



# UNIVERSIDAD CATOLICA DE CUYO SEDE SAN LUIS

## Facultad de Ciencias Veterinarias

Programa de Estudio de la Asignatura “**Clínica y Sanidad de los Cerdos**”  
correspondiente a la carrera de MEDICINA VETERINARIA correspondiente  
al ciclo lectivo **2018, segundo cuatrimestre.**

**Profesor/es a Cargo:** MV Luis Gimenez

**Código de Asignatura :** 60



**Programa de Clínica y Sanidad de los Cerdos**

**Código: 60**

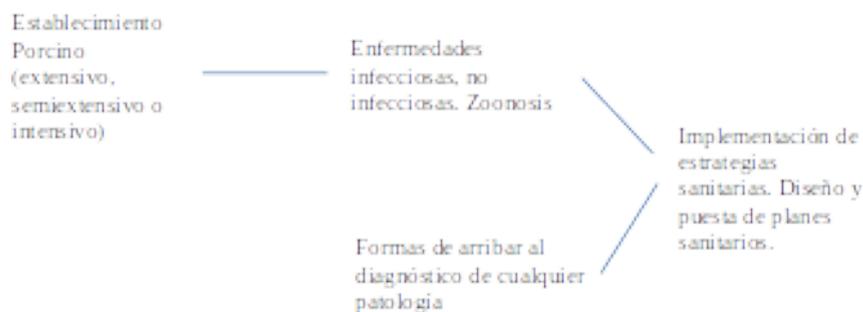
**1. Contenidos Mínimos del Plan de Estudios , según Res HCSUCC y Res ME 3505/17**

Programación, implementación y realización de visita a una granja porcina. Perfiles inmunoserológicos de exposición a patógenos potenciales. El estudio de las vísceras en frigorífico como método diagnóstico. Importancia de las necropsias, protocolización y obtención de muestras para estudios complementarios. Análisis de las enfermedades en las distintas etapas productivas y evaluación del impacto económico en las granjas, enfermedades zoonóticas. Componentes específicos de un programa de sanidad.

**2. El marco de referencia y el esquema del programa**

**-Objetivo del Programa:** Que los alumnos conozcan cuales son la enfermedades más comunes en la región tanto en explotaciones extensivas como intensivas. Capacidad de diseñar y gestionar la sanidad en cada tipo de explotación porcina.

**-Esquema:**



**-Correlatividades:** Clínica de Grandes Animales (44).

**-Prerrequisitos:** Enfermedades infecciosas, no infecciosas y zoonóticas de los cerdos. Farmacología aplicada a la producción porcina,

**-Justificación de Temas:** La sanidad explicada desde el punto de vista productivo, y la interpretación de las manifestaciones clínicas más comunes.

**-Conocimientos y comportamientos esperados:** Se espera que los alumnos interpreten la interrelación entre el ambiente y la presencia de enfermedades. El rol de la sanidad en esquemas productivos intensivos, semiextensivos y extensivos. Plan sanitario según la presentación de enfermedades y su tratamiento preventivo y farmacológico según la clínica. Que los alumnos comprendan la sanidad y la clínica desde el punto de vista poblacional, y de



las lesiones particulares relacionadas a prácticas de manejo. Que los alumnos apliquen los avances en técnicas de diagnósticos serológicos e inmuno químicos.

-Conocimientos requeridos por asignaturas posteriores

### **3.Unidades didácticas**

**UNIDAD N° 1:** Conceptos de salud, clínica, sanidad animal productiva, plan sanitario. Constantes fisiológicas, edad a la pubertad, tiempo de gestación. Comportamiento de la piara en estados de salud, comportamiento de animales enfermos. Signos de enfermedad. Efecto del ambiente en la presentación de enfermedades. Sanidad poblacional. Medidas de seguridad que deben implementarse para evitar la introducción de enfermedades a la piara.-Aplicación de métodos de exploración clínica de los distintos aparatos para detectar enfermedades.- Método de extracción de sangre. Necropsias.-

**UNIDAD N° 2:** Introducción a las enfermedades del sistema respiratorio. Signos clínicos de enfermedades respiratorias. Lesiones anatomo patológicas encontradas según órgano afectado. Descripción de enfermedades bacterianas, virales, parasitarias y micóticas, más comunes de implicancia en el sistema respiratorio. Método de diagnóstico, diagnóstico diferencial, prevención y tratamiento.- Enfermedades más comunes en sistemas productivos intensivos y extensivos. Influencia del ambiente en la presentación de enfermedades respiratorias.-

**UNIDAD N° 3:** Introducción a las enfermedades del aparato digestivo. Signos clínicos más comunes. Presentación de enfermedades del aparato digestivo según edades. Enfermedades digestivas y alimentación. Descripción de enfermedades que afectan el tracto digestivo. Lesiones anatomo patológicas encontradas en aparato digestivo. Métodos de diagnóstico, diagnóstico diferencial, prevención y tratamiento.- Enfermedades infecciosas y/o transmisibles del sistema circulatorio.

**UNIDAD N°4:** Enfermedades de la piel. Exploración clínica. Síntomas clínicos. Enfermedades infecciosas o transmisibles con implicancia en la piel. Métodos de diagnóstico, diagnósticos diferenciales. Prevención, tratamiento. Medidas de manejo con repercusión en lesiones de la piel. Enfermedades del aparato locomotor. Exploración clínica de lesiones óseas y articulares, enfermedades degenerativas .Implicancia de las lesiones del locomotor en producción de la piara.-Diagnóstico, prevención y tratamiento. Enfermedades vesiculares.-

**UNIDAD N° 5:** Enfermedades del sistema nervioso. Exploración clínica de las manifestaciones del sistema nervioso autónomo y periférico.- Relevancia económica de enfermedades como peste porcina clásica, Aujeszki. Método de obtención de muestra tonsilar.

**UNIDAD N° 6:** Enfermedades transmisibles, infecciosas, y otras, que afectan al sistema urinario y reproductor. Causas de abortos e infertilidad. Introducción al síndrome respiratorio reproductivo porcino.(SRRP). Diagnóstico, diagnóstico diferencial, prevención y tratamiento de las enfermedades reproductivas.-



Contenidos Actividades Evaluaciones	SEMANAS													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
UNIDAD I:	X	X												
UNIDAD II			X	X	X									
UNIDAD III							X	X	X					
UNIDAD IV										X	X			
UNIDAD V											X			
UNIDAD VI											X			
CLASE DE CONSULTA														
1º PARCIAL						X								
RECUPERATORIO													X	
UNIDAD ...														
UNIDAD...														
UNIDAD...														
2º PARCIAL												X		
RECUPERATORIO													X	
REPARCIALIZACION														

## 5. Bibliografía

Callen Mora, A. (1997). *Manual del porcicultor*. España: Acribia.

Dunne, H., Leman, A. (1985). *Enfermedades del cerdo*. Buenos Aires: Hemisferio Sur S.A.

Frontera Carrión, E. M., Pérez Martín, J.E., Alcaide Alonso, M., Reina Esojo, D. (2009). *Patología parasitaria porcina en imágenes*. España: Servet.

Gordon, I., Callen Mora, A. (1997). *Reproduccion controlada del cerdo*. España: Acribia.

Jackson, P., Cockcroft, P. (2009). *Manual de medicina porcina*. Buenos Aires: Inter-Médica.

Martinat-Botté, F., Renaud, G., Madec, F., Costiou, P., Terqui, M. (2005). *Ultrasonografía y reproducción en cerdas*. Buenos Aires: Inter- Médica.

Ramis Vidal, G. (2011). *Patologías digestivas porcinas en imágenes*. España: Servet.

Williams, S. (2015). *Atlas de reproducción porcina*. Buenos Aires: inter-médica.



### 6. Actividad del Cuerpo docente de la cátedra

	Apellido	Nombres
Profesor Titular:	Gimenez	Luis
Profesor Asociado:		
Profesor Adjunto:		
Jefe de Trabajos Prácticos:	Roca	Lucas
Auxiliar Alumno Ad-honorem		

Reuniones de Cátedra. Dos (2) por cuatrimestre

Resumen del estado del arte de la especialidad. :  
UNRC, compendio de enfermedades de los cerdos, de presentación más comunes en la región  
Catedra de enfermedades infecciosas y transmisibles UNRC.

Actividades científico técnicas en curso y planeadas durante el período.

Firma del Profesor a Cargo:
Aclaración de Firma:
Fecha: