



**Universidad del Sureste**  
**Licenciatura en Medicina Humana**

**FARMACOLOGIA**

**Trabajo:**  
**Línea del tiempo de la farmacología**

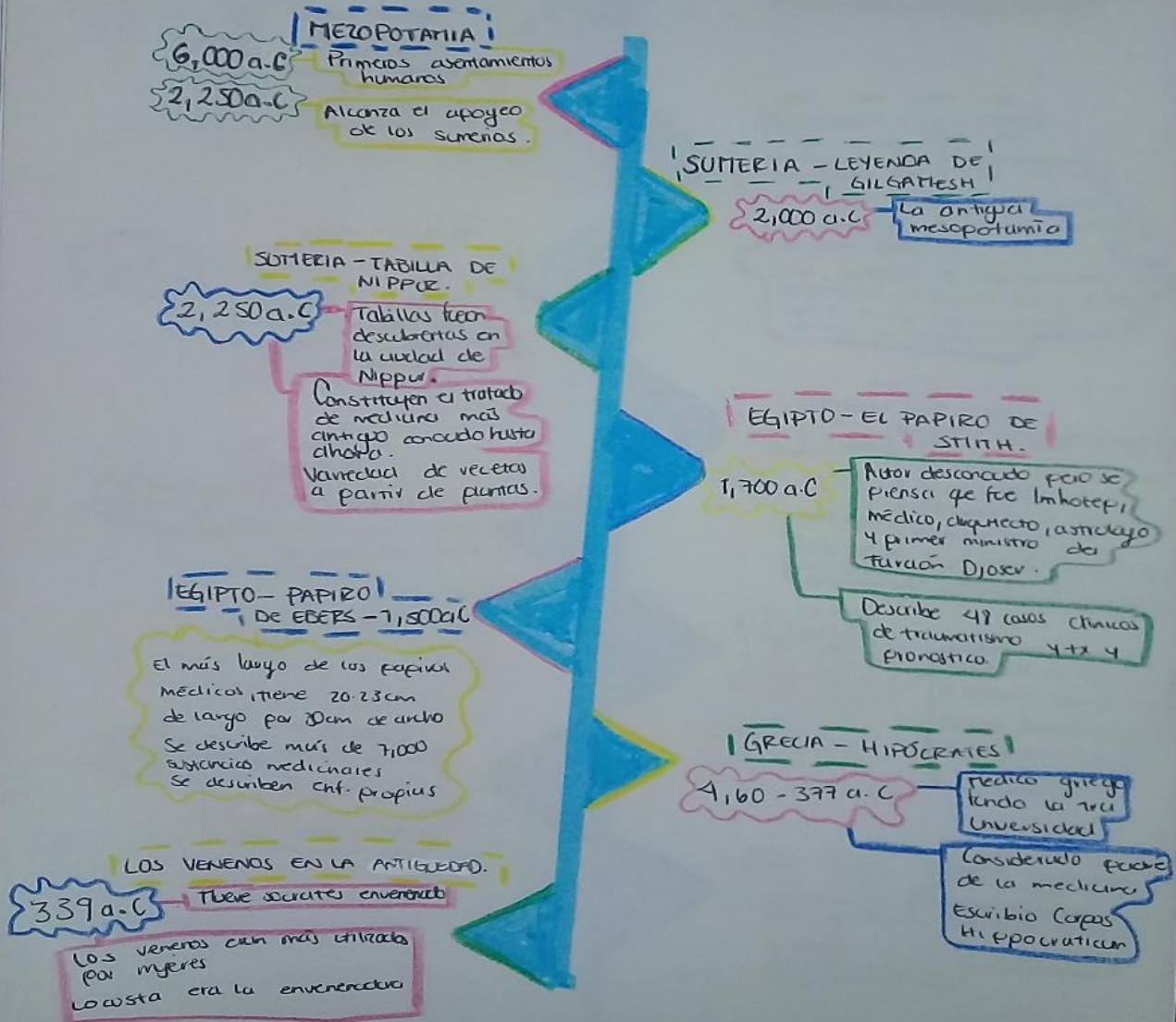
**Alumna:**  
**Polet Viridiana Cruz Aguilar**

**Docente:**  
**Dr. Natanael Ezri Prado Hernández**

**Comitán de Domínguez, Chiapas a 21 de agosto del 2020**

# HISTORIA DE LA FARMACOLOGIA

(Linea del tiempo)



### GRECIA - DIOSCÓRIDES

90-20 d.C

Farmacólogo Griego  
Escribió la obra  
"De materia  
medica"  
Primera farmacopea  
sistemática.  
{600 plantas/herbas  
medicamentosas}

### INDIA - SUSHRUTA

VII d.C

Sushruta realizó  
descripciones del  
Cannabis y bereño  
para inducción de  
anestesia y tratamiento  
de mordedura de serpiente

### CHINA

600-400 d.C

Materiales medicinales  
de la Dinastía Tang  
Primera obra oficial  
publicada.  
Escrita por Li Shizhen  
de la dinastía Ming.

### MAIMONIDES

1135-1204

Moshe médico  
y filósofo judío.  
Escribió como cultura  
una introducción.

### GRECIA - MILTAKES IV

132-63 d.C

Rey Miltades IV del  
Ponto se considera  
el padre de la  
Toxicología y  
Inmunoterapia

Se hizo famoso por la resistencia  
a las venenas.  
Ser inmune a las venenas

### GRECIA - ESCULAPIO

- Esculapio fue el Dios de la  
medicina para los romanos,  
Se decía que Hipócrates descendió  
de este Dios  
- Sus amuletos se representaban con  
serpientes enrollados en un bastón,  
tenía el don de la curación y  
conocía la vegetación

### CHINA - HUA TUO

II d.C

Médico famoso de la  
Dinastía Han empleó  
la anestesia para  
operación a abdomen  
abierto.

Fabricó el Huafeisan la primera  
anestesia del mundo y acupuntura

### GALENO

130-20 d.C

Padre de la farmacia  
y médico Hipocrático  
Médico farmacéutico  
Sistemático los  
medicamentos

### EDAD MEDIA - RECETA COMPUESTA

Se denominó Thaca y se  
usaba para la cura de  
enfermedades.



3

### FRANCOIS MAGENDIE

1783 - 1855

Médico fisiólogo, estudió la fisiología de la digestión, cardíaca y descubrió la fisiología de la médula espinal

Estudio venenos de plantas mediante experimentación animal

### ALSTHANA

1850 - 1900

Siglo XIX se fundan institutos de farmacología

1870 - 1879

Zodaf funda farmacología exp

### GERHARD DOMAGK

1932 - 1935

Descubrió la primera sulfamida sobre el neumococo y otros estreptococos in vivo

1940

Descubre el mecanismo de las sulfamidas

### SELTIAN WASSERMAN

PREMIO NOBEL 1952

1944

Búsqueda de microorganismos productores de antibióticos

Descubre la estreptomina

### PARACELSO

1493 - 1551

Considera que las enfermedades son desequilibrios químicos y deben de ser tratados con ellos mismos

Intuye la existencia de principios activos que contienen las drogas, lo que fue confirmado casi dos siglos después del descubrimiento de la morfina en 1703.

Todas las sustancias son tóxicas, solo a dosis determina si es tóxica o no.

### CLAUDE BERNARD

1813 - 1877

Médico francés, padre de la fisiología y farmacología experimental.

Estudio mecanismos del cuore y estómago.

### PAUL EHRLICH - PREMIO NOBEL

1854 - 1915

1902 y 1915

Usar compuestos como balas mágicas para matar microorganismos dio inicio a la quimioterapia.

### SIR ALEXANDER FLETTING (1881 - 1955)

1929

Descubre la penicilina

1940

Chain y Florey purifican la penicilina

### INGLATERRA - SIR HENRY H. DALE PREMIO NOBEL 1936

1914

Asílo la Ach y demostró los terminaciones nerviosas parasimpáticas liberan Ach.

**SIR JAMES BLACK**  
**PREMIO NOBEL 1988**

- 1958-1964 - Diseño de los bloqueadores  $\beta_1$
- 1962 - Descubrió el propranolol
- 1972 - Descubrió la imetitina

**PAUL GREENGARD**  
**PREMIO NOBEL 2000**

Descubrió el mecanismo de acción de la Dopamina en las neuronas cerebrales.  
Ayudo a reestablecer el mecanismo de fertilización como principal mecanismo regulador de cc. cerebrales.

**ARVID CARLSSON**  
**NOBEL EN 2000**

1923 - Descubrió la dopamina sirve para controlar los movimientos, así como su rol en la Enf. de Parkinson  
Estudio la L-Dopa