

Unidade Curricular: 400337 – Anatomofisiologia II

Ano 1 Semestre 2 Área CNAEF: 421 ECTS: 6

Tipo de Unidade Curricular: Obrigatória Modo de Ensino: Presencial Língua de Trabalho: Português

DOCENTE RESPONSÁVEL: Ana Isabel Ferreira

TEMPO DE TRABALHO DO ESTUDANTE EM HORAS

HORAS TOTAIS	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

1. Sistema Nervoso

1.1. Organização anatómica e funcional do sistema nervoso

1.2. Morfologia e fisiologia do neurónio

1.3. Comunicação sináptica

1.4. Sistema Nervoso Central:

- organização e funções gerais;
- as meninges e o líquido cefalorraquidiano;
- medula espinal
- estruturas e organização do mesencéfalo, diencefalo e córtex cerebral;
- vias de condução: ascendentes e descendentes

1.5. Sistema Nervoso Periférico - organização geral; gânglios nervosos, nervos cranianos e nervos espinais; plexos nervosos.

1.6. Sistema Nervoso Autónomo: sistema nervoso simpático e sistema nervoso parassimpático.

2. Órgãos dos sentidos: tato, olfato, paladar, visão, audição, vestibular e propriocepção:

2.1. Recetores sensoriais; Principais funções; Funcionamento; Vias de condução

3. Sistema circulatório e linfático

4. Sistema respiratório

5. Sistema digestivo

6. Sistema urinário

7. Sistema endócrino

8. Sistema reprodutivo

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

Pesquisa de informação bibliográfica on-line e em suporte de papel

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 Contínua (AC) - 2 provas escritas individuais - classificação mínima admissível de 8V e 1 trabalho de grupo (escrito e apresentação oral em sala de aula), com classificação mínima admissível de 8 valores. Aprovação à UC: nota mínima de 10 valores, na média ponderada das provas escritas e do trabalho de grupo. Apenas a classificação final da UC é obtida por arredondamento.

Avaliação Final em Época Normal (EN) - Aplica-se aos alunos que não optem pela AC. Prova escrita individual que incide sobre a totalidade dos conteúdos leccionados na UC, classificação mínima admissível:10V. Apenas a classificação final da UC é obtida por arredondamento.

Avaliação Final em Época de Recurso (ER) - Aplica-se aos alunos que não tenham obtido aprovação na AC e na Avaliação Final em EN (mesma tipologia dos métodos de avaliação da EN); classificação mínima admissível: 10V para cada método de avaliação. As melhorias são contempladas em ER.

BIBLIOGRAFIA PRINCIPAL

Damasio, A. (2004). O sentimento de si: o corpo, a emoção e a neurobiologia da consciência. Mem Martins: Europa - América.

Damasio, A. (2001). O erro de Descartes: emoção, razão e cérebro humano. Mem Martins: Europa-América.

Esperança Pina, J. A. (2009). Anatomia humana da relação (4ª edição). Lisboa: Lidel.

Guyton, A., & Hall, J. (1996). Tratado de fisiologia médica. Madrid: McGraw-Hill.

Hansen, J. (2003). Atlas de Fisiologia Humana de Netter. Portalegre: Artmed.

Hutchinson, M. (2014). Abrief atlas of the human body. San Francisco: Pearson.

Marieb, E., & Hoehn, K. (2014). Human Anatomy & Physiology. San Francisco: Pearson.

Nanputte, C., Takahashi, K., Pizzolato, S., & Mauricio, K. (2016). Anatomia e Fisiologia. Porto Alegre: Artmed.

Ano letivo de entrada em vigor: 2019/2020 | Data de aprovação em Conselho Técnico-Científico: 2019-12-18