



BIOTERIO

SIU Ciencia
con Alma

Contacto

José Ignacio
Calle Posada

Teléfono: (574) 219 64 13-Fax: (574) 219 10 77
Correo electrónico: ignacio.calle@udea.edu.co

El Bioterio es el lugar donde se mantienen y reproducen los animales de laboratorio bajo condiciones macro y micro ambientales idóneas según la especie, destacándonos por generar las características que garantizan el perfecto aislamiento para sostener colonias libres de patógenos específicos - SPF, lo que nos permite contar con los mejores animales del país, la más amplia variedad de estos e incluso animales transgénicos. Todo nuestro trabajo investigativo se desarrolla de la mano de diferentes grupos de investigación, aplicando el marco ético: Ley 84 de 1989 “Estatuto nacional de protección de los animales” y bajo el acompañamiento del Comité de Ética para la Experimentación con Animales de la Universidad de Antioquia.

Servicios

- Administración científica y tecnológica del área de experimentación con animales convencionales y animales libres de patógenos.
- Mantenimiento de diferentes especies animales (Observación, cambio de camas, limpieza de jaulas, alimentación, entre otros).
- Lavado, desinfección y esterilización de equipos y materiales de los usuarios del Bioterio.

Áreas de aplicación e investigación

- Área de experimentación para animales SPF
- Área de experimentación para animales convencionales

Algunos campos de aplicación

- Enfermedades tropicales
- Enfermedades de tipo inmune
- Enfermedades respiratorias
- Neurología
- Toxicología
- Regeneración
- Microbiología

Tecnología principal instalada

- Autoclaves para esterilizar
- Micro aisladores
- Racks Ventilados