FICHA DE UNIDADE CURRICULAR

Unidade Curricular: [7002401] Anatomia e Fisiologia Humana

Unidade Curricular:	[7002401] Anatomia e Fisiologia Humana				
Sigla da área Científica em que se insere:	421				
Curso:	[9500] Licenciatura em Enfermagem				
Ano Letivo:	2022-23				
Ano Curricular:	1	**Semestre**	S1	**Nr. de ECTS**	6

Equipa Pedagógica

Regente / Coordenador	Manuel António Bragança Dias Pereira (Regência da Unidade Curricular)
Docentes	Catarina Alexandra de Oliveira Barroso, Daniel Filipe Monteiro Rei, Eduardo Filipe Calado e Machado, Jorge Manuel Rodrigues Fernandes, Luís Filipe Mendes Reis de Almeida, Manuel António Bragança Dias Pereira, Marlene da Conceição Camacho Alves, Sandra Margarida Simões Fernandes

Objetivos de aprendizagem

No final da UC de Anatomia e Fisiologia Humana, o estudante deve:
- Identificar as estruturas celulares e mecanismos de metabolismo celular;
- Descrever as características gerais das estruturas anatómicas dos sistemas orgânicos;
- Descrever a relação entre as estruturas anatómicas dos diferentes sistemas orgânico;
- Descrever os mecanismos fisiológicos dos diferentes sistemas orgânicos;
- Compreender as interações anatomofisiológicos dos diferentes sistemas orgânicos.

Conteúdos Programáticos

Anatomia descritiva. Histologia básica. Anatomia e fisiologia cardíaca. Anatomia e fisiologia vascular. Anatomia e fisiologia do sistema respiratório; mecânica ventilatória. Anatomia e fisiologia do sistema urinário. Mecanismos de regulação ácido-base e hidroeletrolítica. Anatomia e fisiologia do sistema digestivo e glândulas anexas. Digestão e funções secretoras e mecanismos de feedback. Anatomia e fisiologia dos sistemas reprodutores masculino e feminino, mecanismos hormonais e regulação. Anatomia do esqueleto e músculos. Fisiologia do osso e músculo. Contração e relaxamento muscular. Anatomia e fisiologia do sistema endócrino, fisiologia de regulação das glândulas endócrinas. Anatomia e fisiologia do sangue e seus componentes, grupos sanguíneos e transplante. Anatomia e fisiologia da pele e glândulas. Anatomia e fisiologia do sistema nervoso central, periférico e autónomo, vias motoras e sensitivas e pares cranianos. Anatomia e fisiologia ao longo do ciclo da vida.

Inválido para efeito de certificação

Demonstração da coerência dos conteúdos programáticos com os objetivos

A UC tem como finalidade o conhecimento da anatomia e fisiologia do corpo humano durante o ciclo de vida. Desta forma, considera-se fundamental a explanação dos diferentes sistemas orgânicos do corpo humano, de forma progressiva e interligada entre as áreas da anatomia e fisiologia, de forma a que os estudantes fiquem capacitados para o seu reconhecimento, descrição e compreensão nas diferentes fases de vida. Face a diversas etiologias, podem ocorrer desvios no âmbito da anatomia e fisiologia humana, podendo gerar quadros patológicos. O conhecimento da anatomia e fisiologia permite o reconhecimento precoce de desvios e os mecanismos compensatórios a implementar de forma a restaurar a homeostasia do corpo humano.

Total de Horas de trabalho:	0162:00	**Total de Horas de contacto:**	0081:00
Teóricas:	0081:00	Teórico-Práticas:	0000:00
Seminário:	0000:00	Orientação Tutorial	0000:00
Práticas Laboratoriais:	0000:00	Trabalho de Campo:	0000:00
Estágio:	0000:00		

Metodologias de Ensino e Avaliação

Método expositivo, com recursos a tecnologias de apresentação de conteúdos (Microsoft Office Power Point®). Discussão de casos clínicos relacionados com os temas lecionados, de forma a integrar os conhecimentos lecionados com a realidade clínica e a prática de enfermagem.
Avaliação periódica - 2 momentos de avaliação por prova escrita. Condição de aprovação a obtenção mínima de 9,0 em ambas as provas.
Avaliação por exame final - prova escrita.

Demonstração da coerência das metodologias de ensino com os objetivos

Nas sessões teóricas, serão apresentados os conteúdos programáticos previamente definidos de forma a cumprir os objetivos propostos. A realização destas sessões fomenta a aquisição de conhecimentos relativos à anatomia e fisiologia humanas. Durante as sessões, serão exploradas situações clínicas para relação entre os conceitos de anatomia e fisiologia com a prática diária de avaliação do utente.

Bibliografia

Netter, F. (2005). Atlas of Human Anatomy: Professional edition. (7th ed.). Elsevier
Smith, R. P., Turek, P. J., Young, W. F., Kaminsky, D. A., Anderson, B. E., Kelly, C. R., Landman, J., Iannotti, J. P., Parker, R. D., Conti, C. R., Netter, F. H., Machado, C. A. G., Jones, H. R., Burns, T. M., Pomeroy, S. L., & Aminoff, M. J. (2014). Coleção Netter de ilustrações médicas. (2ª ed.). Elsevier.
Vanputte, C. (2017). Seeley's anatomy & physiology. (11th ed.). McGraw-Hill

Anexado para efeito de certificação