

FICHA RESUMO DE UNIDADE CURRICULAR ANO LETIVO DE 2020-2021

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 anátómicos e fisiológicos bem como sobre os principais fenómenos bem como os seus mecanismos de controlo.

A. Conhecer todos os constituintes anátómicos do sistema musculo- esquelético referenciado

B. Ser capaz de perceber o processo fisiológico inherente ao sistema referenciado e os seus mecanismos de controlo

C. Ter a capacidade de descrever anatomicamente e fisiologicamente todos os seus constituintes musculo-esqueléticos

D. Integrar estes conhecimentos anátómicos e fisiológicos do sistema muscúlo-esquelético no âmbito do estudo biomecânico orientado para Osteopatia

E. Conhecer de forma muito generalizada as patologias mais frequentes associadas a sistema Muscúlo-esquelético.

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

This curricular unit aims to provide students with the anatomical and physiological knowledge as well as the main phenomena as well as their control mechanisms.

A. Know all the anatomical constituents of the referenced musculoskeletal system

B. Be able to perceive the physiological process inherent in the referenced system and its control mechanisms

C. Have the ability to anatomically and physiologically describe all of its musculoskeletal constituents.

D. Integrate this anatomical and physiological knowledge of the musculoskeletal system in the scope of biomechanical study oriented to osteopathy

E. To know in a very generalized way the most frequent pathologies associated with Musculo-skeletal system.

Conteúdos programáticos (1000 carateres):

1. Definições
 - o Osteogênese
 - o Ossificação
 - o Constituintes do tecido ósseo
2. Ossificação encondral

3. Ossificação dos ossos curtos
4. Ossificação membranosa
5. Articulações
 - o Patologias articulares
 - Artrites infecciosas
 - Artrites não infecciosas
 - Artrose
6. Estudo anatómico
 - Anatomia descriptiva da Bacia
 - Anatomia descriptiva do membro inferior
 - Anatomia descriptiva da coluna vertebral
7. Estudo biomecânico do membro inferior específica a Osteopatia
 - Fisiologia articular da coxofemoral
 - Fisiologia articular do Joelho
 - Fisiologia articular do Pé
8. Anatomofisiologia muscular

Syllabus (1000 caracteres)

1. Definitions
 - Osteogenesis
 - o Ossification
 - o Constituents of bone tissue
2. Ossification meets
3. Ossification of short bones
4. Membranous ossification
5. Joints
 - o Joint pathologies
 - Infectious arthritis
 - Non-infectious arthritis
 - Arthrosis
6. Anatomical study
 - Descriptive anatomy of the Basin
 - Descriptive anatomy of the lower limb
 - Descriptive spinal anatomy
7. Biomechanical study of the lower limb specifies osteopathy
 - Articular physiology of the hip
 - Knee joint physiology
 - Foot joint physiology
8. Muscular anatomophysiology

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 (4^a ed.). São Paulo: Guanabara Koogan SA.
- 3 -Moore, K.L. & Persaud, T.V.N. (2000). Embriologia Clínica (6^a ed). São Paulo: Guanabara Koogan SA.
- 4 -R. Putz, R. Pabst. (2013), Atlas de Anatomia Humana Sobotta. 23^a ed. São Paulo: Guanabara Koogan. ISBN: 8527711788, 9788527711784.