



## Modelos de diabetes mellitus en animales de experimentación

### LIBRO ELECTRÓNICO

Juan Carlos García Pérez

Javier Arias Díaz

Editores

**ISBN/ISSN:** 978-84-18254-60-4

**Lengua publicación:** Español

**Edición:** 2020

**Publicación:** Servicio de Publicaciones Universidad de Alcalá

**Descripción:** 117 Páginas, PDF

**Precio:** 6 €

La idea que me ha animado a editar este libro, es el poder acercar a los investigadores más noveles, los distintos modelos experimentales de diabetes en animales que hay descritos en la literatura, de una manera fácil de entender.

Durante la realización de mi tesis doctoral (modificación de los mediadores de la inflamación en un modelo experimental de isquemia-reperfusión intestinal en ratas diabéticas tipo 11), pude comprobar que no había ningún libro dedicado exclusivamente a la diabetes y sus diferentes modelos experimentales en animales. Para elegir el modelo que utilicé, consulté varios libros y numerosos artículos de revistas tanto nacionales como internacionales.

Este libro se divide en 8 capítulos y un gran número de figuras y tablas para hacer más sencilla su lectura y comprensión. En el primer capítulo se aborda la ética y el marco normativo que regula los modelos de experimentación en animales. En el segundo y tercer capítulo, se hace un repaso de la diabetes mellitus, de su historia, así como de la evolución de sus modelos en animales de experimentación. Del capítulo cuarto al octavo, se explican y desarrollan los modelos quirúrgicos, químicos, espontáneos, genéticos, hormonales y víricos. Todos ellos, modelos que se han empleado a lo largo del siglo XX.

**Colección:** Textos Universitarios Ciencias Sanitarias