



LABORATORIO DE REPRODUCCIÓN ANIMAL

Responsable: Dra. María Isabel Pérez León

Cuenta con equipos básicos para realizar actividades de reproducción en diferentes especies animales. Dentro de los cuales se mencionan algunos: refrigerador, baño maría, parrilla, termos de nitrógeno líquido, laparoscopia, vaginoscopio, ultrasonido con tres transductores, microscopio compuesto y estereoscopio con Tablet integrada para la captura de imágenes y videos. Estos equipos pueden movilizarse en campo para atender las actividades de investigación, académicas y de vinculación en comunidades. Dentro del instituto se movilizan a las áreas de la posta pecuaria para atender prácticas de diversas asignaturas de las carreras de Ingeniería en Agronomía y Licenciatura en Biología, y para actividades complementarias, servicio social, tesis de licenciatura e investigaciones para estudiantes de la Maestría en Ciencias en Biología.

Dada la capacidad y sus recursos, el laboratorio se programa para que los estudiantes de posgrado puedan ocupar los equipos en estudios propios de su investigación en otros temas diferentes a reproducción animal: identificación de microinvertebrados como bioindicadores de contaminación de cuerpos de agua, determinación de la edad en especies forestales, disección de organismos vertebrados e invertebrados, preparación de muestras de microorganismos, invertebrados, heces, tejidos, fibras vegetales, entre otros.



Se presenta una muestra fotográfica de estudiantes que realizan prácticas en el laboratorio de reproducción animal:



Figura 1. Obtención de muestras de diferentes especies animales invertebrado y vertebrados



Figura 2. Prácticas en áreas pecuaria y en campo utilizando equipos del laboratorio de reproducción animal.