



**NOMBRE DEL ALUMNO:**

ANGEL GABRIEL GOMEZ GUILLEN

**CARRERA:**

LIC. MEDICINA VETERINARIA

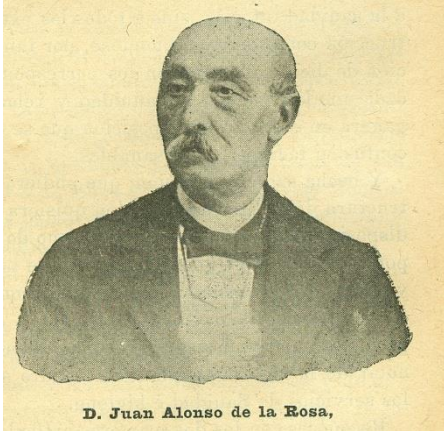
**MATERIA:**

INTRODUCCION A LA HISTORIA

**DOCENTE:**

OCOSINGO, CHIAPAS; A 14 DE OCTUBRE DE 2021

## PRINCIPALES HOMBRES QUE CONTRIBUYERON LA MEDICINA VETERINARIA



D. Juan Alonso de la Rosa,

### VETERINARIO DESTACADO

Sr. D. JUAN ALONSO DE LA ROSA

(24 de febrero de 1825, Villar de Frades, Valladolid – 8 de febrero de 1904, Valladolid)

Catedrático honorario de la Escuela Superior de Veterinaria de León.

Opositó a en 1851 a la cátedra de “Operaciones, Vendajes, Arte de herrar teórico-práctico, Medicina legal y Clínica”

Con ocasión de su fallecimiento la revista “La Veterinaria Española” dijo de él que tenía una ilustración nada común, amor a la ciencia, afición al trabajo docente, consideración paternal a sus alumnos y brillantísimas condiciones personales”.

El Dr. Cordero del Campillo, D. Miguel le dedicó un estudio en el Boletín SYVA bajo el título “LOS HOMBRES Y LOS DÍAS”, Personajes de la Escuela de Veterinaria de León, p. 125-127. Junio de 1982, número 281.

Cortesía del Dr. Caparrós

Madrid 13 de octubre de 2021

## CRUZ ÁNGEL GALLÁSTEGUI UNAMUNO



Gallástegui Unamuno, Cruz Ángel. Vergara (Guipúzcoa), 3.V.1891 – Pontevedra, 7.V.1960. Ingeniero agrónomo y genetista.

Hijo de Santos Gallástegui y Eugenia Unamuno, cursó sus primeros estudios en el colegio de los dominicos de Vergara y el bachiller en Bilbao, finalizando en julio de 1908. En junio de 1909 se trasladó a Francia, en donde permaneció hasta febrero de 1911 trabajando como peón agrícola en el vivero de frutales de René Goyer en Limoges. Desde allí viajó a Alemania, ingresando en octubre en la Real Escuela Superior de Agricultura de Hohenheim-Stuttgart (Württemberg), de donde se graduó en agosto de 1914.

Fue pensionado en Estados Unidos con Edward M. East, quien le aconsejó realizar una estancia en la Connecticut Agricultural Experiment Station (New Haven) junto a Donald F. Jones, estando allí presente cuando se recogió la primera cosecha de híbridos dobles de maíz en 1918. Gallástegui permaneció un año más en Estados Unidos, pero al serle denegada la solicitud de renovación de su pensión partió a México, donde tenía familia. En 1921 regresó a España, entrando a formar parte de la creación del primer instituto dedicado a la mejora genética de plantas y animales en Galicia.

La Misión Biológica de Galicia fue fundada en abril de 1921 por la Junta para la Ampliación de Estudios e Investigaciones Científicas, asumiendo Gallástegui su dirección desde entonces. En líneas generales puede decirse que la Misión tuvo éxito en las investigaciones emprendidas por su pragmatismo y enfoque gallego.

Los temas principales que abordó fueron, en una primera época, la búsqueda de un híbrido de castaño resistente a la enfermedad criptogámica de la tinta y la introducción de dobles híbridos de maíz. Más adelante, la Misión practicó la selección de variedades de patata y otros cereales, así como la mejora animal con la creación y mantenimiento en línea pura de una piara de cerdos Large-White, cuyas crías han servido desde entonces como sementales para los ganaderos de toda España.

Con relación a la técnica de creación de dobles híbridos de maíz, la Misión fue pionera en la introducción de esta metodología en Europa, obteniendo híbridos enteramente contruidos en España hacia el año 1927. Del mismo modo, la Misión y Gallástegui tuvieron siempre presente la importancia de llevar al campo los avances conseguidos en el laboratorio. En este sentido, la creación por Gallástegui y Daniel de la Sota de un Sindicato de Semillas en 1933, posibilitó el inicio de la introducción en el agro español de los híbridos dobles de maíz. El Sindicato, junto con la Misión, formó a capataces, ofreció conferencias y cursillos sobre el tema y agrupó a los agricultores para intentar superar el problema de la falta de terrenos cultivables y conseguir la multiplicación masiva de semilla híbrida que luego distribuyó gratuitamente o vendió a bajo precio. Para la organización del Sindicato, Gallástegui tomó como modelo la Estación de Ensayo de Semillas de Svalöf, Suecia.

### **Peter Doherty (1940- )**



No sería hasta 1996, cuando por fin un veterinario, el australiano Peter Doherty (1940-), gana el premio Nobel de Medicina, gracias a sus descubrimientos sobre la respuesta inmunitaria de las células frente al ataque de organismos infecciosos, siendo una de las referencias mundiales en inmunología.

### **Gaston Ramon (1886-1963)**



También rozó el Nobel, el biólogo y veterinario francés Gaston Ramon (1886-1963). Graduado en la Escuela Nacional Veterinaria de Alfort, desarrolló una vacuna contra la difteria, que en ese momento era una de las principales causas de muerte. En 1923, inactivó la toxina responsable de la enfermedad utilizando formalina, creando una forma debilitada que podría inyectarse en las personas para provocar una respuesta inmunitaria. Gracias a esto se puede vacunar contra la difteria, o enfermedades de los clostridios (tétanos, botulismo, gangrenas,...) que afectan a los animales y los hombres. Fue nombrado director del Instituto Pasteur (París) en 1939.

Gaston ha sido el personaje que más cerca ha estamos del Nobel y que no recibido el premio. Así, entre 1930 y 1953, fue nominado hasta 155 veces por diferentes personalidades e instituciones.

Paradójicamente, este notable avance hecho por un colega terminó quitándole el trabajo a muchos veterinarios hasta el momento y muchas instituciones del mundo que mantenían animales con finalidad de obtener sueros para combatir la difteria y el tétanos. A partir de Ramón Gastón muchos de esos animales ya no fueron necesarios y tampoco los veterinarios encargados de su atención y manejo. Nuevamente, recurrimos al Dr. Galán, quien a través de «Gaston Ramon (1886-1963): el veterinario que revolucionó la medicina preventiva» nos puede ayudar a conocer mejor esta figura.

### **Víctor Galtier (1846-1908).**



Graduado en la Escuela Nacional Veterinaria de Lyon (1868-1872), fue el primer titular de la Cátedra de Patología de enfermedades infecciosas de dicha Escuela.

En 1879, fue el primero que mostró la existencia del virus rábico en las glándulas salivares, mediante la inoculación de virus en un conejo partiendo de la saliva del perro infectado, comprobando antes que Pasteur la duración del período de incubación.

En un banquete de 1885 ofrecido por los veterinarios sanitarios, el propio Pasteur pronunció un discurso en el que elogió el progreso logrado por la veterinaria y finalizó con la siguiente frase «creedme, señores, el secreto para dar a vuestra profesión el lugar que se merece está en tener siempre a la cabeza una élite de maestros y sabios».

Como sucede tantas veces el reconocimiento de sus méritos llegó tarde. El Karolinska Institutet lo propuso en 1907 como candidato al premio Nobel de Medicina de 1908. Desgraciadamente nuestro colega francés falleció el 24 de abril 1908, por lo que no se le pudo conceder el título porque el Reglamento de los Nobel exige que los honrados estén vivos en la concesión. Fue la primera ocasión que un veterinario estuvo a punto de conseguir la gloria del Nobel.

### **MARCELINO RAMÍREZ GARCÍA (1864-1940).**



Un viejo conocido en nuestra página a través de los diferentes trabajos el Amigo Dr. Fernando Ponte. Médico y veterinario militar, Marcelino Ramírez, desarrolló una importantísima labor publicista en la lucha frente a la tuberculosis, tanto en el aspecto de la patología animal como humana, y a la relación entre ambas. El pasado marzo, el Ministerio de Defensa publicaba la tesis doctoral del Dr. Ponte «EL CONCEPTO «UN MUNDO, UNA SALUD», EN LOS INICIOS DEL SIGLO XX: EL DR. D. MARCELINO RAMÍREZ GARCÍA (1864-1940)

VETERINARIO MILITAR Y MÉDICO». Una excelente oportunidad para aquellos que quieran seguir indagando sobre la vida y obra de dicha figura.

### **Albert Calmette (1861-1933) y Camille Guérin (1872-1961)**



Quizás, desde mi punto de vista, una de las más injustas y notables ausencias en el listado de los premios Nobel, ha sido la del médico Albert Calmette (1861-1933) y el veterinario Camille Guérin (1872-1961). En 1906, Guérin había descubierto que la inmunidad contra la tuberculosis sólo era posible cuando había en el organismo bacilos tuberculosos. Partiendo de dicho hallazgo, ambos comienzan a desarrollar una forma atenuada del Mycobacterium (Bacilo Calmette-Guérin-BCG), que sirviera como vacuna contra la tuberculosis. Muy recomendable es el trabajo de nuestro Amigo Dr. Galán Torres, «Calmette y Guérin. El triunfo de la voluntad», donde nos acerca a la historia del desarrollo de dicha vacuna y como tras diferentes avatares, en 1921 consiguieron usar un concentrado de BCG para vacunar con éxito a recién nacidos en la Charité de Paris. Como aperitivo, pueden consultar la conferencia que en 2018, el Dr. Galán impartió en la RACVE al respecto .

Nominados de manera repetida para el Nobel, en especial en los años 1928, 1930 y 1932, finalmente no fue posible la consecución del galardón, que reconocería un trabajo que dio un paso de gigante en la profilaxis frente a tuberculosis, y con el que se ha conseguido salvar millones de vidas. A día de hoy, la BCG sigue siendo la vacuna de referencia en muchos países para la lucha contra la tuberculosis. Además, también se emplea como tratamiento inmunoterápico contra el cáncer, al ser capaz de accionar el sistema inmune para atacar los tumores. En los últimos meses ha recobrado de nuevo protagonismos por la posible generación de inmunidad frente al coronavirus.

### **Luis Saíz y Saldain (1873-1940)**



Otro viejo conocido de nuestra página. Como podemos ver en la semblanza que hizo el Amigo Dr. Jose Manuel Etxaniz, Luis Saiz ha sido una de las figuras más importantes dentro de la veterinaria guipuzcoana. Excelente publicista, que supo acercar la experiencia y conocimiento científico tanto a ganaderos como al resto de la profesión veterinaria, contribuyendo junto a León Olalquiaga la riqueza pecuaria del Guipúzcoa.

## Juan Morcillo Olalla



En la galería de personajes ilustres de la FOTOTECA no puede faltar D. JUAN MORCILLO Y OLALLA (Montealegre del Castillo, Albacete, 23 de junio de 1828 – Játiva, Valencia, 12 de noviembre de 1908). Príncipe de la inspección de alimentos.

Homenaje tributado en Játiva en el año 2008, con motivo de cumplirse el centenario de su fallecimiento.

El Ilmo. Colegio Oficial de Veterinarios de Valencia hizo entrega al Ayuntamiento de un cuadro con la imagen de D. Marcelino.

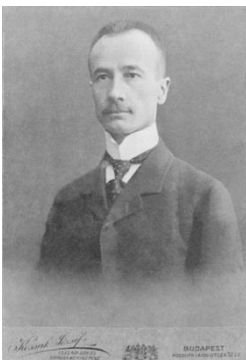
Cortesía del Dr. Caparrós

## Major General Sir Frederick Smith



El Major General Sir Frederick Smith. Graduado como veterinario en 1876, ingresó en el ejército en 1878, donde ostentó los puestos de profesor de la Academia Militar Veterinaria británica y posteriormente (1907-1910) Director General del Servicio veterinario del Ejército. Autor prolífico, entre otras obras publicó en varias entregas "The Early History of Veterinary Literature and its British Development", finalmente publicado como obra completa en cuatro volúmenes a partir de 1919. Además de otras como: Manual of veterinary hygiene, Manual of sore backs y Manual of veterinary physiology, A history of the Royal Army Veterinary Corps, 1796-1919, A veterinary history of the war in South Africa.

## Jozsef Marek (1868-1952)



Jozsef Marek nació el 18 de marzo de 1868 en una familia rural sencilla en Vfigszerdahely, condado de Nyitra, que hoy es Homa Streda en Eslovaquia. El 1 de septiembre de 1889 se matriculó como estudiante en la Real Escuela de Veterinaria de Hungría en Budapest, donde completó la carrera el 5 de noviembre de 1892. Obtuvo el diploma veterinario con una calificación muy alta y raramente vista. En ese momento, el nombre de la institución fue cambiado para convertirse en el Royal Hungarian Veterinary College. Jozsef Marek fue el contemporáneo de otro destacado veterinario húngaro, Aladar Aujeszky (1869-1933), el descubridor de la enfermedad de Aujeszky (pseudorrabia) en 1902. En 1894 Marek pasó el examen oficial veterinario y publicó su primer artículo titulado 'Informe de caso de Enfermedad de

Basedow en un caballo, que apareció en Veterinarius (número 7). En el verano de 1895 fue asignado para dirigir el laboratorio del Royal Veterinary Institute en Budapest, Kobanya, y recibió el Doctorado (Summa Cum Laude) el 25 de abril de 1898. El 31 de enero de 1901, Jozsef Marek fue nombrado profesor ordinario del Royal Veterinary College y Director del Departamento de Medicina Interna. Ocupó este cargo hasta 1935. Con este nombramiento aparecieron nuevas dimensiones en el desarrollo de la medicina veterinaria interna.

La enfermedad de Marek, llamada así en su honor, fue descubierta y descrita inicialmente por Marek en dos publicaciones en 1907. La primera, sobre diagnóstico clínico, se publicó en Budapest en 1902. Los tres volúmenes de Medicina interna veterinaria, editados juntos con Ferenc Hutyra, se publicaron en 1904, y una segunda edición en dos volúmenes en 1923/1924. Este trabajo ayudó a sentar las bases para la disciplina de la medicina interna veterinaria basada en la metodología científica.

### **Pedro Martínez de Anguiano (1827-1903)**



Martínez de Anguiano, Pedro. Santa Eulalia (La Rioja), 28.VI.1827 – Zaragoza, 29.VI.1903. Veterinario, catedrático y médico.

Estudió la carrera de Veterinaria en la Escuela de Madrid entre 1847 y 1853. Al año siguiente ingresó en el Ejército, permaneciendo hasta 1856, al obtener la plaza de profesor agregado de la Escuela de Zaragoza.

En enero de 1859 fue nombrado, por oposición, catedrático supernumerario de la Escuela de Córdoba, y en abril catedrático de segundo año en Zaragoza. Este curso comprendía las asignaturas de Fisiología e Higiene, Mecánica Animal y Aplomos, Capas o Pelos y Modo de Reseñar.

En 1866 fue designado director de la Escuela de Zaragoza, siendo destituido en octubre de 1868 por la Junta Revolucionaria, y repuesto en el cargo en enero de 1875.

Asimismo se licenció en Medicina y obtuvo el grado de doctor en 1871. Perteneció a la Real Academia de Medicina de Madrid, así como a la Sociedad Central de Medicina Veterinaria de Francia.

Fue discípulo de Nicolás Casas de Mendoza. Tradujo del francés varias obras de veterinaria y escribió otras originales, en las que acostumbraba a reseñar sus propias experiencias. La principal temática de sus trabajos fueron las epizootias del ganado y las zoonosis.

## LOS PERSONAJES QUE APORTARON LA MEDICINA VETERINARIA

### Aristóteles

(384-322 a. C.). Gran amante de la anatomía y fisiología.

### EL FENICIO MAGO

(550-500 a. C.)  
Padre de la agronomía y de la producción animal del Mediterráneo, autor de una enciclopedia de 28 volúmenes sobre agricultura, entrega detalles sobre la castración de potros y toros.

### MARCUS TERENTIUS VARRO (116 – 27 a. C.).

Consideraba a las enfermedades infecciosas como contagiosas y atribuibles a organismos invisibles o *miasmas* del viento; él observó que un animal enfermo podía amenazar a todo el rebaño, y proponía segregar a los animales en pequeños grupos.

### CORNELIUS CELSUS

(25 a. C – 50 d. C.)  
fue considerado como el Hipócrates latino. Escribió “De Medicina” y fue el primero en describir el fenómeno de la inflamación

### GAIUS PLINIUS SECUNDUS (23 -79 d. C.)

Para tratar enfermedades de los animales hizo muchas recomendaciones, como tratar problemas de la piel con un linimento de extractos de raíz de narciso; la sarna por garrapatas de ovejas con jugos de lily (*Ixia* especies) y lupino hervido para caballos con condiciones exematosas de las piernas.

### COLUMELLA

Se refirió a variadas enfermedades de animales y las intervenciones veterinarias, en muchos idiomas y países.

### Galeno de Pérgamo (130-200 d. C.)

fue un cirujano de la escuela de gladiadores que tenía la oportunidad de tratar a los gladiadores y de diseccionar a los animales muertos en el circo. Galeno creó más de 400 tratamientos llamados galénicos. Este griego que trabajó en Roma fue el fundador de la medicina comparada experimental.

### Apsyrtos (300 – 360 a. C.)

Fue un genio griego de la medicina equina. Escribió sobre antrax, tetanos, y gurma; sobre cirugía y desordenes de la reproducción. Su pupilo Chiron el veterinario (+/- 300 d. C.) escribió 10 libros de medicina veterinaria, por órganos y sistemas: “Mulomedicin chironis”.



## **BIBLIOGRAFIA**

<https://historiadelaveterinaria.es/project-category/personalidades/>

<http://www.scielo.org.pe/pdf/amp/v32n1/a06v32n1.pdf>

<http://www.patologiaveterinaria.cl/Monografias/MEPAVET2%202006/html/Mepavet2006-5.htm>