

FICHA RESUMO DE UNIDADE CURRICULAR
ANO LETIVO DE 2020-2021

CURSO DE CTESP EM TERMALISMO E BEM-ESTAR

Unidade curricular:

Fisiologia Humana

Curricular Unit:

Human Physiology

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

Reconhecimento de elementos centrais da fisiologia humana e das relações dialéticas destes com o comportamento do corpo humano. Através do ensino de elementos e sistemas centrais do organismo humano, espera-se que o aluno adquira a competência de entender processos fisiológicos e/ou patológicos que decorram no organismo humano, causas que o originam e suas consequências.

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

Recognition of the central elements of human physiology and the their relationships with the behavior of the human body. Through the teaching of central systems and elements of the human body, is expected that the student acquires the competence to understand events on the human body whether they are physiological or pathological, why they happen and its consequences.

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):

Seeley, Stephens, Tate. 2011. Anatomia & Fisiologia. 8ª edição. Lusodidata
Guyton & Hall. 2011. Tratado de Fisiologia Médica. 12ª edição. Guanabara Koogan.
William F. Ganong. 2012. Review of Medical Physiology. 24ª edição. Appleton & Lange.