



UNIVERSIDAD DEL  
SURESTE



FARMACOLOGÍA

TERCER CUATRIMESTRE GRUPO D

DANIELA MILDRED RAMOS AQUINO

DOCENTE. QFB. NERY FABIOLA ORNELAS RESENDIZ

UNIDAD I  
LÍNEA DEL TIEMPO

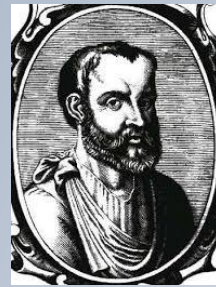
03 DE JULIO DEL 2020





## GALENO

Galeno da las bases técnicas para la preparación de las principales formas farmacéuticas y se conocen los primeros auxiliares de la medicina: Rizotomos, Farmacopolos, los picmentarios y los ungüentarios.



aviceno  
llamado padre de la farmacología y es quien consolida la separación de la farmacia y la medicina en el medio oriente

Federico II promulgo un edicto por el cual se decreta la separación entre los oficios de médico y farmacéutico

1221

se tiene constancia de la primera farmacia de Europa, creada por los frailes dominicos en el convento de Santa María Novella en Florencia (Italia).

1240

1453-1660

Se inventan nuevas formas farmacéuticas como extractos sólidos o tinturas líquidas, evolucionan las farmacias y los boticarios y se descubren nuevos fármacos, pero también se abusa de los remedios secretos

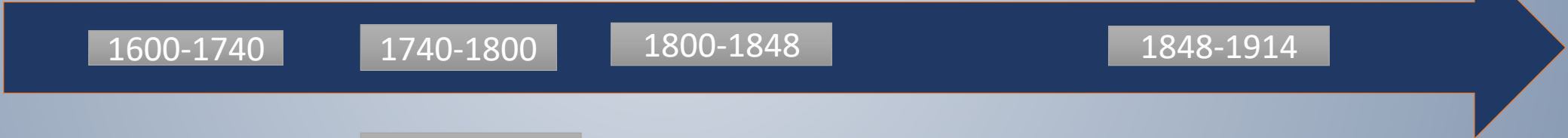




Nace la ciencia moderna, gracias a las aportaciones de Bacon, Descartes y Galileo Galilei. En medicina destaca el nacimiento de la filosofía moderna y en terapéutica el auge de la yatroquímica (utilización de la química para hacer medicamentos). Aparecen diversas farmacopeas y la farmacia deja de ser un arte.

Pasteur da un nuevo concepto de enfermedad: la microbiología médica. Se desarrolla la higiene pública y medicina social. Nace así la farmacología experimental, la química moderna que desarrolla el estudio de los gases.

En terapéutica se desarrolla la quimioterapia sintética. Aparecen los inyectables, A. Wood inventa la aguja hipodérmica; Parvas la jeringa; Limousin las ampollas de vidrio, cachets, bolsas de oxígeno y goteros; y Denouel los extractos fluidos, tabletas y cápsulas. John Newport Langley desarrolla trabajos sobre la relación del Sistema Nervioso y los fármacos.



1600-1740

1740-1800

1800-1848

1848-1914

Se dan además los primeros pasos de la revolución industrial y se inicia la medicina preventiva por introducción de la vacuna.



Se crea una nueva disciplina: terapéutica experimental. Se desarrollan además los fármacos, como principal recurso médico. Y llega el auge de la bioquímica con la revolución tecnológica aplicada a la medicina y el desarrollo de la industria farmacéutica.

### Farmacoepidemiología

EE.UU.  
con los programas de monitorización de reacciones adversas a los medicamentos

1914

1940

1960

se desarrollan las bases fisiológico-matemáticas de la farmacocinética.

## PREGUNTAS UNIDAD I

1. ¿Qué es la farmacología?

es la ciencia que estudia el origen, las acciones y las propiedades que las sustancias químicas ejercen sobre los organismos vivos. Se considera la farmacología como el estudio de los fármacos, sea que éstos tengan efectos beneficiosos o bien tóxicos

2. ¿Qué se entiende por vías de administración de medicamentos?

son las rutas de entrada al organismo que influyen en la latencia, intensidad y duración del efecto farmacológico.

3. ¿cuales son estas vías?

Vía digestiva o enteral. Vía parenteral. Vía respiratoria. Vía tópica. Vía transdérmica

4. ¿Cómo se clasifican los fármacos?

Analgésicas, antiácidos, antialérgicos, antiinflamatorios, antipiréticos, laxantes, etc.

5. ¿Quién es el llamado padre de la farmacología?

Se le considera el padre de la farmacología a Avicena, quien consolida la separación de la farmacia y la medicina