

ANO LETIVO DE 2020-2021

CURSO DE MESTRADO EM VETERINÁRIA (ciclo integrado)

Unidade curricular:

ANATOMIA I

Curricular Unit:

ANATOMY I

Docente responsável (preencher o nome completo):

Responsible teacher (fill in the fullname):

Alice Augusta Macedo Miranda

Objetivos da unidade curricular e competências a desenvolver (1000 caracteres):

O aluno deverá ser capaz de:

Aprender e utilizar correctamente a nomenclatura anatómica veterinária.

Desenvolver conhecimento nas áreas da embriologia, osteologia e artrologia dos animais domésticos.

Anatomia descritiva e comparada

Objectives of the curricular unit and competences to be developed

To learn and applicate veterinary anatomical nomenclature correctly.

Develop knowledge in the areas of embryology, osteology and arthrology of domestic animals.

Descriptive and comparative anatomy.

Conteúdos programáticos (1000 caracteres):

Componente teórica:

Conceitos gerais.

Osteologia e artrologia dos animais domésticos: anatomia descritiva e comparada.

Tegumento comum

Embriologia geral e desenvolvimento embrionário. Membranas fetais e placentação. Circulação placentária e fetal.

Componente prática:

Nomenclatura anatómica veterinária

osteologia: esqueleto apendicular (escápula, úmero, rádio, ulna e mão, coxal, fémur, patela, tibia, fibula e pé);
esqueleto axial (vértebras e sacro) e esqueleto torácico (costelas e esterno).

- artrologia: articulações e ligamentos do esqueleto axial, apendicular e torácico.

Placenta dos mamíferos domésticos

Syllabus

Theoretical component:

General concepts.

Domestic animals osteology and arthrology: descriptive and comparative anatomy.

Common integument

General embryology and embryonic development. Fetal membranes and placentation. Placental and fetal circulation.

Practical component:

Anatomical veterinary nomenclature

Osteology: appendicular skeleton (scapula, humerus, radius, ulna and hand, coxal, femur, patella, tibia, fibula and foot); Axial skeleton (vertebrae and sacrum) and thoracic skeleton (ribs and sternum).

- arthrology: axial, appendicular and thoracic skeleton articulations and ligaments.

Domestic mammals placenta.

Referências bibliográficas (bibliography)

(máximo três títulos):

Climent, S., Sarasa, M., Latorre, R., Muniesa, P., Terrado, J., Climent, M. (2013) Embriologia y anatomia veterinaria. Embriologia general. Conceptos generales del aparato locomotor. Región axe, miembro toracico y miembro pelviano. Volumen I. Editorial Acribia, Zaragoza ISBN 9788420011660

Climent, S., Sarasa, M., Latorre, R., Muniesa, P., Terrado, J., Climent, M. (2013) Cabeza. Aparatos respiratorio, digestivo y urogenital. SNC y órganos de los sentidos. Volumen II. Editorial Acribia, Zaragoza. ISBN 9788420011660

Dyce, K.M., Sack, W.O., Wensing, C.J.G. (2018) Textbook of Veterinary Anatomy- 5th edition. St. Louis. Missouri. Saunders Elsevier.

O regente: (data e nome completo):