

FICHA RESUMO DE UNIDADE CURRICULAR
ANO LETIVO DE 2021-2022

CURSO DE LICENCIATURA EM OSTEOPATIA

Unidade curricular:

Fisiologia Humana

Curricular Unit:

Human Physiology

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

01 – Conhecer e compreender o funcionamento dos diferentes órgãos e sistemas do corpo humano, a nível molecular, celular e orgânico, de forma integrada e ao longo do ciclo da vida.
02 – Conhecer e entender os mecanismos de regulação do corpo humano, assim como a capacidade de adaptação do mesmo a diferentes situações e condições consideradas fisiológicas.
03 – Conhecer e perceber a fisiopatologia de algumas doenças, como exemplos da expressão de erros e/ou desequilíbrios do organismo humano.
04 – Adquirir competências para avaliar o normal funcionamento do corpo humano, nomeadamente através do exame físico e de técnicas de medição de diversos parâmetros fisiológicos.

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

01 - To know and understand the functioning of the different organs and systems of the human body, at a molecular, cellular and organic level, in an integrated way and throughout the life cycle.
02 – To know and understand the mechanisms of regulation of the human body, as well as the adaptability of the same to different situations and conditions considered physiological.
03 - To know and understand the physiopathology of some diseases, as examples of the expression of errors and / or imbalances of the human organism.
04 - Acquire skills to evaluate the normal functioning of the human body, namely through physical examination and techniques of measurement of various physiological parameters.

Conteúdos programáticos (1000 carateres):

PRINCÍPIOS FISIOLÓGICOS;
A BASE MOLECULAR DA COMUNICAÇÃO ENTRE AS CÉLULAS;
A BASE MOLECULAR DA COMUNICAÇÃO NO INTERIOR DAS CÉLULAS;
SANGUE;
MÚSCULOS;
O CORAÇÃO;
CIRCULAÇÃO;
APARELHO RESPIRATÓRIO.

Syllabus (1000 caracteres)

PHYSIOLOGICAL PRINCIPLES;

THE MOLECULAR BASIS OF COMMUNICATION BETWEEN THE CELLS;
THE MOLECULAR BASIS OF COMMUNICATION WITHIN THE CELLS;
BLOOD;
MUSCLES;
THE HEART;
CIRCULATION;
RESPIRATORY SYSTEM.

Referências bibliográficas (máximo três títulos):

- 1 – Guyton, A., & Hall, J. E. (2016). Guyton & Hall Textbook of Medical Physiology (13rd edition). Elsevier Health.
- 2 – Seeley, R. R., Russo A.F., Regan, J.L., & VanPutte., C.L. (2017). Seeley's Anatomy and Physiology (11th edition). McGraw-Hill Education.
- 3 - Barrett, K.E., Barman, S.M., Boitano, S., Brooks, H.L., & Yuan, J. (2019). Ganong's Review of Medical Physiology (26th edition). McGraw-Hill Professional.