

Unidade Curricular	Anatomia e Fisiologia	Área Científica	Biologia e Bioquímica
CTeSP em	Estética, Cosmética e Bem-Estar	Escola	Escola Superior de Saúde de Bragança
Ano Letivo	2021/2022	Ano Curricular	1
Nível	0-1	Créditos ECTS	5.0
Tipo	Semestral	Semestre	1
Código	4092-658-1101-00-21		
Horas totais de trabalho	135	Horas de Contacto	T - TP - PL - TC - S - E - OT - O 60

T - Ensino Teórico; TP - Teórico Prático; PL - Prático e Laboratorial; TC - Trabalho de Campo; S - Seminário; E - Estágio; OT - Orientação Tutoria; O - Outra

Nome(s) do(s) docente(s) Alexandra Daniela Afonso Prada

Resultados da aprendizagem e competências

No fim da unidade curricular o aluno deve ser capaz de:

1. Identificar as estruturas celulares básicas e a histologia dos principais tecidos do corpo humano; Conhecer as estruturas do corpo humano, a sua localização e relações;
2. Identificar as funções dos diferentes órgãos e sistemas do corpo humano; Compreender os principais mecanismos fisiológicos envolvidos no funcionamento dos diferentes órgãos e sistemas.

Pré-requisitos

Não aplicável

Conteúdo da unidade curricular

1. Organismo humano: sua estrutura e organização. 2. Terminologia clínica; nomenclatura e referenciação em anatomia 3. Sistema locomotor - osteologia 4. Sistema locomotor - miologia 5. Sistema locomotor - artrologia 6. Sistema cardiovascular 7. Sistema respiratório 8. Sistema digestivo 9. Sistema urinário 10. Sistema reprodutor 11. Sistema endócrino 12. Sistema nervoso 13. Sistema tegumentar 14. Sistema hematopoético

Conteúdo da unidade curricular (versão detalhada)

1. Organismo humano
 - Organismo humano: sua estrutura e organização.
2. Introdução à Anatomia e fisiologia
 - Terminologia clínica, nomenclatura e referenciação em anatomia Anatomia descritiva e topográfica
3. Anatomia e fisiologia do Sistema locomotor - osteologia
 - Esqueleto: Ossos da cabeça, tronco e membros
4. Anatomia e fisiologia do sistema locomotor – artrologia
 - CLASSIFICAÇÃO; CONSTITUIÇÃO; TIPOS DE MOVIMENTO ARTICULAR; PERTURBAÇÕES DAS ARTICULAÇÕES.
5. Anatomia e fisiologia do sistema locomotor - miologia
 - Musculos da cabeça, face, pescoço, tronco e membros
6. Anatomia e fisiologia do sistema cardiovascular
 - Anatomia, funções e histologia do coração Fluxo sanguíneo Ciclo cardíaco Regulação do coração
7. Anatomia e fisiologia do sistema respiratório
8. Anatomia e fisiologia do sistema digestivo
 - Anatomia, funções e histologia Regulação Digestão, absorção e transporte dos nutrientes
9. Anatomia e fisiologia do sistema urinário
10. Anatomia e fisiologia do sistema reprodutor masculino e feminino
11. Anatomia e fisiologia do sistema endócrino
12. Anatomia e fisiologia do sistema hematopoético
 - Características estruturais dos vasos sanguíneos Plasma e elementos figurados Tipos de sangue
13. Anatomia e fisiologia do sistema nervoso
 - Organização funcional do tecido nervoso Encéfalo e nervos cranianos
14. Anatomia e fisiologia do sistema tegumentar
 - Importância, camadas e funções da pele

Bibliografia recomendada

1. Hall, J. E. Guyton, A. (2011). Tratado de Fisiologia Médica (12ª ed.). Saunders Elsevier.
2. Jacob, S. E. , Francone, C. A. & Lossow, W. J. (1990). Anatomia e Fisiologia Humana (5.ª ed.). Rio de Janeiro: Guanabara Koogan.
3. Netter, F. (2011) Atlas de Anatomia Humana (5ª ed.). Rio de Janeiro: Elsevier.
4. Seeley, R. , Stephens, T. & Tate, P. (2015). Anatomia e Fisiologia (8ª ed.). Lisboa: Lusociência.
5. Sobotta. (1993). Atlas de Anatomia Humana. (19ª ed.). Rio de Janeiro: Guanabara Koogan.

Métodos de ensino e de aprendizagem

As aulas são essencialmente expositivas e de interação, seguindo o programa da disciplina e de acordo com os objetivos, lecionadas com auxílio de material didático adequado: manequins, modelos anatómicos, visualização e comentários de filmes e trabalhos de grupo em sala de aula sobre os conteúdos lecionados.

Alternativas de avaliação

1. Avaliação contínua: - (Ordinário, Trabalhador) (Final)
 - Prova Intercalar Escrita - 80% (2 frequências (40% cada))
 - Discussão de Trabalhos - 20%
2. Avaliação de recurso - (Ordinário, Trabalhador) (Recurso, Especial)
 - Exame Final Escrito - 100%

Língua em que é ministrada

Português

Validação Eletrónica

Alexandra Daniela Afonso Prada	Maria Cristina Martins Teixeira	Ana Maria Nunes Português Galvão	Adília Maria Pires da Silva Fernandes
14-01-2022	14-01-2022	05-02-2022	06-02-2022