



LUGAR DE REALIZACIÓN:

Sala de Microscopía – Pabellón de Físicoquímica – Facultad de Ciencias Veterinarias

Lunes 2 de diciembre.

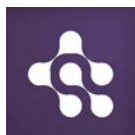
		Material
08:30hs. - 09:30hs.	Recepción e inscripción.	
09:30hs. - 10:30hs.	Concepto de medicina comparada – Marco Regulatorio - - <i>Dr. Hugo H. Ortega</i>	Clase 1
10:30hs. - 11:00hs.	Receso	
11:00hs. - 12:00hs.	Definición de modelos y selección del modelo experimental adecuado - <i>Dr. Hugo H. Ortega</i>	Clase 2
12:30hs. - 14:00hs.	Receso	
14:00hs. - 15:30hs.	Instalaciones – Condiciones ambientales - Calidad de los animales de laboratorios e insumos. - <i>Dr. Hugo H. Ortega.</i>	Clase 3
15:30hs. - 16:00hs.	Receso	
16:00hs. - 17:30hs.	Diseño y ejecución de ensayos biológicos con animales de laboratorio. - <i>Dr. Hugo H. Ortega</i>	Clase 4
17:30hs. - 18:15hs.	TP 1: Grupo 1.	

Martes 3 de diciembre.

		Material
08:00hs. - 08:45hs.	TP 1: Grupo 2.	
08:45hs. - 9:30hs.	TP 1: Grupo 3.	
09:30hs. - 10:30hs.	Continuación Diseño y ejecución de ensayos biológicos con animales de laboratorio. - <i>Dr. Hugo H. Ortega</i>	Clase 5
10:30hs. - 11:00hs.	Receso	
11:00hs. - 12:30hs.	Pruebas inmunológicas complementarias en ensayos biológicos. - <i>Dra. Florencia Rey.</i>	Clase 6
12:30hs. - 14:00hs.	Receso	
14:00hs. - 15:30hs.	Garantía de calidad ensayos biológicos. Buenas Prácticas de Laboratorio OCDE. - <i>Dra. Natalia R. Salvetti</i>	Clase 7
15:30hs. - 16:00hs.	Receso	
16:00hs. - 18:30hs.	TP 3	

Miércoles 4 de diciembre.

		Material
08:30hs.	Recepcion	
09:00hs. - 10:30hs.	Ensayos Celulares: desarrollo y optimización de parámetros críticos. Cultivos 2D, 3D, organoides. - <i>Dra. Mariela Bollati</i>	Clase 8
10:30hs. - 11:00hs.	Receso	
11:00hs. - 12:30hs.	Generación de Animales Genéticamente Modificados y sus aplicaciones. - <i>Dra. Martina Crispo.</i>	Clase 9
12:30hs. - 14:00hs.	Receso	
14:00hs. - 15:30hs.	Medicina de precisión en ensayos clínicos: Uso de genómica y metabolómica para diagnóstico de patologías y su monitoreo terapéutico. - <i>Dr. Carlos Bertoncini</i>	Clase 10
15:30hs. - 16:00hs.	Receso	
16:00hs. - 18:00hs.	TP 4 (Parte Introducción)	



Jueves 5 de diciembre.

Trabajos Prácticos

	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3
8:00hs. - 11:00hs.	TP 2	TP 4	TP 5
11:00hs. - 14:00hs.	TP 5	TP 5	TP 2
14:00hs. - 15:00hs.	RECESO		
15:00hs. - 18:00hs.	TP 5	TP 2	TP 4

19:00hs.	Visita al museo de la colonización – Municipalidad de la Ciudad de Esperanza - Lehmann 1566	
----------	---	--

Viernes 6 de diciembre.

		Material
08:30hs.	Recepcion	
09:00hs. -10:30hs.	Generalidades de la Farmacología Clínica en el Desarrollo de Drogas: Estudios "First-in-Human" - <i>Dr. Ventura Simonovich</i>	Clase 11
10:30hs. - 11:00hs.	Receso	
11:00hs. - 12:30hs.	Desarrollo de fármacos: Limitaciones en impacto en el costo final" - <i>Dr. Ventura Simonovich</i>	Clase 12
12:00hs. - 13:30hs.	Receso	
13:30hs. - 15:00hs.	Trabajo en Grupos	
15:00hs. - 17:00hs.	Presentación de informes finales, evaluación y cierre	

Trabajos Prácticos

Tema	Docente	Lugar	Material
TP 1: Instalaciones. Sistemas de monitoreo. Equipamiento. Calibraciones y verificaciones. Calidad de los insumos.	Dr. Marcelo Zayas Med. Vet. Carolina Panzani Dra. Valentina Matiller Tec. Leandro Neme. Centro de Medicina Comparada - Instituto de Ciencias Veterinarias del Litoral (UNL-CONICET)	Centro de Medicina Comparada	Guía 1
TP 2: Desarrollo de métodos analíticos especiales: Micrométodos para bioquímica en estudios preclínicos.	Dr. Gustavo Hein Dra. Antonela Stassi Dra. Melisa Velazquez Lic. Santiago Gonzalo Med. Vet. Enzo Cabaña. Centro de Medicina Comparada - Instituto de Ciencias Veterinarias del Litoral (UNL-CONICET)	Laboratorio de Biología Celular y Molecular: Area general	Guía 2
TP 3: Diseño y ejecución de ensayos biológicos de alta complejidad. Ejemplos prácticos.	Dr. Hugo H. Ortega Dra. Florencia Rey Dra. Natalia Salvetti. Dra. Ayelen Amweg Dr. Gustavo Hein Dra. Celina Baravalle Centro de Medicina Comparada - Instituto de Ciencias Veterinarias del Litoral (UNL-CONICET)	Aula	Guía 3



<p>TP 4: Métodos alternativos: Ensayos in vitro. Cultivos celulares. Microbiología. Citometría de flujo. ELISA.</p>	<p>Dra. Belkis Marelli Dra. Eugenia Baravalle Dra. Andrea Berengeno Dra. Fernanda Rodriguez Dra. Maria Sol Renna Dra. Florencia Olmos. Centro de Medicina Comparada - Instituto de Ciencias Veterinarias del Litoral (UNL-CONICET)</p>	<p>Laboratorio de Biología Celular y Molecular: Area de proteínas y microscopía. Area de ensayos <i>In vitro</i></p>	<p>Guía 4</p>
<p>TP 5 Técnicas complementarias: Ecografía, Ecografía Doppler color y Electrocardiografía para el seguimiento en modelos experimentales en conejos. Bioluminiscencia para el seguimiento en modelos experimentales en ratones.</p>	<p>Dr. Pablo U. Diaz - Dr. Matias Belotti - Med. Vet. Facundo Salinas. Centro de Medicina Comparada - Instituto de Ciencias Veterinarias del Litoral (UNL-CONICET)</p>	<p>CMC</p>	<p>Guía 5</p>