

Unidade curricular:

Fisiologia Humana

Curricular Unit:

Human Physiology

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

-Reconhecimento de elementos centrais da fisiologia humana e das relações dialéticas destes com o comportamento do corpo humano.
-Conhecimento dos sistemas fisiológicos humanos e da sua forma de integração.

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

-Recognition of central elements of human physiology and their dialectical relationships with the behavior of the human body.
-Knowledge of human physiological systems and their way of integration.

Conteúdos programáticos (1000 caracteres):

Princípios fisiológicos.
A base molecular da comunicação entre as células.
A base molecular da comunicação no interior das células.
Sangue.
O músculo.
O coração. Circulação.
Aparelho respiratório.
Aparelho digestivo.
Aparelho urinário.
Sistema nervoso.
Endocrinologia.

Syllabus (1000 caracteres)

Physiological principles.
The molecular basis of communication between cells.
The molecular basis of communication within cells.
Blood.
The muscle.

The heart. Circulation.
Respiratory system.
Digestive system.
Urinary system.
Nervous system.
Endocrinology.

Referências bibliográficas (máximo três títulos):

- Seeley, R. R., Tate, P., & Stephens, T. D. (2011). Anatomia & Fisiologia (8ª ed.). Lusociência.
- Guyton, A. C., & Hall, J. E. (2011). Tratado de Fisiologia Médica (12ª ed.). Guanabara Koogan.
- Ganong, W. F. (2003). Review of Medical Physiology (23ª ed.). Appleton & Lange.