

Unidade Curricular: 400337 – Anatomofisiologia II

Ano 1

Semestre 2

Área CNAEF: 421

ECTS: 6,0

Tipo de Unidade Curricular: Obrigatória

Modo de Ensino: Presencial

Língua de Trabalho: Português

DOCENTE RESPONSÁVEL: Maria de Guadalupe Comparada Almeida

TEMPO DE TRABALHO DO ESTUDANTE EM HORAS

HORAS TOTAIIS	Horas de Contacto								Horas de Trabalho Autónomo
	Ensino teórico (T)	Ensino teórico- prático (TP)	Ensino prático e laboratorial (PL)	Trabalho de campo (TC)	Seminário (S)	Estágio (E)	Orientação tutorial (OT)	Outra (O)	
150I	50	25							75

Pré-requisitos (se aplicável):

OBJETIVOS EDUCACIONAIS / RESULTADOS DE APRENDIZAGEM

Pretende-se que o aluno atinja os seguintes objetivos:

- Reconheça a importância da Anatomo-Fisiologia na Terapia Ocupacional
- Conheça a anatomia externa e interna do corpo humano; em particular do sistema nervoso, dos sistemas de manutenção e suporte da vida, do sistema endócrino e do sistema reprodutor
- Conheça os processos fisiológicos específicos dos órgãos e sistemas do corpo humano; em particular do sistema nervoso, dos sistemas de manutenção e suporte da vida, do sistema endócrino e do sistema reprodutor
- Explique os processos fisiológicos específicos de cada estrutura orgânica estudada;
- Conheça, de forma integrada, a estrutura e a fisiologia do organismo humano, tendo como referência central o aparelho locomotor;
- Desenvolva as capacidades de interpretação, de análise e de intervenção nos fenómenos fisiológicos inerentes ao exercício físico.

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

Sistema Nervoso

- 1.1. Organização anatômica e funcional
- 1.2. Morfologia e fisiologia do neurónio
- 1.3. Sistema Nervoso Central - organização e funções gerais; as meninges e o líquido cefalorraquidiano; órgãos do SNC - medula espinal e encéfalo.
- 1.4. Sistema Nervoso Periférico - organização geral; gânglios nervosos, nervos cranianos e nervos espinais; plexos nervosos.
- 1.5. Sistema Nervoso Autónomo: sistema nervoso simpático e sistema nervoso parassimpático.
2. Recetores sensoriais
 - 2.1. Sentidos gerais
 - 2.2. Sentidos especiais e órgãos dos sentidos
3. Sistema circulatório
 - 3.1. Organização anatômica e funcional do sistema cardiovascular é linfático

- 3.2. Fisiologia do sistema cardiovascular
- 4. Sistema respiratório
 - 4.1. Organização anatômica e funcional
 - 4.2. Fisiologia do sistema respiratório
- Sistema digestivo
 - 5.1. Organização anatômica e funcional
 - 5.2. Fisiologia
- 6. Sistema urinário
 - 6.1. Organização anatômica e funcional
 - 6.2. Fisiologia
- 7. Sistema endócrino

DEMONSTRAÇÃO DA COERÊNCIA DOS CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS COM OS OBJETIVOS DE APRENDIZAGEM

Esta a unidade curricular, contempla o estudo do organismo humano sob uma perspetiva global e integradora, de modo a permitir a apreensão de uma visão daquele como um multi-sistema complexo cujo desempenho geral depende diretamente do funcionamento de cada uma das suas partes.

A definição dos conteúdos programáticos desta unidade curricular teve em consideração a sua continuidade com a unidade curricular de Anatomofisiologia I, incidindo no estudo dos sistemas de manutenção e suporte da vida, do controlo do meio interno e da reprodução.

MÉTODOS DE ENSINO E APRENDIZAGEM

Exposição oral de conteúdos, com recurso projetor multimédia

- Observação, interpretação e manipulação de modelos anatómicos

DEMONSTRAÇÃO DA COERÊNCIA DAS METODOLOGIAS DE ENSINO COM OS OBJETIVOS DAS APRENDIZAGENS*

Demonstrar conhecimento e compreensão das estruturas e funções do corpo humano ao nível biológico e físico.

Perceber de que forma estruturas e funções do corpo humano ao nível biológico e físico interferem com o desempenho da atividade e tarefa

MÉTODOS DE AVALIAÇÃO

Avaliação em época normal e avaliação em época de recurso.

Considera-se aprovado nesta Unidade Curricular, o estudante que obtenha nota mínima de 10 (dez) valores, na média ponderada das provas de avaliação realizadas e que em nenhuma delas tenha obtido menos de 8 (oito) valores – nota mínima admissível – somente a Classificação final é obtida por arredondamento

BIBLIOGRAFIA PRINCIPAL

Bullock, J., Boyle III, J. & Wang, M.B. (1995). Physiology. 3rd edition. Malvern (USA): Williams & Wilkins.

- Espanha, M., Serrano, P., Pascoal, A G. e Correia, P.P. (1995). Anatomofisiologia: Estudos práticos II - Aparelhos e sistemas de manutenção do meio interno. Lisboa: Edições FMH.
- Esperança Pina, J. A. (1992). Anatomia humana geral. Lisboa: Faculdade de Medicina de Santana.
- Guyton, A. (1992). Tratado de Fisiologia Médica. 8ª Ed. Rio de Janeiro Guanabara Koogan
- Jacob, S., Francone, C. & Lossow, W. (1990). Anatomia e Fisiologia Humana. 5ª edição. Rio de Janeiro: Editora Interamericana.
- Martini, F.H. & Timmons, M.J. (1997). Human Anatomy. 2nd edition. New Jersey: Prentice Hall.
- Netter, F. (1998). Atlas de Anatomia Humana. Portalegre. Artmed
- Seeley, R.R., Stephens, T.D. e Tate, P. (2005). Anatomia e Fisiologia. 6ª edição. Loures: Lusociência - MacGraw-Hill Co.

