

HISTORIA DE LA FARMACOLOGIA

ALUMNO: OSCAR FLORES

GRUPO: B GRADO: 3 SEMESTRE

CATEDRATICO: DR. NATAN PRADO HERNANDEZ

HISTORIA DE LA FARMACOLOGIA

Desde las civilizaciones de Sumeria, Egipto hasta Grecia, el término Phármakon tenía variados significados, que incluían: "remedio", "cura", "veneno", "antídoto", "droga", "receta", "colorante artificial", "pintura", etc.

Protofarmacología

Se crea el primer Laboratorio de Farmacología en la Universidad de Dorpat en Alemania en 1856.

Farmacología Experimental

Descubrimiento de las Sulfamidas en 1932 y de la penicilina en 1928, hasta la aparición de los primeros fármacos biotecnológicos

Período Moderno

HISTORIA DE LA FARMACOLOGIA

Desde 1980, y se caracteriza por la aplicación de los nuevos métodos de obtención de medicamentos.

Periodo actual

Se usaron plantas medicinales como la Mandragora, el opio, beleño, la asafetida y otras.

SUMERIA (aprox. 2,250a.C.)

Escribió la obra “De Materia Medica” fue la primera farmacopea sistemática (describe cerca de 600 plantas y 1,000 medicamentos distintos).

Grecia - Dioscórides (90 al 20 a.C.)

HISTORIA DE LA FARMACOLOGIA

Considerado padre de la Medicina. Sus escritos mejoraron la cirugía y la medicina.

Hipócrates (460 al 377 a.C.)

Para los romanos Esculapio, fue el dios de la Medicina y la curación, venerado en Grecia en varios santuarios. Se dice que la familia de Hipócrates descendía de este dios.

Asclepio (Esculapio)

Padre de la Farmacia y Médico Hipocrático. Sistematizó los medicamentos de acuerdo hipocráticas a las Teorías sobre los cuatro humores.

GALENO (130 al 200 d.C.)

Paracelso dice que todas las sustancias son tóxicas, solo la dosis determina si es tóxica o no.

Paracelso (1493-1551)

HISTORIA DE LA FARMACOLOGIA

Ayudo a introducir en la medicina un grupo de compuestos derivados de los alcaloides como la estricnina, la morfina, codeína y quinina.

Francois Magendie (1783-1855)

Farmacéutico alemán pionero en el aislamiento de la morfina del opio.

Friedrich Sertüner (1773-1841)

Premio Nobel 1908, Concibe la idea de usar compuestos como selectivas "balas para químicos mágicas" matar microorganismos.

PAUL EHRLICH (1854-1915)

Científico en 1929 penicilina, el primer antibiótico natural, pero fracasa en su intento de purificarla.

SIR ALEXANDER FLEMING (1881-1955)

HISTORIA DE LA FARMACOLOGIA

Premio Nobel de Medicina 1952, inicio la búsqueda de microorganismos productores de antibióticos.

SELMAN ABRAHAM WAKSMAN

Médico Premio Nobel en 1936, Aisló la acetilcolina en 1914 y demostró que las nerviosas terminaciones parasimpáticas liberaban acetilcolina.

SIR. HENRY H. DALE
1875- 1968

Premio Nobel 1988 por el diseño de los Bloqueadores beta1 (1958-1964) y el descubrimiento del Propranolol (1962) y la cimetidine (1972).

SIR JAMES BLACK
(1924-2010)

Descubrió la dopamina un neurotransmisor del cerebro que sirve para controlar los movimientos, así como su rol en la enfermedad de Parkinson.

ARVID CARLSSON
(1923-)

Premio Nobel de Medicina 2000, Descubrió el mecanismo de acción de la Dopamina en las neuronas cerebrales.

PAUL GREENGARD
(1925-)

Pagina de referencia

[es.Wikipedia.org/premios-nobel-de-medicina](https://es.wikipedia.org/premios-nobel-de-medicina)

[es.Wikipedia.org](https://es.wikipedia.org)