



# **Universidad del Sureste**

## **Escuela de Medicina**

**Materia:**

**Farmacología**

**Línea de tiempo**

**Dr. Natanael Ezri Prado Hernandez**

**Presenta. Arturo Pedro Emanuel Alvarado Martínez**

**Lugar y fecha**

**Comitán de Domínguez Chiapas a 22/08/2020.**

## Protofarmacología

- Desde las civilizaciones de Sumeria, Egipto hasta Grecia
- Antes de 2,000 a.C. hasta 1200 d.C.
- Introdujo el término Fármaco, "phármakon", significados variados como "cura", "veneno",



## Período de Transición de la Farmacología

- Entre los siglos XVI hasta siglo XIX.
- lento establecimiento de las bases de la farmacología moderna.
- Predominio de los derivados de las plantas.



tablillas sumerias fueron descubiertas en la ciudad de Nippur y constituyen el tratado de medicina mas antiguo conocido hasta ahora

Gran variedad de recetas médicas





## Período de la Farmacología Experimental

- introducción del uso de fármacos como herramientas.
- primer Laboratorio de Farmacología en la Universidad de Dorpat en Alemania.
- 1856.



receta compuesta por diferentes principios se denominaba Triaca. usada para la cura de enfermedades.



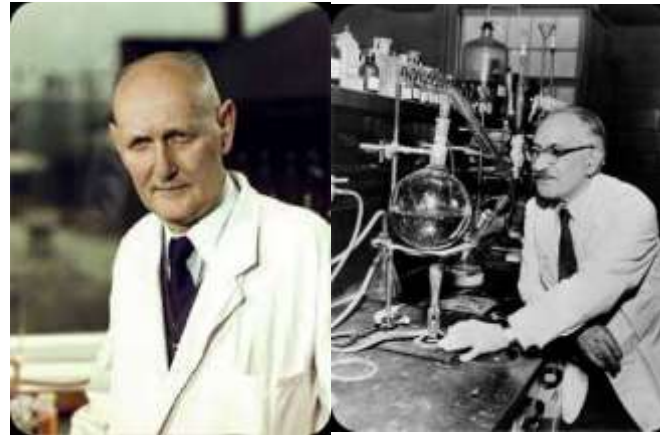
Francois Magendie: Estudio de venenos de plantas mediante experimentación animal.

Claude Bernard: Estudió los mecanismos y sitios de acción de muchas sustancias.

se clasifica a los medicamentos según sus analogías químicas y farmacodinámica.

## Período Moderno

- 1932
- aparición de los primeros fármacos biotecnológicos
- revolución terapéutica



## Período Actual

- Desde 1980
- se caracteriza por la aplicación de los nuevos métodos de obtención de medicamentos
- aplicación de técnicas de biología molecular
- aplicación de farmacología genómica



GERHARD DOMAGK: descubre la acción del rojo de Prontosilo sobre y el otros estreptococos in vivo.

SIR ALEXANDER FLEMING: descubre la penicilina, el primer antibiótico natural, fracasa en su intento de purificarla.

En 1940 Chain y Florey purifican la penicilina.

SELMAN ABRAHAM WAKSMAN: Descubre la estreptomina se inicia la era dorada de los antibióticos procedentes de actinomicetos, otros hongos y bacterias.

