



Nombre del Alumno: Erandy Natali Alfaro Hernández

Nombre del tema: Cuadro Sinóptico

Parcial:

Cuadro sinóptico

Nombre de la Materia: Farmacología

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: Tercero

Lugar y Fecha de elaboración: Comitán de Domínguez, Chiapas 13 Julio de 2024

FARMACOLOGÍA

Proviene de las raíces griegas:

Phármakon: Droga o medicamento/
Logia: Estudio o tratado.



Parte de las ciencias biomédicas que estudia las propiedades de los fármacos y sus acciones sobre el organismo.



La farmacología es tan antigua como el ser humano.

Biofarmacéutica

Farmacocinética

Farmacodinamia

La búsqueda de medicamentos para aliviar el dolor está presente en los orígenes del

- Origen vegetal
- Origen animal
- Origen mineral

EDAD ANTIGUA: CULTURA PRIMITIVA

EDAD MEDIA

EDAD MODERNA

Caracterizada por observaciones empíricas.

ÁRABES

REPRESENTANTES

Se basa en las investigaciones sobre el lugar y modo de acción de los fármacos.

EGIPTO: Papiro Ebers, más de 700 sustancias medicinales (azafrán, mirra, hojas de ricino, loto azul, etc.) y más de 800 fórmulas.

*Elaboraron el fundamento de los primeros esfuerzos encaminados a la protección del consumidor.

PARACELSO



ÁREAS DE LA FARMACOLOGÍA

FORMAS FARMACOLÓGICAS

CHINA: Fórmulas magistrales de plantas incorpora el jazmín, sándalo, el opio, soja (precursor de los antibióticos), la acupuntura y el masaje. Vacunación.

*Someter a los farmacéuticos a reglamento e inspecciones estatales.

*Introdujo el mercurio para el tratamiento de la sífilis

- Farmacocinética.
- Farmacodinamia.
- Farmacognosia.
- Farmacotecnia.
- Farmacoterapia.
- Farmacometría.
- Farmacología clínica.
- Farmacología molecular.

Sólido, semisólido, líquida, gaseosa

ROMA: Tratamiento con plantas medicinales.

*Producir el formulario farmacéutico.

*Popularizo el uso de tinturas y estratos químicos



ÁRABES: Primera escuela de la farmacología.

*Determinar reglas para el correcto almacenamiento y preparación de los fármacos.

*Elaboró el láudano y la tinta de opio.

DISCIPLINAS

PARACELSO-ALQUIMIA: Antepasado de la farmacología

*Castigar a los boticarios que vendían medicamentos falsos o deteriorados,

*Estableció una relación entre la cantidad de fármaco administrada y sus efectos beneficiosos o dañinos

TERAPÉUTICA EXPERIMENTAL

BIOQUÍMICA

Su objetivo es conocer el efecto de las sustancias químicas en el organismo, en especial el modo que altera el organismo.

Llevo a la revolución tecnológica aplicada a la medicina y el desarrollo de la industria.