

SE EMPLEA EN INVESTIGACIONES DE CARDIOLOGÍA, ENTRE OTRAS

El ITESM tiene el bioterio más grande de México

Armando Torres
EL ECONOMISTA

Monterrey, NL. El INSTITUTO Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey (ITESM) apuesta a la investigación biomédica y ha logrado, para ello, desarrollar el bioterio más grande del país.

Se trata del lugar físico donde se crían, mantienen y utilizan animales empleados en prácticas de laboratorio.

Ratón, hámster, rata pinta y transgénica son tan sólo algunos de los ejemplares que se emplean para realizar sus investigaciones y lograr avances en el desarrollo de

biofármacos y tratamientos para diversas enfermedades, afirmó José Luis Vázquez Juárez.

El responsable del bioterio expresó que las áreas que más recurren a la utilización de animales para realizar sus investigaciones son las de cardiología y medicina vascular; alimentos nutraceuticos; terapia celular; hematología y cáncer; biofármacos, y bioseparaciones.

El ITESM tiene en marcha proyectos de investigación como la regeneración hepática; modelos animales en cáncer linfoma, y programas de estudio relacionados con el desarrollo de enfermedades del corazón.

Otros proyectos se basan en modelos animales para la evaluación de efecto quimiopreventivo; diferenciación de células madre a neuronas motoras y dopaminérgicas, y diferenciación de células madre a células insulino-productoras.

atorres@eleconomista.com.mx

Ratón, hámster, rata pinta y transgénica son algunos de los animales que tiene la institución.

