



UNIVERSIDAD RICARDO PALMA
Facultad de Ciencias Biológicas
Escuela Profesional de Ciencias Veterinarias
Carrera de Medicina Veterinaria
Año Académico 2023
Semestre académico 2023-1-

SILABO

I. DATOS GENERALES

I.1. Asignatura	:	PATOLOGÍA VETERINARIA II
I.2. Código	:	MV – 0704
I.3. Naturaleza	:	Teórico y Practico
I.4. Condición	:	Obligatorio
I.5. Requisito	:	MV-0605
I.6. Créditos	:	Cuatro
I.7. Horas	:	Teoría 2 Laboratorio 2
I.8. Semestre académico	:	VII
I.9. Profesor	:	Cesar Augusto Palacios Egoavil MV, Mg
I.10. Correo	:	cesar.palacios@urp.edu.pe

II. SUMILLA DEL CURSO

Área curricular de la especialidad. Curso de naturaleza teórico-práctico, de enfoque sistémico que se ocupa de las alteraciones ocurridas a nivel de células, órganos, aparatos y sistemas. Tiene por objetivo analizar y asociar las alteraciones y relacionarlas con sus causas dando lugar al diagnóstico, explicando los mecanismos de acción de las toxas en los procesos patológicos de sistemas en estudio. Trata sobre alteraciones y neoplasias del sistema respiratorio, sistema digestivo, cardiovascular y nervioso. Piel. Explica los mecanismos de acción en los procesos patológicos de los sistemas en estudio.

El curso *está dividido en 4 unidades de aprendizaje:*

Unidad I: Sistema Cardiovascular y Respiratorio (4 semanas)

Unidad II: Sistema Digestivo y Anexos (3 semanas)

Unidad III: Sistema Urogenital (4 semanas)

Unidad IV: Sistema Nervioso y tegumentario (3 semanas)

III. COMPETENCIAS GENERICAS DEL CURSO

Tributa a la competencia genérica 2 (CG 02) Pensamiento crítico y creativo: Manifiesta sentido crítico en la valoración de objetos conceptuales y de hechos, así como de los productos y procesos de su propio trabajo, basado en criterios teóricos y metodológicos, orientándose a la mejora continua. Propone soluciones creativas a los problemas, mediante conocimientos e innovaciones al servicio de la sociedad y la competencia genérica 4 (CG 04) Autoaprendizaje: Gestiona su aprendizaje con autonomía, utilizando procesos cognitivos y metacognitivos de forma estratégica y flexible de acuerdo a la finalidad del aprendizaje, en forma permanente

IV. COMPETENCIAS ESPECIFICAS DEL CURSO

Desarrolla el discernimiento de cómo y porque evolucionan las lesiones y su consecuente alteración de la función de los tejidos durante el desarrollo de la enfermedad, sobre todo

de las más importantes en nuestro medio basado en el conocimiento de la fisiología, microbiología, en beneficio de la salud animal.

- I. Analizar, discernir y reflexionar acerca de la etiología, patogénesis, morfología, consecuencias de las alteraciones patológicas con referencia a los mecanismos patogénicos de las principales enfermedades.
- II. Desarrollar y aplicar con precisión las técnicas de necropsia para el examen *postmortem* de los animales domésticos para realizar una investigación científica de la causa de la muerte.

V. DESARROLLO EL COMPONENTE DE: INVESTIGACIÓN

Se realizará a través a de 2 modalidades de investigación documentaria, la primera mediante el desarrollo de modelos conceptuales sobre los procesos patológicos en los animales domésticos como respuesta a la afección de agentes infecciosos y la segunda de exposiciones donde se desarrollan las principales enfermedades infecciosas como instrucciones de los temas.

VI. LOGRO DEL APRENDIZAJE

Al terminar el curso el estudiante debe estar en la capacidad de reconocer, describir, analizar, clasificar los diferentes tipos de alteraciones asociadas a las enfermedades en animales domésticos.

VII. PROGRAMACION DE CONTENIDOS

UNIDAD 1: Sistema Respiratorio y Cardiovascular

Logro de aprendizaje:

Interioriza el concepto de patología veterinaria y sus ramas. Reconoce las lesiones macroscópicas en el sistema respiratorio y cardiovascular. Analiza y compara la estructura microscópica de las lesiones básicas

Duración en horas: Teoría 8 horas y práctica 8 horas

TEMA	Capacidades
<u>Semana 1</u> 1.- Respiratorio: Introducción, Mecanismos de defensa, edema, congestión.	Reconoce las principales lesiones en el aparato respiratorio Desarrolla las principales patogenias asociadas con las principales patologías.
TEMA	Capacidades
<u>Semana 2</u> 2- Respiratorio: Enfermedades respiratorias en animales domésticos	Reconoce las principales lesiones en el aparato respiratorio Desarrolla las principales patogenias asociadas con las principales patologías.
TEMA	Capacidades
<u>Semana 3</u> 3 Cardíaco: Anomalías congénitas, patología del miocardio	Reconoce las principales lesiones en el aparato cardiovascular Desarrolla las principales patogenias asociadas con las principales patologías.

TEMA	Capacidades
Semana 4 4 Cardíaco: Patología del endocardio, Patología del pericardio,	Reconoce las principales lesiones en el aparato cardiovascular Desarrolla las principales patogenias asociadas con las principales patologías.

UNIDAD 2: Sistema digestivo y órganos anexos

Logro de aprendizaje:

Interioriza el concepto de patología veterinaria y sus ramas. Reconoce las lesiones macroscópicas en el sistema digestivo. Analiza y compara la estructura microscópica de las lesiones básicas

Duración en horas: Teoría 6 horas y práctica 6 horas

TEMA	Capacidades
Semana 5 Boca: Alteraciones circulatorias, inflamatorias y neoplásicas Estómago y preestomagos. Alteraciones circulatorias, inflamatorias y neoplásicas	Reconoce las principales lesiones en la boca y estómago y preestomagos Desarrolla las principales patogenias asociadas con las principales patologías.

TEMA	Capacidades
Semana 6 Intestino: Alteraciones circulatorias, inflamatorias y neoplásicas	Reconoce las principales lesiones en el intestino Desarrolla las principales patogenias asociadas con las principales patologías.

TEMA	Capacidades
Semana 7 Hígado: Alteraciones circulatorias, inflamatorias y neoplásicas Páncreas: Alteraciones, circulatorias inflamatorias y neoplásicas	Reconoce las principales lesiones en el hígado y páncreas. Desarrolla las principales patogenias asociadas con las principales patologías.

Semana 8: PARCIAL TEORICO Y PRACTICO

UNIDAD 3: Sistema Urinario y Genital masculino / femenino

Logro de aprendizaje:

Interioriza el concepto de patología veterinaria y sus ramas. Reconoce las lesiones macroscópicas en el sistema genitourinario. Analiza y compara la estructuramicroscópica de las lesiones básicas

Duración en horas: Teoría 8 horas y práctica 8 horas

TEMA	Capacidades
Semana 8 Sistema renal: Alteraciones circulatorias, inflamatorias y neoplásicas.	Reconoce las principales lesiones en sistema renal. Desarrolla las principales patogenias asociadas con las principales patologías.

TEMA	Capacidades
Semana 9 Aparato vesical: Alteraciones circulatorias, inflamatorias y neoplásicas	Reconoce las principales lesiones en el tracto urinario bajo. Desarrolla las principales patogenias asociadas con las principales patologías.

TEMA	Metodología
Semana 10 Patología de la Macho Alteraciones circulatorias, inflamatorias y neoplásicas	Reconoce las principales lesiones en el aparato reproductor macho Desarrolla las principales patogenias asociadas con las principales patologías.

TEMA	Metodología
Semana 11 Patología de la Hembra Alteraciones circulatorias, inflamatorias y neoplásicas Patología de la Mama	Reconoce las principales lesiones en el aparato reproductor hembra. Desarrolla las principales patogenias asociadas con las principales patologías.

UNIDAD 4: Sistema Nervioso y tegumentario

Logro de aprendizaje:

Interioriza el concepto de patología veterinaria y sus ramas. Reconoce las lesiones macroscópicas en el sistema nervioso y en la piel. Analiza y compara la estructura microscópica de las lesiones básicas

Duración en horas: Teoría 8 horas y práctica 8 horas

TEMA	Metodología
Semana 12 Sistema nervioso: Anomalías congénitas, inflamaciones del SN,	Reconoce las principales lesiones en el sistema nervioso. Desarrolla las principales patogenias asociadas con las principales patologías.

TEMA	Metodología
Semana 13 Sistema nervioso: Anomalías degenerativas y procesos neoplásicos	Reconoce las principales lesiones en el sistema nervioso. Desarrolla las principales patogenias asociadas con las principales patologías.

TEMA	ACTIVIDADES
Semana 14 Sistema tegumentario: Generalidades, patrón de lesiones, lesiones primarias y secundarias, enfermedades inflamatorias	Reconoce las principales lesiones en el sistema tegumentario. Desarrolla las principales patogenias asociadas con las principales patologías.

TEMA	ACTIVIDADES
Semana 15 Sistema tegumentario: Enfermedades hormonales, procesos neoplásicos.	Reconoce las principales lesiones en el sistema tegumentario. Desarrolla las principales patogenias asociadas con las principales patologías.

Semana 16: FINAL TEORICO Y PRACTICO

VIII. ESTRATEGIAS DIDACTICAS

- Clases magistrales teóricas.
- Clases prácticas: identificación, comparación y discusión de lesiones patológicas a nivel microscópico y macroscópico
- Técnicas de Necropsias.
- Identificación, comparación y discusión.

IX. EVALUACIÓN

Cada unidad se compone por las evaluaciones teóricas de los temas. En los temas teóricos se incluirán como parte de la evaluación: casos clínicos, evaluaciones macroscópicas y microscopias.

PF: PT+PP+FT+FP/4

Donde:

PF: Promedio final
PT: Parcial teórico PP: Parcial práctico
FT: Final teórico FP: Final práctico

Exámenes teóricos: Son objetivos de opción múltiple; por medio de los cuales se miden las competencias conceptuales. Se aplicarán 4 evaluaciones.

Examen sustitutorio

El examen sustitutorio comprende UN examen sustitutorio. El estudiante rendirá el examen en el que haya obtenido la menor nota TEORICA. Los requisitos para acceder al examen sustitutorio, se encuentran establecidos en el Art.26 del Reglamento de Evaluación Académico.

Exámenes de laboratorio: Son eminentemente prácticos, se evalúan competencias y conocimientos, utilizando láminas histológicas.

En todos los casos de evaluación se utiliza el sistema vigesimal, el promedio mínimo de aprobación es **10.5**, las fracciones de 0.5 o más se redondean al entero próximo inmediato superior.

La asistencia es obligatoria. La inasistencia a las mismas no debe exceder al 30% (Art. 53 del Estatuto Universitario)

La asistencia y participación de los estudiantes en clase, la entrega puntual de los trabajos encargados, así como la asistencia a alguna conferencia de especial importancia que el profesor comunicará oportunamente, constituyen criterios de evaluación.

X.REFERENCIA BIBLIOGRAFICA

BASICA

1. **Trigo f, Tavera R. 2002.** Patología General Veterinaria. 3ra edición Ed Mc GrawHill- Interamericana. México. **(Español)**
2. **McGavin Z. 2007.** Pathologic Basis Veterinary Disease. Four Edition. Ed Mosby. USA **(Ingles)**
3. **Jubb K & Kennedy P. 2017.** Pathology of Domestic Animal. Five Editon. Ed Academic Press. USA (Ingles).

COMPLEMENTARIA

4. **Slauson R. 2002.** Mechanism of diseases. Third Edition. Ed Elseiver. USA **(Ingles)**
5. **Meuten N. 2006.** Tumors in domestic Animal. Six Edition. Ed Mosby. USA **(Ingles).**
6. **Moulton R. 2000.** Tumors in domestic Animal. Third Edition. Ed Elseiver. USA **(Ingles).**
7. **McGavin D. 2000.** Thompson Special Veterinay Pathology. Third Edition. Ed Mosby. USA (Ingles).
8. **Kunar V. 2004.** Robbins & Cotran Pathologic Basis of Disease. Seventh Edition. Ed. Mosby. USA **(Ingles).**
9. **Cheville N. 1994.** Patologia Celular. Segunda Edicion. Ed Acribia. España **(Español).**