

## Juan Manuel Díaz del Villar. Aportaciones veterinarias al descubrimiento de la insulina

**Manuel San Andrés Rubio**

[manusar90@hotmail.com](mailto:manusar90@hotmail.com)

**Tutores**

**Joaquín Sánchez de Lollano Prieto. Diego Conde Gómez**

**Resumen:** Juan Manuel Díaz del Villar y Martínez Matamoros, fue Catedrático de Fisiología, Higiene, Mecánica Animal, Aplomos y Modo de Reseñar de la Escuela de Veterinaria de Madrid y Córdoba. Publicó diversos libros de texto y destacó como introductor en su campo del método experimental que contribuyó a elevar el nivel de las enseñanzas fisiológicas. Publicista prolífico y decidido defensor del reformismo de la Veterinaria del momento es autor de numerosos artículos en la prensa profesional.

Dentro de su dilatada lista de publicaciones, en esta comunicación destacamos un artículo presentado en la Revista Veterinaria sobre Glocosuria pancreática experimental, precursora en 20 años a los trabajos realizados por el equipo de Frederick Grant Banting que llevarían al descubrimiento de la insulina. El artículo aborda la importancia de la actividad pancreática en el perro para la segregación de sustancias que controlen la glucemia. Se realiza un estudio en 12 perros sedados, a los que se les practica pancreotomías parciales y totales llegando a conclusiones que desarrollarían el posterior estudio de las enzimas pancreáticas y su vinculación a problemas como la hiperglucemia o la diabetes mellitus.

**Palabras clave:** Historia. Glocosuria. Juan Manuel Díaz del Villar. Insulina. Fisiología.

[Revisión Bibliográfica](#)  
[Comunicación Oral](#)

Recibido: 21 marzo 2011.

Aceptado: 23 marzo 2011.