

CURSO N°. 9**OFTALMOLOGÍA EN CERDOS/ROEDORES.**

OFTALMOLOGÍA EN CERDOS/ROEDORES	
Objetivos:	<ul style="list-style-type: none">• Mantener la capacitación legal inicial para el desarrollo de las funciones b y c a las que se refiere el artículo 3.2 de la Orden ECC/566/2015 y el artículo 15.2 del RD 53/2013.• Comprensión de la anatomía y fisiología del ojo. Diferencias inter-especie y anatomía comparada del cerdo y los roedores.• Conocimientos actualizados en técnicas diagnósticas oftalmológicas y lesiones oculares del cerdo/roedor.• Aprendizaje en la preparación de los animales para la realización de una oftalmoscopia indirecta.
Destinatarios:	Curso específico para PAS División Biomédica y División Experimentación Animal del SAI y Técnicos del IACS de los Servicios de Animalario y Cirugía Experimental. Máximo: 25 alumnos.
Duración:	2 horas. Calendario previsto de impartición: a partir de septiembre de 2021.
Profesorado:	Proporcionado por Servicio General de Apoyo a la Investigación (SAI). Monitor externo: Sr ^a . D ^a . Ana Obaya de la empresa Envigo. Impartición: en modo online, a través de Google Meet, Zoom o una aplicación similar, a todos los alumnos simultáneamente.
Certificado:	Se otorgará a los participantes Certificado de Asistencia y Aprovechamiento, siendo requisito necesario para obtenerlo la asistencia a clase durante al menos el 90% del horario lectivo y la superación de las pruebas de evaluación de conocimientos que se realicen en el curso.
Contenidos:	<ol style="list-style-type: none">1. Anatomía y fisiología del ojo.<ol style="list-style-type: none">1.1. Anatomía y fisiología del ojo de roedor.<ol style="list-style-type: none">1.1.1. Características específicas del ojo de Ratón.1.1.2. Características específicas del ojo de Rata.1.2. Anatomía y fisiología del ojo de cerdo.2. Principales técnicas para el diagnóstico de lesiones oftalmológicas.<ol style="list-style-type: none">2.1. Test de Schirmer.2.2. Tonometría.2.3. Oftalmoscopia directa.2.4. Oftalmoscopia indirecta.2.5. Biomicroscopia con Slitlamp.3. Lesiones oculares más comunes en estudios de toxicidad:<ol style="list-style-type: none">3.1. Lesiones oculares en la rata y ratón.3.2. Lesiones oculares en el cerdo.4. Preparación del animal para la realización de una oftalmoscopia indirecta.<ol style="list-style-type: none">4.1 Equipos/material necesario.4.2 Técnica de inmovilización.4.3 Administración de midriáticos (tipos, duración, precauciones)