



Facultad de Ciencias Biológicas
Escuela Profesional de Medicina Veterinaria

SÍLABO 2021-II

I. DATOS ADMINISTRATIVOS

1. Asignatura	: CLINICA QUIRÚRGICA DE ANIMALES MENORES
2. Código	: MV-0712
3. Naturaleza	: Teórico-práctica
4. Condición	: Obligatorio
5. Requisitos	: MV-0612
6. Nro. Créditos	: TRES (3.0)
7. Nro de horas	: 01 Teórica / 0.4 Prácticas
8. Semestre Académico	: 2021-2
9. Docente	: MV Mg Ursula Bezold Arnillas / MV Guillermo Risco Goicochea
Correo Institucional	: ursula.bezold@urp.edu.pe / guillermo.risco@urp.edu.pe

II. SUMILLA

- iii. Curso perteneciente al área de Formación Profesional Especializada. Curso de naturaleza teórico-práctico que tiene como objetivo capacitar en actividades y rutinas quirúrgicas y post quirúrgicas en animales menores. Trata temas como: Manejo quirúrgico de lesiones cutáneas específicas. Heridas y reconstrucción. Técnicas para el cierre de heridas y la colocación de drenes. Caudectomía en pacientes. Cirugía de los dedos y almohadillas podales. Cirugía del conducto auditivo del perro. Cirugía cavidad bucal y oro faringe. Cirugía abdominal. Cirugía del sistema digestivo. Cirugía torácica. Cirugía urogenital. Cirugía de sistema reproductor y genital. Cirugía del aparato reproductor femenino. Estimula la orientación clínica quirúrgica, reparativa y reconstructiva.

IV. COMPETENCIAS GENÉRICAS A LAS QUE CONTRIBUYE LA ASIGNATURA

- Autoaprendizaje
- Comportamiento ético
- Pensamiento crítico y creativo
- Resolución de problemas

V. COMPETENCIAS ESPECÍFICAS A LAS QUE CONTRIBUYE LA ASIGNATURA

- Tributa a las competencias específicas de la profesión (CE03): de establecer diagnósticos, tratamientos y prevención de enfermedades en forma sistémica en unidades y poblaciones animales con principios éticos y en armonía con el medio ambiente; y (CE06): conoce y aplica principios deontológicos y éticos de la profesión.

V. DESARROLLA EL COMPONENTE DE: INVESTIGACIÓN (X) RESPONSABILIDAD SOCIAL (X)

VI. LOGRO DE LA ASIGNATURA

Al finalizar la asignatura, el alumno:

- Realiza un manejo adecuado del instrumental quirúrgico.
- Selecciona y ejecuta patrones de sutura en función a las características de cada caso quirúrgico.
- Planifica y evalúa intervenciones quirúrgicas rutinarias en la clínica de animales menores tales como la Castración en caninos y felinos y la Ovariohisterectomía en hembras caninas y felinas, respetando los procedimientos científicos y éticos correspondientes.
- Planifica y evalúa las técnicas quirúrgicas básicas a nivel de heridas y cavidad abdominal de animales de compañía.

VII. PROGRAMACIÓN DE CONTENIDOS

UNIDAD I: FUNDAMENTOS QUIRURGICOS Y ANESTESICOS EN ANIMALES DE COMPAÑIA



LOGRO DE APRENDIZAJE: Al finalizar la unidad, el estudiante: <ul style="list-style-type: none">• Diseña un plan prequirúrgico, aplicando sus conocimientos en la detección de patologías pre-existentes y evalúa el potencial riesgo quirúrgico.• Diseña y selecciona protocolos anestésicos según las condiciones prequirúrgicas del paciente.• Se familiariza con el uso adecuado del instrumental quirúrgico básico y la realización de suturas básica.	
Semana	Contenido
1	Analiza el sílabo para el desarrollo de las clases teóricas y prácticas del curso. Comprende la importancia del examen prequirúrgico y riesgo anestésico. Compara los efectos y usos de los distintos agentes anestésicos y preanestésicos.
2	Puntos de sutura básicos. Usos. Sujeción adecuada del instrumental. Evaluación del logro.

UNIDAD II: TÉCNICAS QUIRURGICAS BÁSICAS NO INVASIVAS	
LOGRO DE APRENDIZAJE: Al finalizar la unidad, el estudiante <ul style="list-style-type: none">▪ Conoce y selecciona las principales técnicas quirúrgicas para la reparación de heridas superficiales de diversa índole.▪ Realizar patrones de sutura para el cierre de órganos huecos▪ Planifica y selecciona procedimientos quirúrgicos de castración y vasectomía en animales de compañía	
Semana	Contenido
3	Heridas cutáneas: tipos, flaps e injertos cutáneos. Principios de cirugía en órganos huecos.
4	Castración y vasectomía en animales de compañía. Bases anatómicas, consideraciones, técnicas quirúrgicas.
5	Cirugía de párpados y anexos oculares. Entropión, ectropión, protrusión del tercer párpado, enucleación ocular. Cirugía de los apéndices auriculares. Corte de oreja, otohematoma.
6	Caudectomía en situaciones clínicas. Amputación de dedos supernumerarios. Investiga las consideraciones y técnicas para la amputación de cola y cirugía de dedos
7	Hernias. Tipos de hernias, elementos y consideraciones para la reducción de hernias.
8	Presentación de casos clínico-quirúrgicos debidamente sustentados. Evaluación del Logro

UNIDAD III: PRINCIPIOS DE CIRUGÍA ORTOPÉDICA Y TRAUMATOLOGÍA	
LOGRO DE APRENDIZAJE: Al finalizar la asignatura, el estudiante <ul style="list-style-type: none">• Conoce las características e implicancias de la cirugía en huesos y articulaciones• Reconoce y selecciona los diferentes métodos de estabilización de fracturas.	
Semana	Contenido
9	Principios de cirugía ortopédica y traumatología en animales de compañía.
10	Evaluación del logro

UNIDAD IV: CIRUGIA DE LA CAVIDAD ABDOMINAL	
LOGRO DE APRENDIZAJE: Al finalizar la unidad, el estudiante <ul style="list-style-type: none">• Conoce y explica los beneficios y técnicas quirúrgicas para procedimientos comunes de cirugía abdominal en animales de compañía.• Planifica y selecciona los procedimientos quirúrgicos necesarios según la patología presente en el	



	paciente.
	<ul style="list-style-type: none"> • Conoce y realiza las maniobras de sutura para el cierre de cavidad abdominal y cierre de órganos huecos.
Semana	Contenido
10	Técnicas quirúrgicas para el abordaje y cierre de la cavidad abdominal. Ovariohisterectomía en hembras canina y felina.
11	Cesárea Piometra
12	Cirugía de estómago (gastrotomía, gastrectomía) e intestinos (enterotomía, enterectomía).
13	Síndrome Dilatación-Vólvulo Gástrico. Cirugía del Bazo (esplenectomía total y parcial)
14	Cirugía del aparato urinario: riñón (nefrotomía/nefrectomía, vejiga (cistotomías) y uretra (uretrotomías y uretrotomías).
15-16	Presentación de casos clínico-quirúrgicos debidamente sustentados. Evaluación del logro
17	EVALUACIÓN SUSTITUTORIA CON RESOLUCIÓN DE CASO CLÍNICO FINAL: RÚBRICA

VIII. ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS

Aula invertida, Aprendizaje Colaborativo, Disertación

IX. MOMENTOS DE LA SESIÓN DE APRENDIZAJE VIRTUAL

La modalidad no presencial desarrollará actividades sincrónicas (que los estudiantes realizarán al mismo tiempo con el docente) y asincrónicas (que los estudiantes realizarán independientemente fortaleciendo su aprendizaje autónomo. La metodología del aula invertida organizará las actividades de la siguiente manera:

Antes de la sesión

Exploración: preguntas de reflexión vinculada con el contexto, otros.

Problematización: conflicto cognitivo de la unidad, otros.

Durante la sesión

Motivación: bienvenida y presentación del curso, otros.

Presentación: PPT en forma colaborativa, otros.

Práctica: resolución individual de un problema, resolución colectiva de un problema, otros.

Después de la sesión

Evaluación de la unidad: presentación del producto.

Extensión / Transferencia: presentación en digital de la resolución individual de un problema.

IX. EVALUACIÓN

La modalidad no presencial se evaluará a través de productos que el estudiante presentará al final de cada unidad. Los productos son las evidencias del logro de los aprendizajes y serán evaluados a través de rúbricas cuyo objetivo es calificar el desempeño de los estudiantes de manera objetiva y precisa.

Retroalimentación. En esta modalidad no presencial, la retroalimentación se convierte en aspecto primordial para el logro de aprendizaje. El docente mostrará los productos de la unidad revisados y realizará la retroalimentación respectiva.

UNIDAD	INSTRUMENTOS	PORCENTAJE
I	Lista de cotejo y rúbricas	10%
II	Lista de cotejo y rúbricas	30%
III	Lista de cotejo y rúbricas	10%
IV	Lista de cotejo y rúbricas	50%

UNIDAD I: FUNDAMENTOS QUIRURGICOS Y ANESTESICOS EN ANIMALES DE COMPAÑÍA (10%)

La nota de obtendrá:

- Cuestionario: 2%



Universidad Ricardo Palma
Rectorado
Oficina de Desarrollo Académico, Calidad y Acreditación

- Trabajo de investigación 3%
- Actividades prácticas semanales 5% (promedio de foros, casos y/o actividades de destreza)

UNIDAD II: TÉCNICAS QUIRURGICAS BÁSICAS NO INVASIVAS (30%)

La nota se obtendrá:

- Cuestionario: 5%
- Caso clínico de fin de unidad 10% (caso clínico asignado por sorteo)
- Actividades prácticas semanales 15% (promedio de foros, casitos y/o actividades de destreza)

UNIDAD III: PRINCIPIOS DE CIRUGÍA ORTOPÉDICA Y TRAUMATOLOGÍA (10%)

La nota se obtendrá:

- Cuestionario: 5%
- Actividades prácticas semanales 5% (promedio de foros, casitos y/o actividades de destreza)

UNIDAD IV: CIRUGIA DE LA CAVIDAD ABDOMINAL (50%)

La nota se obtendrá:

- Cuestionario: 5%
- Caso clínico de fin de unidad 15%
- Actividades prácticas: 15% (promedio de foros, casitos y/o actividades de destreza)
- Seminario 15% (tema asignado por sorteo)

X. RECURSOS

- Equipos: computadora, laptop, Tablet, celular
- Materiales: hilos de sutura, elementos de bioseguridad, instrumental quirúrgico, elementos de simulación (serán indicados en clase), cámara o celular, apuntes de clase del Docente, separatas de problemas, lecturas, videos.
- Plataformas: Blackboard Collabote, Mentimeter, Kahoot, Jamboard
- Programas: EasyAnatomy, BioRender

XI. REFERENCIAS

Bibliografía Básica

- Bojrab, J. 1993. Técnicas actuales en cirugía de animales pequeños. 3 ed. Uruguay. Edit. Inter.-Médica. 917 p.
- Fossum, T. W. 2008. Cirugía en pequeños animales. 3 ed. Estados Unidos de Norteamérica. Edit. Elsevier. 1632 p.
- Otero, P. 2012. Protocolos anestésicos y manejo del dolor en pequeños animales. Argentina. Edit. Inter.-médica. 256 p.
- Piermattei, D.L. y Flo, G.L. 1999. Manual de ortopedia y reparación de fracturas de pequeños animales. 3 ed. España. Edit. McGraw-Hill – Interamericana. 756 p.
- Rodríguez Gomez, J. y cols. 2009. Cirugía en la clínica de pequeños animales: El abdomen craneal. España. Edit. Server. 347 p.
- Rodríguez Gomez, J. y cols. 2007. Cirugía en la clínica de pequeños animales: El abdomen caudal. España. Edit. Server. 438 p.
- Rodríguez Gomez, J. y cols. 2005. Cirugía en la clínica de pequeños animales: La parte posterior. España. Edit. Server. 295 p.
- Slatter, D. 2006. Tratado de cirugía en pequeños animales. 4 tomos. 3ed. Argentina. Edit. Inter.-médica. 3290 p.
- Sopena Juncosa, J. 2009. Manejo de heridas y principios de cirugía plástica en pequeños animales. España. Edit. Servet. 254 p.



Universidad Ricardo Palma
Rectorado
Oficina de Desarrollo Académico, Calidad y Acreditación

- Tobias, K. 2011. Manual de Cirugía de Tejidos Blandos en pequeños Animales. Argentina. Ed. Inter-Médica. 440 p.

Bibliografía complementaria

- Done, S. y cols. 1997. Atlas en color de anatomía veterinaria: El perro y el gato. España. Edit. Harcourt Brace. 464 p.
- Maddison, H. 2004. Farmacología clínica en pequeños animales. Argentina. Edit. Intermédica. 494 p.
- Popesko, P; Rajtová, V; Horák, J. 1992. A color atlas of anatomy of small laboratory animals. Vol 1: Rabbit and Guinea pig. Edit. Saunders. 255 p.
- Villagrasa, V., León, G y García, M. 2018. Manual de antibioterapia en pequeños animales. España. Edit. Servet. 98 p.
- Ley nº 30407 de Protección y Bienestar Animal. Congreso de la República del Perú. Noviembre 2015. Publicada en el diario El Peruano, enero 2016. Disponible en:
<http://busquedas.elperuano.com.pe/normaslegales/ley-de-proteccion-y-bienestar-animal-ley-n-30407-1331474-1/>

ANEXOS:

Consideraciones para la evaluación de los estudiantes:

Las consideraciones para la evaluación de los estudiantes matriculados se rige al “Reglamento General de Evaluación Académica de Estudiantes de la Universidad Ricardo Palma” .