

Programa Curso Uso y Manejo de Animales de Laboratorio

1. Ciencia y tecnología de animales de laboratorio. Definiciones, interacción con otras disciplinas. Reglamentaciones vigentes. Buenas Prácticas de Laboratorio (BPL)
2. Bioterios y laboratorios de experimentación animal. Construcción, diseño, macro y micro ambiente, barreras sanitarias.
3. Animales de laboratorio más usados. Definición, concepto de especie, cepa, línea, stock. Taxonomía, biología, parámetros, dramatis personae, para: ratón, rata, cobayo, conejo. Reproducción: parámetros, sistema y tipo de apareamiento, endocrina / exocrina, planificación de reproducción. Comportamiento sexual y maternal en rata. Animales no tradicionales de experimentación (ANTE) y animales de producción en experimentación
4. Manejo, sujeción, sexado, vías de administración, tomas de muestra. Anestesia, analgesia, eutanasia, necropsia.
5. Bienestar y Sanidad Animal. Bioseguridad. Métodos alternativos. Principio éticos. 3 R's.
6. Gnotobiología. Definiciones, y categorías. Aisladores, obtención y manejo de animales. Aplicaciones. Clasificación sanitaria de animales de laboratorio, control parasitario, microbiológico.

Teórico - Prácticos:

1. Manejo de animales de laboratorio: Rata, Ratón Cobayo y Conejo (Bolilla 3 y 4)
2. Vías de administración, toma de muestra, anestesia y analgesia (Bolilla 4)
3. Seminarios de temas a designar. Discusión y presentación oral por parte de alumnos y realización de informe escrito

Ganancia del Curso:

Duración Curso:	un semestre
Horas de Teórico:	2 teóricos semanales de 1:30 hs
Horas de Práctico:	prácticas de 1:30 hs
Créditos asignados a la materia:	6

Ganancia del Curso: 75 % asistencia a los teóricos y 100 % asistencia a los prácticos.

Aprobación del Curso: El curso tiene 2 parciales como indica el plan de estudios 2000 de Facultad de Química.

Dependiendo del puntaje obtenido en ambos parciales el estudiante podrá exonerar (> 31 puntos), dar examen (18 a 30 puntos) o perder el curso (< 18 puntos)



Dra Jenny Carolina Saldaña
Docente responsable del curso
Prof Adjunto DT
Laboratorio de Experimentación Animal
Facultad de Química