

CURSO SOBRE ANIMALES DE LABORATORIO
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES
UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
13 AL 24 DE MARZO DE 2001

PROGRAMA DETALLADO

MODULO I

Lunes 13/03/01

9.00 a 9.30 hs.: Inscripción. Entrega de materiales

9.30 a 9.45 hs.: Inauguración

9.45 a 11.00 hs. (intervalo incluido): Introducción a la problemática del cuidado y uso de animales de laboratorio; situación internacional y nacional.

11.00 a 12.00 hs.: Clasificación sanitaria de los animales de laboratorio.

12.00 a 13.00 hs.: Almuerzo.

13.00 a 17.00 hs. (intervalo incluido): Gnotobiología, controles microbiológicos. Patologías más comunes, zoonosis.

Martes 14/03/01

9.00 a 12.00 hs. (intervalo incluido): Diseño de bioterios. Barreras sanitarias. Sistemas de filtración. Aislamiento a nivel de la jaula.

12.00 a 13.00 hs.: Almuerzo.

13.00 a 17.00 hs. (intervalo incluido): Modelos animales. Biología y manejo de las especies más usadas.

Miércoles 15/03/01

9.00 a 13.00 hs. (intervalo incluido): Teórico-práctico. Manipulación, contención, sexado, identificación y transporte de rata, ratón, cobayo y conejo.

MODULO II

Miércoles 15/03/01

14.00 a 17.00 hs. (intervalo incluido): Condiciones ambientales requeridas por los animales de laboratorio y su influencia sobre los resultados experimentales.

92

Jueves 16/03/01

9.00 a 12.00 hs. (intervalo incluido): Nutrición de los animales de laboratorio. Alimentación y dietas estandarizadas. Influencia de la nutrición sobre los resultados experimentales.

12.00 a 13.00 hs.: Almuerzo.

13.00 a 17.00 hs. (intervalo incluido): Genética de los animales de laboratorio. Estandarización genética, nomenclatura. Registros. Catálogos internacionales. Controles genéticos. Influencia de la genética sobre los resultados experimentales. Criopreservación y transferencia embrionaria.

Viernes 17/03/01

9.00 a 12.00 hs. (intervalo incluido): Etología de los animales de laboratorio. Bienestar animal.

12.00 a 13.00 hs.: Almuerzo.

13.00 a 17.00 hs. (intervalo incluido): Teórico-práctico. Vías de administración de sustancias y toma de muestras.

MODULO III

Lunes 20/03/01

9.00 a 12.00 hs. (intervalo incluido): sedación, analgesia y eutanasia. Cirugía de animales de laboratorio, cuidados pre y post-quirúrgicos.

12.00 a 13.00 hs.: Almuerzo.

13.00 a 17.00 hs. (intervalo incluido): Teórico-práctico. Anestesia, eutanasia y necropsia. Este práctico se repetirá en el Módulo IV, los alumnos inscriptos en ambos módulos, deberán comprobar en el listado que día deberán realizarlo.

Martes 21/03/00

9.00 a 12.00 hs. (intervalo incluido): Ética y legislación comparada en el uso de animales de laboratorio. Métodos alternativos.

12.00 a 13.00 hs.: Almuerzo.

13.00 a 17.00 hs. (intervalo incluido): Interpretación de los requerimientos de las principales revistas y regulaciones internacionales. Comités institucionales de cuidado y uso de animales de laboratorio. Instituciones nacionales e internacionales relacionadas con la ciencia y tecnología de animales de laboratorio. Sistemas internacionales de acreditación de Bioterios.

Miércoles 22/03/00

9.00 a 13.00 hs. (intervalo incluido): Especies menos usadas como animales de laboratorio.

MODULO IV

Miércoles 22/03/00

14.00 a 17.00 hs. (intervalo incluido): Buenas prácticas de manufactura (GMP) y buenas prácticas de laboratorio (GLP). Prácticas seguras en Bioterios y en el uso de animales de laboratorio infectados. Recursos Humanos en Bioterio.

Jueves 23/03/00

9.00 a 12.00 hs. (intervalo incluido): Diseño experimental para asegurar validez y eficiencia en el trabajo con animales de laboratorio.

12.00 a 13.00 hs.: Almuerzo.

13.00 a 17.00 hs. (intervalo incluido): Teórico práctico. Anestesia, eutanasia y necropsia. Repetición del trabajo práctico del Módulo III para los alumnos que no lo hayan realizado.

Viernes 24/03/00

9.00 a 13.00 hs. (intervalo incluido): Redacción de trabajos científicos. Descripción de los animales y de la situación experimental. Análisis de la literatura científica. Errores más comunes. Bibliografía, fuentes de información, bases de datos.

13.00 a 14.00 hs.: Almuerzo.

14.00 a 16.00 hs.: Evaluación final. Encuesta.

16.00 a 16.30 hs.: Intervalo.

16.30 a 17.00 hs.: Comentarios finales. Cierre.