## 1.4 CLASIFICACION DE LOS MEDICAMENTOS



### Medicamentos compuestos:

- Especialidades
- Medicamentos compositum
- Medicamentos Homaccord.



### Medicamentos homeopáticos unitarios:

- Medicamentos homeopáticos clásicos
- Nosodes
- Organopreparados-“suis“
- Catalizadores
- Medicamentos alopatícos homeopatizados

### GRUPOS DE LOS MEDICAMENTOS ANTIHOMOTOXICOS

## GRUPOS DE MEDICAMENTOS

1. Medicamentos que actúan no sistema circulatorio;
2. Medicamentos que actúan no sangue e sistema hematopoiético;
3. Medicamentos que actúan no sistema respiratorio;
4. Medicamentos que actúan no sistema digestorio;
5. Medicamentos que actúan no sistema geniturinario;
6. Medicamentos que actúan na nutrición;
7. Medicamentos antialérgicos;

Los principales son: **Sólido: cápsulas o sobres.**  
**Semisólidos: cremas o pomadas.** Líquidos:  
**jarabes o gotas.** Gaseosos: aerosoles.



**Clasificación de los fármacos.** Cada ciencia obedece en sus conocimientos a una necesidad humana, de aquí que la misma deba aportar sus saberes con la finalidad de ofrecer un resultado satisfactorio para las personas.

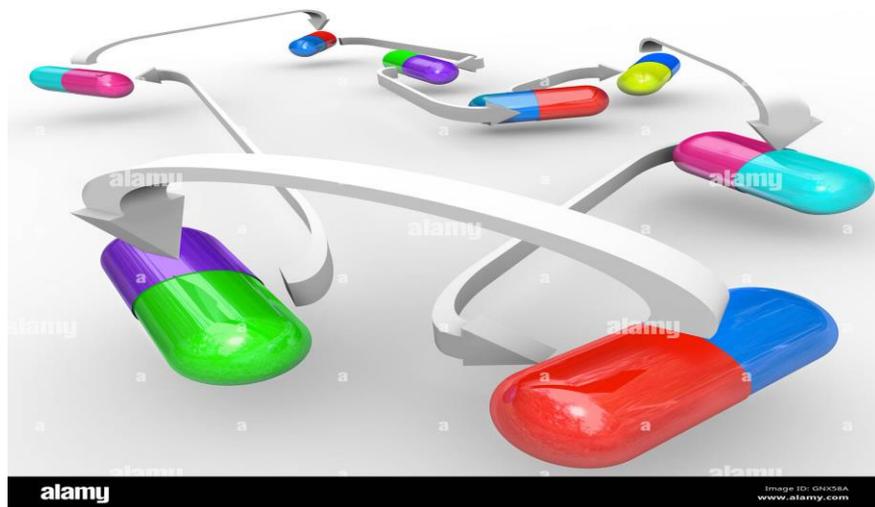
Una de las ciencias que más ha contribuido en la consolidación de la premisa anterior, es la ciencia médica, la cual por medio de sus conocimientos aporta múltiples productos para la salud.

Tal es el caso de los fármacos, este se corresponde a un compuesto químico que ofrece por medio de sus características o bien propiedades de cada uno de sus componentes un alivio para las dolencias o bien patologías que pueda presentar el cuerpo humano, de aquí la imperiosa necesidad de conocer los tipos de fármacos.



## 1.5 INTERACCION FARMACOLOGICA

Una interacción fármaco-fármaco puede incrementar o reducir los efectos de uno o de ambos fármacos. Las interacciones con importancia clínica suelen ser predecibles o indeseables (véase [Algunos fármacos con interacciones fármaco-fármaco potencialmente graves](#)). Pueden producirse efectos adversos o fracaso terapéutico. Pocas veces los médicos pueden utilizar interacciones fármaco-fármaco predecibles para producir un efecto terapéutico deseado. Por ejemplo, la administración simultánea de lopinavir y ritonavir en pacientes con infección por HIV produce una alteración del metabolismo del lopinavir y aumenta sus concentraciones séricas y su eficacia.



Los medicamentos son sustancias que se utilizan para tratar, controlar o prevenir diversas afecciones médicas. Si bien se pueden recetar otros medicamentos junto con otras sustancias o intervenciones, ciertos medicamentos se toman solos ya que se ven afectados cuando se ingieren con otras sustancias, lo que se conoce como interacción farmacológica.

Las interacciones entre medicamentos pueden afectar la forma en que el cuerpo procesa los medicamentos (farmacocinética) o cómo los medicamentos afectan al cuerpo (farmacodinamia). Una interacción farmacocinética implica que un fármaco precipitante altere la concentración sistémica de un fármaco objeto, incluida su distribución, absorción, excreción, metabolismo o unión a proteínas mediante el cambio de los sitios receptores.



## Tipos de interacciones farmacológicas

Las interacciones medicamentosas se pueden clasificar según su modo de acción. El modo de acción, en este caso, se refiere a los desencadenantes que resultan en una interacción. Estas interacciones incluyen interacciones entre medicamentos, interacciones entre medicamentos y condiciones e interacciones entre medicamentos y alimentos.

## INTERACCIONES FARMACOLOGICAS

Una interacción farmacológica ocurre cuando un fármaco reacciona con otro fármaco, lo que produce efectos inesperados.

### INTERACCIONES ENTRE MEDICAMENTOS Y CONDICIONES

La interacción fármaco-condición ocurre cuando el individuo tiene una condición predominante. El hígado y el riñón desempeñan un papel vital en la metabolización y absorción de medicamentos.

### INTERACCION ENTRE MEDICAMENTOS Y ALIMENTOS

Los síntomas de las interacciones entre medicamentos pueden variar según el medicamento que ingiere una persona y la fisiología del individuo. La dosis y el estilo de vida, como la dieta y el consumo de alcohol, también son determinantes vitales. Algunos de los síntomas comunes de las interacciones entre medicamentos incluyen

