

TEMARIO PARA EL CONCURSO DE ASISTENTE DEL DEPTO. DE BIOTERIO

- 1) **Regulaciones sobre la Experimentación Animal en Uruguay.** Experimentación animal en Uruguay y en la UdelaR: Uso de reactivos biológicos en investigación, aspectos éticos, las 3Rs. Marco legal: Ley 18611. Autorizaciones y acreditaciones (institucionales, personales, etc.). Comités de ética.
 - 2) **Genética de animales de laboratorio y su aplicación en modelos de investigación.** Conceptos de genética de roedores. Roedores genéticamente modificados: usos y desafíos.
 - 3) **Macro y microambiente de animales de laboratorio.** Condiciones para el mantenimiento de animales de laboratorio. Influencia de parámetros ambientales en experimentación.
 - 4) **Biología y manejo reproductivo de roedores-**
 - 5) **Sanidad en animales de experimentación.** Principales enfermedades de los animales de laboratorio. Diagnóstico y tratamientos. Clasificación de bioterios según sus barreras microbiológicas
 - 6) **Analgesia, anestesia y eutanasia de animales de laboratorio.**
 - 7) **Administración y toma de muestras.**
 - 8) **Roedores como modelos de enfermedades humanas y animales.**
 - 9) **Bioseguridad y animales de experimentación.**
 - 10) **Usos de animales no tradicionales en investigación.**
- Ciclo estral de rata y ratón. Métodos de detección de celo.
 - Anestesia, toma de muestras y eutanasia.

Aprobado por el Consejo de Facultad de Medicina de fecha 10.10.18, Nro. 59 (EXP. 080011-000119-18).-