

Tipo de curso / Course type

A-Conferencia / A-Lecture

Modalidad(es) / Modality

Presencial / Traditional

Nivel del curso / Course level

Subgraduado / Undergraduate

Descripción

Estudio histológico, anatómico y fisiológico de los sistemas esquelético, muscular, epitelial, respiratorio, cardiovascular, urinario, endocrino, nervioso e inmunológico. Enfatiza la interrelación entre los sistemas para el funcionamiento normal del cuerpo. Se estudia la terminología referente a la anatomía y fisiología animal. El curso toma como modelo el perro y se compara con los otros animales domésticos utilizando esqueletos, modelos, audiovisuales, especímenes de disección y experiencias de laboratorio.

Description

Histological, anatomical, and physiological study of the skeletal, muscular, epithelial, respiratory, cardiovascular, urinary, endocrine, nervous and immune systems. Emphasizes in the interrelation between the systems for normal body functioning. Studies the terminology related to anatomy and animal physiology. The course is modeled after the dog and compared with other domestic animals using skeletons, models, audiovisual dissection specimens and laboratory experiences.

Requisitos (cursos) / Requisites (courses)

AVET 110, BIOL 107

Co-requisitos (cursos) / Co-requisites (courses)

AVET 120-L

Créditos / Credits

4

Objetivos específicos / Specific objectives

1. Describir los distintos tipos de tejidos, órganos y sistemas que componen el cuerpo y su funcionamiento normal y asociar con condiciones clínicas comunes.
2. Definir vocabulario técnico y aplicarlo según el caso clínico.
3. Describir la anatomía y la fisiología normal del perro y contrastarla con otros animales domésticos.

Contenido / Content

1. Célula y Tejidos
2. Sistema Esquelético
3. Sistema Muscular
4. Sistema Respiratorio

5. Sistema Digestivo
6. Sistema Urinario
7. Sistema Reproductor
8. Sistema Endocrino
9. Sistema Linfático
10. Sistema Nervioso

Horas contacto (incluyendo horas examen) / *Contact hours (including test hours)*

Presencial /
Traditional:
60

***Política de horas crédito:** Por cada crédito el estudiante dedicará un mínimo de dos (2) horas adicionales en actividades requeridas para lograr los objetivos del curso, incluyendo las horas en contacto con el profesor.

Metodología y actividades / *Methodology and activities*

Leyenda/Legend:

D/I = Dentro del salón / Inside classroom

F/O = Fuera del salón / Outside classroom

Conferencias / Lecture Presencial: D/I

Laboratorios / Laboratories Presencial: D/I

Estudio de casos, entrevistas / Case studies, interviews Presencial: D/I

Presentaciones, demostraciones / Presentations, demonstrations Presencial: D/I

Debates, juego de roles / Debates, role-playing Presencial: D/I

Simulaciones / Simulations Presencial: D/I

Sistema de notas / *Grading system*

Sistema Estándar (A, B, C, D, F) / Standard System (A, B, C, D, F)

Texto sugerido / *Suggested text*

Colville, T. and Bassert, J. (2015). *Clinical Anatomy & Physiology for Veterinary Technicians* (3rd. Ed.). USA: Mosby.

Referencias bibliográficas / *Bibliography*

Amundson, J. (2014). *An Illustrated Guide to Veterinary Medical Terminology* (4th Ed). USA: Cengage Learning.

Aspinall, V. & Capello, M. (2015). *Introduction to Veterinary Anatomy and Physiology Textbook* (3rd Ed). United Kingdom: Butterworth-Heinemann.

Evans, H., de Lahunta, A. (2012). *Miller's Anatomy of the Dog* (4th Ed). USA: Saunders.

Reece, W. O., Erickson, H., Goff, J. P., Uemura, E. (2015). *Dukes' Physiology of Domestic Animals* (13th Ed). USA: Wiley-Blackwell.

Saunders. (2015). *Veterinary Anatomy Coloring Book* (2nd Ed). USA: Saunders.

Evaluación del estudiante / *Student evaluation*

	Presencial		Híbrido		En línea		Acelerado	
	Qty	Por ciento	Qty	Por ciento	Qty	Por ciento	Qty	Por ciento
Exámenes parciales / Partial Exams	3	60%						
Examen final /								

Final Exam	1	20%
------------	---	-----

Presentaciones, demostraciones / Presentations, demonstrations	1	20%
---	---	-----

Totales	5	100%
---------	---	------

Tipo de prontuario / *Syllabus type*

Revisado

Fecha de aprobación en la Escuela / *Approval date at the School*

January 10, 2017

Fecha en que comenzará a ofrecerse / *Date on which it will begin to offer*

August 10, 2018

Fecha de recibo en Oficina de Asuntos Académicos / *Date of arrival at Academic Affairs Office*

November 22, 2017