

Unidade curricular:

Ortopodologia Clínica

Curricular Unit:

Clinic OrthoPodiatry

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

O aluno no final da disciplina deve ser capaz de elaborar tratamentos ortopodológicos individualizados em função uma história clínica onde conste todo o historial da patologia em causa, os antecedentes do paciente tais como, desenvolvimento psicomotor, médicos, traumáticos, cirúrgicos, alérgicos, terapêuticos, familiares e hereditários, e de forma indirecta através de exames clínicos, como a inspeção, palpação, exame articular, muscular, neurológico, vascular, estrutural, funcional e biomecânico, em decúbito, sedestação, bipedestação e dinâmica.

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

The student at the end of the course should be able to devise treatments ortopodológicos an individualized according to clinical history, stating the entire history of the disease in question, the patient's history such as psychomotor development, medical, traumatic, surgical, allergy, therapy, family and hereditary, and indirectly through clinical examinations, such as inspection, palpation, examination articular, muscular, neurological, vascular, structural, functional and biomechanical, lying, sedestation, bipedalism and dynamic.

Conteúdos programáticos (1000 carateres):

Fundamentos da neurofisiologia e ortotesiologia
Ortopodologia e sistema proprioceptivo
Critérios biomecânicos Americanos na ortotesiologia do pé.
Aplicação de diferentes métodos na elaboração do molde plantar
Avanços a nível dos materiais e tecnologia ortótica
Aplicação de alta tecnologia na confecção de ortóteses plantares
Ortóteses e ajudas para o caminhar.
Adequação dos tratamentos ortopodológicos às diferentes faixas etárias
Tratamento Ortopodológico no Pé do Desportista
Calçadoterapia: Aspectos gerais
Ortóteses pé e tornozelo (Ankle Foot Orthotics)
Intervenção ortopodológica no pé doloroso

Métodos e técnicas de avaliação e quantificação do efeito ortopodológico na funcionalidade na patologia do pé e do caminhar.

Syllabus (1000 caracteres)

Fundamentals of neurophysiology and ortotesiology
Ortopodologia and proprioceptive system
American ortotesiology biomechanical criteria in the foot.
Application of different methods in the preparation of such plant
Advances in technology in materials and orthotic
Application of high technology in the manufacture of orthotics plantar
Orthotics and aids for walking.
orthopodiatric adequacy of the treatments to the different age groups
Treatment Athlete's Foot orthopodiatric
Footwear therapy General
Orthotics foot and ankle (Ankle Foot Orthotics)
Intervention in orthopodiatric foot pain
Methods and techniques for evaluating and quantifying the effect orthopodiatric functionality in the pathology of the foot and walk.

Referências bibliográficas (máximo três títulos):

Menz, H. (2008). Foot problems in older people: assessment and management (paperback). Londres. Churchill livingstone.
Tyrrell, W., Carter, G. (2008). Therapeutic Footwear: A Comprehensive Guide (Hardcover). Londres. Churchill livingstone.
Werd M. (2010). Athletic footwear and orthotics in sports medicine. Springer.