

## **TEMARIO DEL CONCURSO TITULAR DE AYUDANTE DE LA UNIDAD DE REACTIVOS Y BIOMODELOS DE EXPERIMENTACIÓN (Grado 1)**

### **TEORICO**

1. Aspectos éticos en el uso de animales en investigación, introducción a las 3Rs". Regulaciones en experimentación animal: Ley 18611. Autorizaciones y acreditaciones (institucionales, personales, etc.).Comités de ética en el uso de animales constitución y funcionamiento.
2. Biología y manejo reproductivo de roedores.
3. Estandarización genética de animales de laboratorio y su aplicación en modelos de investigación.
4. Bioterio y Laboratorio de Experimentación. Planta física, barreras sanitarias y clasificación de acuerdo a barreras implantadas.
5. Concepto de macro y microambiente. Condiciones para el mantenimiento de animales de laboratorio. Influencia de parámetros ambientales en experimentación.

### **PRÁCTICO**

- 1- Métodos de sujeción, vías de administración de sustancias toma de muestras.
- 2- Métodos de eutanasia y necropsia
- 3- Ciclo estral de la rata y el ratón. Métodos de detección de celo.

APROBADO POR EL CONSEJO DE FACULTAD DE MEDICINA POR RESOLUCION Nº 80 DE FECHA 23.03.22 EXP. 0071750-000001-22.-