



Diseño y ejecución de ensayos biológicos aplicados a la biomedicina

Actualizar los conocimientos sobre el diseño y ejecución de ensayos biológicos aplicados a la biomedicina, incluyendo aspectos básicos, normativos y ejemplos prácticos.

Parte teórica

Teórico 1. Concepto de medicina comparada. Definición de modelos. Instalaciones. Condiciones ambientales. Calidad de los animales de laboratorios e insumos. Selección del modelo experimental adecuado. Diseño y ejecución de ensayos toxicológicos de corta duración: Inocuidad. Toxicidad aguda. Diseño y ejecución de ensayos toxicológicos de larga duración: Toxicidad crónica. Toxicidad reproductiva. Carcinogénesis. Aspectos normativos nacionales e internacionales. Pruebas complementarias en estudios complejos.

Dr. Hugo H. Ortega. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Nacional del Litoral. Centro de Medicina Comparada. Instituto de Ciencias Veterinarias del Litoral (UNL-CONICET)

Teórico 2. Garantía de calidad ensayos biológicos. Buenas Prácticas de Laboratorio OCDE. Ética y Legislación. Comités de ética.

Dra. Natalia Salvetti. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Nacional del Litoral. Centro de Medicina Comparada. Instituto de Ciencias Veterinarias del Litoral (UNL-CONICET)

Teórico 3. Empleo de metodologías espectrométricas y espectroscópicas como herramientas para la detección de compuestos de interés.

Dra. Valentina Rey. Instituto de Bionanotecnología, INBIONATEC - CONICET. Universidad Nacional de Santiago del Estero (UNSE)

Teórico 4. Pruebas inmunológicas complementarias en ensayos biológicos.

Dra. Florencia Rey. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Nacional del Litoral. Centro de Medicina Comparada. Instituto de Ciencias Veterinarias del Litoral (UNL-CONICET)

Teórico 5. Métodos alternativos a la experimentación animal.

Dra. Susana Gorzalczany. Facultad de Farmacia y Bioquímica. Universidad de Buenos Aires

Teórico 6. Desarrollo de compuestos antitumorales: Análogos peptídicos de vasopresina.

Dr. Daniel Alonso. Laboratorio de Oncología Molecular. Universidad Nacional de Quilmes. CONICET

Teórico 7. Evaluación preclínica de un inhibidor de quinasas en modelos en tumores sólidos.

Dr. Hernán Farina. Laboratorio de Oncología Molecular. Universidad Nacional de Quilmes CONICET

Teórico 8. Valoración de la respuesta biológica in vitro en inmunoterapia oncológica activa y pasiva.

Dr. Mariano Gabri. Laboratorio de Oncología Molecular. Universidad Nacional de Quilmes CONICET

Teórico 9. Modelo de ratones humanizados para el desarrollo de terapias antitumorales y el análisis de eficacia terapéutica en tumores humanos primarios.

Dr. Ernesto Podesta. Instituto de Investigaciones Biomédicas (UBA-CONICET)

Teórico 10. Introducción al diseño experimental asociado a la investigación farmacocinética. Diseños para estudios de biodisponibilidad, bioequivalencia y estimación de tiempo de retiro. Estudios piloto: fundamentos y errores más comunes.

Dr. Enrique Formentini. Facultad de Ciencias Veterinarias - Universidad Nacional del Litoral

Teórico 12. Métodos biológicos para estudios experimentales de agentes anti-infecciosos. Incluye Antimicrobianos y antiparasitarios.

Dr. Sergio Sanchez Bruni. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Nacional del Centro de la Prov. de Bs. As. Centro de Investigación Veterinaria de Tandil (UNICEN-CONICET)

Parte práctica

Práctico 1. Reconocimiento de instalaciones. Sistemas de monitoreo.

Dr. Marcelo Zayas / Med. Vet. Carolina Panzani. Centro de Medicina Comparada. Instituto de Ciencias Veterinarias del Litoral (UNL-CONICET)

Práctico 2. Desarrollo de métodos analíticos especiales: Micrométodos para bioquímica clínica.

Dr. Gustavo Hein / Dra. Eugenia Baravalle/ Lic. Santiago Gonzalo. Centro de Medicina Comparada. Instituto de Ciencias Veterinarias del Litoral (UNL-CONICET)

Práctico 3. Diseño y ejecución de ensayos biológicos de alta complejidad. Ejemplos prácticos.

Dr. Hugo H. Ortega / Dra. Florencia Rey / Dra. Natalia Salvetti / Med. Vet. Carolina Panzani. / Dr. Marcelo Zayas. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Nacional del Litoral. Centro de Medicina Comparada. Instituto de Ciencias Veterinarias del Litoral (UNL-CONICET)

Práctico 4. Métodos alternativos: Ensayos in vitro.

Dra. Belkis Marelli / Dra. Eugenia Baravalle. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Nacional del Litoral. Centro de Medicina Comparada. Instituto de Ciencias Veterinarias del Litoral (UNL-CONICET)

Práctico 5. Técnicas complementarias de alta complejidad: Citometría de flujo.

Dra. Maria Sol Renna/ Dra. Celina Baravalle. Centro de Medicina Comparada. Instituto de Ciencias Veterinarias del Litoral (UNL-CONICET)

Práctico 6. Técnicas complementarias de alta complejidad: Cromatografía Líquida asociada a Espectrometría de Masas.

Lic. Silvina Addona. Centro de Medicina Comparada. Instituto de Ciencias Veterinarias del Litoral (UNL-CONICET)

Coordinadores del curso:

Dra. Natalia Salvetti y
Dra. Florencia Rey

Costo e inscripción: Teoría:

\$ 800 / Teoría y Práctica: \$
2600.

Condiciones

de admisión:

Director del curso:
Dr. Hugo H. Ortega

Carga horaria:
45 hs. (Teoría 25hs. -
Práctica 20hs.).
Su aprobación otorga
3 unidades de créditos
académicos (UCA) para el
sistema de posgrados de la
Facultad de Ciencias
Veterinarias, Universidad
Nacional
del Litoral.

Se otorgarán becas parciales
y totales de acuerdo al
aporte de auspiciantes.
Solicitar formulario
de inscripción a:
curso@cmc.unl.edu.ar

Fecha de realización:
Teórico 13 al 17 de
setiembre de 2016.

Graduados de Medicina
Veterinaria, Medicina,
Farmacia, Bioquímica,
Biotecnología, Biología,
Biodiversidad, disciplinas
relacionadas. Personal de
empresas del sector.

Sistema de evaluación:
Evaluación escrita.

R.P. Kreder 2805 - S3080HOF
Esperanza - Santa Fe - ARGENTINA
Tel: +54 3496 428576/577 Int. 349
Fax: +54 3496 428576/577 Int. 350
informes@cmc.unl.edu.ar



CENTRO DE
MEDICINA COMPARADA



Ha recibido este e-mail porque está suscrito a Centro de Medicina Comparada

Cancelar la suscripción

Enviado por



© 2016 Centro de Medicina Comparada

Ver la versión en línea