

Nombre de alumno: María De Jesús Pascual Pedro

Nombre del profesor: Morales Felipe Antonio.

Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico (Historia de la Farmacología).

PASIÓN POR EDUCAR

Materia: Farmacología

Grado: 3º cuatrimestre

Grupo: B

Historia de la Farmacología

- **¿Qué es?** - Ciencia que estudia el origen, las acciones y propiedades que las sustancias químicas ejercen sobre los organismos vivos.
- **India:** - Estuvieron influenciados por la filosofía védica, por lo que la botánica tenía una función prominente y se crearon el SOMA y el KUSA. De acuerdo con la filosofía budista, los remedios eran dulces.
- **Mesopotamia:**
 - Existen testimonios del uso y preparación de medicamentos de más de cuatro mil años.
 - Babilónica-asiria: - Están los primeros indicios del uso de fármacos y detectaron la peligrosidad y dosificación de las sustancias administrándoselas a esclavos.
 - Los sumerios: - Llevaron a cabo las primeras operaciones farmacéuticas y propusieron formas farmacéuticas.
- **Egipto:**
 - Los códigos describían la sintomatología y la prescripción de una enfermedad y los principios activos de plantas, etc., que contienen y la formulación para la preparación de medicamentos.
 - Establecían pautas para administración, de uso:
 - Interno
 - Externo
 - Herramientas de trabajo:
 - Usaban molinos de mano, morteros, tamices fabricados con papiro, balanzas,
 - Para la conservación: recipientes de barro, vidrio, alabastro y serpentina, así como cajas de madera.
- **Grecia y roma:**
 - Se inicia la medicina racional con Alcmeón de Crotona hasta la medicina posterior con Galeno.
 - Se descubre la "terra sigillata":
 - Permite crear pastillas preparadas con la base de una arcilla blanca, el bolus alba, y empastadas con sangre de cagra.
 - Surgen importantes grupos de expertos en plantas medicinales: Dioscórides y el botánico Teofrasto.
 - Avicena: describe varias formas farmacéuticas para administrar los medicamentos:
 - Es el llamado padre de la farmacología y es quien la separación de la farmacia y la medicina en el medio oriente.

- **Edad Media (478-1453):** { - En este período se tienen los primeros indicios de la existencia de Farmacias como lugar físico en que se dispensan medicamentos al público.
- **Barroco (1600-1740):** { - Gracias a las aportaciones de Bacon, Descartes y Galileo Galilei. Nace la ciencia moderna y en medicina el nacimiento de la filosofía moderna y en terapéutica el auge de la iatroquímica.
- **Ilustración (1740-1800):** { - Francia se produce el movimiento llamado enciclopedismo, el saber del pueblo y que todos aprendan. Se inicia la medicina preventiva mediante la vacuna.
- **Romanticismo (1800-1848):** { - Pasteur da un nuevo concepto de enfermedad. Se desarrolla la higiene pública y medicina social.
- Nace la farmacología experimental, la química moderna que estudia los gases.
- **Positivismo (1848 y 1914):** { - Se desarrolla la quimioterapia sintética.
- A. Wood inventa la aguja hipodérmica.
- John Newport Langley desarrolla trabajos sobre la relación del S.N y los fármacos.
- **Edad Contemporánea (1914-actualidad):** { - Se desarrollan 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.

BIBLIOGRAFIA:

UDS. Universidad del sureste. (2020). Antología de Farmacología. PDF. Recuperado el 06 de mayo del 2020.