



ALUMNA: ALINA ANAHÍD UTRILLA MORENO

CATEDRÁTICO: JESUS EDUARDO CRUZ DOMINGUEZ

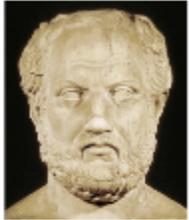
TRABAJO: historia de la inmunología

MATERIA: INMUNOALERGIAS

SEMESTRE: 8 GRUPO: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 15 de mayo de 2024

LINEA DEL TIEMPO



Tucides (464-404 a C) por observación señala que las personas enfermas eran atendidos por personas que habían sobrevivido a la enfermedad y no eran contagiado estaban protegidos.



Rhazes, siglo X distinguió a través de observaciones la diferencia entre la viruela y el sarampión y señala que la humedad en la sangre presente en los niños así como en la transición de niño hacia edad adulta es propicio para presentar la enfermedad.



Edward Jenner (1794-1823). Padre de la inmunología. Ideó la vacuna para luchar contra la viruela. En mayo de 1796 inoculó pus de las pústulas vacunales de una mujer infectada a un niño de 8 años de edad; semanas después volvió a inyectar al niño con pus de una pústula de un enfermo y comprobó que no se desarrollaba enfermedad.



Louis Pasteur en 1880 estudiando la bacteria del cólera aviar (*Pasteurella aviseptica*) observó que la inoculación a gallinas con cultivos viejos (poco virulentos) los protegía de contraer la enfermedad cuando posteriormente eran inyectadas con virus de cultivos normales virulentos.

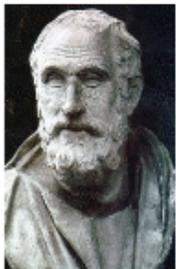


Hans Buchner, 1893. Encontró que el suero fresco era capaz de lisar bacterias, pero si este era calentado a 55 °C durante 10 minutos se perdía la capacidad lítica. A ese componente le llamo alexina; lo que hoy conocemos como complemento.



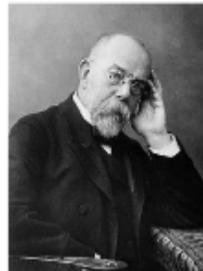
Paul Ehrlich 1900. Sentó las bases de la Teoría de las cadenas laterales es decir la formación de moléculas específicas a grupos químicos de toxinas sobre la superficie de las células y algunas de ellas secretadas antitoxinas. 1908 con Premio Nobel en Fisiología y Medicina.

Hipócrates 460-337 a. C. Propone que las alteraciones del sistema de los humores (discrasia) son la causa de las enfermedades exudativas y explicar el humor maligno de la peste.



Variolización: fue practicada originariamente en China y la India. Fue atribuido a una monja budista que vivió durante el reinado de Jen Tsung (1022 a 1063) y ejerció el arte de la inoculación antivariólica a partir de enfermos que padecían la enfermedad.

Roberto Koch. En 1905 le fue otorgado el Nobel de Fisiología o Medicina y sus postulados, definiendo los requisitos necesarios para probar que un determinado microbio es el causante de una enfermedad infecciosa.



Pasteur realizó la vacuna antirrábica en humanos en 1885.

Élie Metchnikoff, 1883, estableció su "Teoría de los fagocitos" al estudiar el engullimiento de partículas extrañas por leucocitos de conejo y de humanos.



Jules Bordet, 1893, Demostró que las "alexinas" de Buchner, debían tener una contraparte funcional en el suero; elementos específicos con capacidad lítica no sensibles al calor: los anticuerpos por lo que en 1919 se le concedió el Premio Nobel de Fisiología y Medicina.



Almroth Wright y Stewart Douglas, 1904 La conciliación de las dos teorías (celular y humoral) se inició con los trabajos de Almroth Wright y Stewart R. Douglas, quienes en 1904 descubren las opsoninas.



Clemens von Pirquet, 1905 sugiere que la enfermedad del suero (hipersensibilidad) está relacionado a la producción de anticuerpos contra el suero inyectado, introdujo el término alergia.



Gerald M. Edelman y Rodney R. Porter. Premio Nobel en Fisiología y Medicina en 1972 por determinar la estructura química de los anticuerpos.

