

FICHA RESUMO DE UNIDADE CURRICULAR ANO LETIVO DE 2016-2017

CURSO DE LICENCIATURA EM OSTEOPATIA

Unidade curricular:

Anatomofisiologia do Sistema Musculo-Esquelético I

Curricular Unit:

Anatomophysiology of Musculo-Skeletal System I

Objetivos da unidade curricular e competências a desenvolver (1000 carateres);

Esta unidade curricular visa fornecer aos alunos os conhecimentos anatómicos e fisiológicos bem como sobre os principais fenómenos do Sistema Músculo-esquelético bem como os seus mecanismos de controlo. Os estudantes aprovados à unidade curricular deverão evidenciar as seguintes aptidões, conhecimentos e competências: conhecer todos os constituintes do Sistema Músculo-esquelético em estudo; ser capaz de perceber o processo fisiológico inerente sistema referenciado e os seus mecanismos de controlo e deve ter a capacidade de descrever anatomicamente e fisiologicamente todos os seus constituintes.

Objectives of the curricular unit and competences to be developed (1000 caracteres)

This course aims to provide students with the anatomical and physiological knowledge and on major phenomena of the Musculoskeletal System and its control mechanisms. Students approved should demonstrate the following skills and knowledge: knowing all the constituents of the Musculoskeletal System; be able to understand the physiological process inherent referenced system and its controls and must have the ability to describe anatomically and physiologically all its constituents.

Conteúdos programáticos (1000 carateres):

1. Introdução ao Estudo de Anatomia. Posição anatómica e planos anatómicos. A terminologia anatómica.
2. Fundamentos da Embriologia Humana. Primeira e quarta semana de desenvolvimento embrionário. Desenvolvimento da quarta à oitava semana e período fetal.
3. Tecidos epiteliais (epitélios de revestimento e glandulares; células epiteliais especializadas) e conjuntivos (propriamente ditos e com propriedades especiais; tecidos conjuntivos duros).
4. Aparelho Locomotor. Anatomia geral do osso, das articulações, do músculo. Ossificação. Histologia dos tecidos musculares.
5. Pele e Anexos.
6. Anatomia da coluna vertebral.

Syllabus (1000 caracteres)

1. Introduction to Anatomy Study. anatomical position and anatomical planes. The anatomical terminology.
2. Human Embryology fundamentals. First and fourth week of embryonic development. Development of the fourth to the eighth week and fetal period.



3. Epithelial tissues (epithelia lining and glandular; specialized epithelial cells) and connective (themselves and with special properties; hard tissue).
4. Locomotor System. General anatomy of bone, joint, muscle. Ossification. Histology of muscle tissue.
5. Skin and Annexes.
6. Anatomy of the spine.

Referências bibliográficas (máximo três títulos):

- 1- Drake, R.L., Vogl, W. & Mitchell, A.W.M. (2010) . Gray's Anatomy for Students. Elsevier Churchill Livingstone.
- 2 - Young, B., Lowe, J.S., Stevens, A. & Heath, J.W. (2001). Wheater - Histologia Funcional (4ª ed.). São Paulo: Guanabara Koogan SA.
- 3 -Moore, K.L. & Persaud, T.V.N. (2000). Embriologia Clínica (6ª ed). São Paulo: Guanabara Koogan SA.
- 4 -R. Putz, R. Pabst. (2013), Atlas de Anatomia Humana Sobotta. 23ª ed. São Paulo: Guanabara Koogan. ISBN: 8527711788, 9788527711784.