



ALUMNO: ADRIAN DE JESUS SANTIZ TOLEDO.

DOCENTE: SANDRA EDITH MORENO LOPEZ.

LICENCIATURA: MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA.

MATERIA: INTRODUCCION A LA HISTORIA DE LA MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA.

MATRICULA: 409421302

NOMBRE DEL TRABAJO: MAPA CONCEPTUAL

GASTON LEÓN RAMON (1886-1963)

El gran coloso de la veterinaria del siglo XX, al que debe a la humanidad la salvación de la difteria y al tétanos.

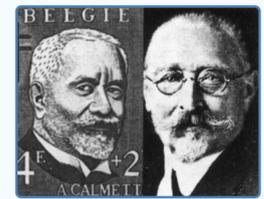
En el año 1923 descubrió un toxoide, que fue bautizado por Ramon con el nombre de anatoxina.

"habían nacido las anatoxinas y con ellas uno de los mas eficaces elementos inmunizantes contra un gran numero de enfermedades (difteria, tétanos, botulismo, enterotoxemias, estafilococias, etc)"



CAMILE GUÉRIN (1872-1961) Y CHARLES CALMETTE (1863-1933)

Descubridores de la vacuna antituberculosa a principios del siglo xx. Que en honor a sus descubridores y al medio bilingüe del cultivo, es por lo que se llamó B.C.G (Biliado Calmette Guerin). Tras 12 años, el 24 de junio de 1921 deciden aplicar la vacuna a un niño hijo de una madre tuberculosa recién fallecida.



CARLOS SANCHES BOTIJA Y MIGUEL MATÍAS HERRANZ.

Permitieron diferenciar el botulismo de la paraplejia infecciosa, demostrando que la enfermedad era producida por la toxina botulínica tipo c, que había contaminado los piensos.

De gran importancia para la posible contaminación de alimentos humanos, fue la demostración de la participación del gato como vector de la toxina.



DANIEL ELMER SALOMON (1850-1914)

Descubridor en 1885, del primer representante del amplio grupo de salmonellas.

En ese tiempo fue llamado "colera de cerdo", atribuyendo equivocadamente a una salmonella.



MERLÍN S. BERGDOLL (1916-1998)

Entre sus investigaciones de las toxiinfecciones alimentarias se destacan las llevadas a cabo para encontrar la clave de la enfermedad estafilocócica denominada síndrome tóxico con shock (TSS) debido a una toxina producida por el S. Aureus.

CONTRIBUYENTES A LA MEDICINA VETERINARIA EN EL AVANCE CIENTIFICO

BERNARDO BANG (1848-1932)

En 1895, junto con su compañero Stribolt, descubrieron la Brucella abortus como germen causante de la enfermedad brucelosis o aborto contagioso del ganado bovino.



EMILE VAN ERMENGEM (1851-1932)

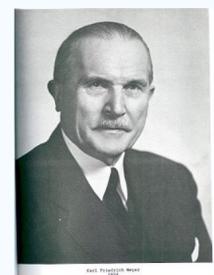
En 1895 descubrió el agente causal del Botulismo, el clostridium botulinum, una toxina de un bacilo anaerobio.



KARL F. MEYER (1884-1974)

En colaboración con el profesor Charles Armstrong, demostró en 1922 que la toxina botulínica podía encontrarse en conservas vegetales y no solamente en las de origen cárnico.

También aportó en el tema de la Clamidiosis; Tras diez años de trabajo, llegó a demostrar que la psitacosis humana se hallaba estrechamente relacionada con una infección inaparente de ciertas aves psitácidas (papagayos, periquitos...). Inicialmente pensó que era un virus, hasta que demostró que era una clamidia.



JOSE MANUEL VIDAL MUNNÉ (1896-1958)

José Manuel Vidal volvió al poco tiempo a Barcelona para reincorporarse al Laboratorio Municipal, donde descubrió la vacuna contra la brucelosis bovina. Para ello, ideó un *cocktail* biológico que contenía una mezcla de todos los elementos que se utilizaban para tratar de inmunizar contra la brucelosis (emulsiones microbianas muertas, filtrados de cultivos viejos, soluciones fenicadas...). Se denominó brucelosis y según su propio descubridor era «una suma de vacuna muerta, melitina-abortina, leche y ácido fénico con la mínima desnaturalización posible».



GALTIER (1846-1908)

Al hablar de la rabia, es necesario referirnos primero al veterinario Galtier. En torno a la rabia realizó interesantes aportaciones entre las que podemos destacar, la demostración de la presencia del virus rábico en la saliva del perro, realizando inoculaciones con ella al conejo provocándole la enfermedad, lo que le permitió comprobar el período de incubación, y como éste iba reduciéndose a través de sucesivas inoculaciones, lo que le situó en el camino de la vacunación.

DALMACIO GARCÍA IZCARA (1859-1972)

Trabajo con Cajal, en colaboración con él, darían a conocer sus trabajos sobre las lesiones del virus rábico sobre el retículo de las células nerviosas. Una de las cuestiones más espectaculares en torno a la patogenia de la rabia resuelta por nuestro ilustre veterinario, fue la relativa a la velocidad de propagación del virus rábico a través de los nervios, llegando a la conclusión de que avanzaba a la velocidad de un milímetro por hora, lo que tiene gran trascendencia en medicina preventiva para valorar la eficacia de la vacunación antirrábica.



"Las principales aportaciones veterinarias a la medicina humana, corresponden lógicamente, a aquellas enfermedades compartidas entre el hombre y los animales"

ANDRÉS BLANCO LOIZELIER

Quien en los años 1966-67, diagnosticó en España la presencia de abortos avinos provocados por clamidias. Ha sido también el primero en diagnosticar en el caballo la coriomeningitis clamidial





REFERENCIA BIBLIOGRAFICA

Aportaciones de las ciencias veterinarias a la medicina humana. (18 de 12 de 2008).
En D. V. Pérez, *Historia de la veterinaria* (págs. 82-91).

D., W. L. (01 de 12 de 2020). *Revista chilena de infectología*. Obtenido de Historia
del *Clostridium botulinum* : <http://dx.doi.org/10.4067/S0716-10182003020200011>

rumiNews. (2003). Obtenido de Aportaciones de la veterinaria a la medicina
humana: <https://rumiantes.com/aportaciones-de-la-veterinaria-a-la-medicina-humana/>