

FICHA RESUMO DE UNIDADE CURRICULAR
ANO LETIVO DE 2019-2020

CURSO DE LICENCIATURA EM PODOLOGIA

Unidade curricular:

Ortotesiologia

Curricular Unit:

Orthotesiology

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

-Diagnosticar e tratar as patologias do antepé;
-Executar todo o tipo de ortóteses digitais, usando os diferentes tipos de silicones;
-Avaliar o efeito biomecânico que se produz no antepé mediante a aplicação destas.
No final da unidade curricular, o aluno será capaz de actuar em alterações digitais congénitas e/ou adquiridas do tipo morfológico, estrutural e funcional, aplicando tratamentos correctores, compensadores ou paliativos mediante a realização e aplicação ou prescrição de ortóteses digitais.

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

- Diagnose and treat disorders of the forefoot;
-Run any type of digital orthoses using the different types of silicones;
- evaluate the biomechanical effect that occurs in the forefoot by applying these.
At the end of the course, students will be able to act on amendments digital defects and/ or acquired the morphology, structural and functional by applying remedial treatments, palliative or compensating by making and implementation or prescription of digital orthoses.

Conteúdos programáticos (1000 carateres):

COMPONENTE TEORICA:

I – ORTOTESILOGIA – CONCEITOS BASICOS

- Definição de “Ortotesiologia”
- Tipos de Ortóteses digitais e a sua aplicação terapêutica
- Bases de aplicação
- Materiais utilizados e suas propriedades
- Vantagens e inconvenientes no uso ortóteses digitais

II – JUSTIFICAÇÃO DA APLICAÇÃO DOS TRATAMENTOS ORTOTESIOLÓGICOS

- Parâmetros anátomo-fisiológicos que comprometem o antepé
- Comprometimento biomecânico do antepé em estática e dinâmica

III – ORTOTESILOGIA ESPECÍFICA PARA. PATOLOGIAS DIGITAIS

Definição, Etiologia, Patogenia e Tratamento

IV – DESCRIÇÃO DOS ELEMENTOS BÁSICOS ORTOTESIOLÓGICOS

Localização, efeito biomecânico, acção: articular, muscular e ligamentar e a sua aplicação terapêutica

COMPONENTE PRÁTICA:

- I – Apresentação do material necessário e manuseamento dos diferentes tipos de silicones podológicos e junção de catalizador
- II – Realização de todos os elementos ortotesiológicos
- III – Realização de ortóteses específicas para diferentes tipos de patologia

Syllabus (1000 caracteres)

THEORETICAL COMPONENT:

I - ORTHOTESIOLOGY - BASIC CONCEPTS

Definition of "Orthotesiology"

Types of digital Orthoses and their therapeutic application

Basis of application

-Materials used and their properties

-Advantages and disadvantages in using digital orthoses

II - JUSTIFICATION FOR THE APPLICATION OF DIGITAL ORTHOTIC TREATMENTS

Anatomical and physiological parameters, which compromise the forefoot

Commitment-biomechanical forefoot in static and dynamic

III - SPECIFIC ORTHOTIC TRATEMENTS FOR. DIGITAL MEDICAL CONDITIONS

Definition, Etiology, Pathogenesis and Treatment

IV - DESCRIPTION OF BASIC DIGITAL ELEMENTS

Location, biomechanical effect, action: joint, muscle and ligament and its therapeutic application

PRACTICAL COMPONENT:

I - Presentation « of the necessary materials and handling them; different types of podiatry silicones and join catalyst

II - Performance of all elements

III - Implementation of digital orthoses for different types of pathology.

Referências bibliográficas (máximo três títulos):

Decker, W. (2002). Contemporary Pedorthics. 1st Edition, Elton-Wolf

Michaud, T. (1997). Foot Orthoses And Other Forms Of Conservative Foot Care. 1st Edition, Williams & Wilkins.

Antonio Viladot, A. (2001). Patologia Del Antepie. 4ª Ed, Springer-Verlag Iberica