



## INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN- UCE

### UNIDAD DE BIOTERIO

**Descripción general.** El Bioterio es la unidad que tiene por objeto la producción, crianza, mantenimiento, suministro y cuidado sanitario de los animales de laboratorio. Originalmente, surgió en respuesta al requerimiento de animales para las prácticas de laboratorio de las asignaturas de ciencias básicas biomédicas (Fisiología, Farmacología, Bioquímica, Genética, Embriología, y otros). Con el surgimiento del Departamento de Investigación y Estudios Avanzados (1984), el Bioterio pasó a brindar apoyo esencial a la Unidad de Farmacología y Toxicología Experimental, y a la Unidad de Química Analítica. Actualmente, el Bioterio está adscrito al Instituto de Investigación- UCE.

La Unidad de Bioterio es dirigida por un equipo científico, a cargo de un médico veterinario con experiencia práctica y capacitación académica en el manejo de animales de laboratorio; periódicamente, recibe cursos de actualización en seguridad, bienestar animal y bioética en investigación experimental con el uso de animales de laboratorio.

En la actualidad, el Bioterio cuenta con un área de granja, que tiene una capacidad para reproducir y mantener: conejos, ratas, ratones, cobayos y sapos. Dispone de espacio para 1,200 ratas, 150 cobayos, 1,200 ratones, 100 hamsters, 140 conejos, 300 sapos y una jauría para 50 perros. Además, tiene las facilidades para las funciones gerenciales, apoyado mediante un sistema computarizado de programación, control y registro estadístico de todas las actividades propias de la naturaleza para el cual fue creado.

El Bioterio - UCE brinda soporte a otras instituciones de educación superior y de investigación a nivel nacional.