

Unidade Curricular	Anatomo-Fisiopatologia I		Área Científica	Ciências da Saúde	
Licenciatura em	Tecnologia Biomédica		Escola	Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Bragança	
Ano Letivo	2019/2020	Ano Curricular	3	Nível	1-3
Tipo	Semestral	Semestre	1	Créditos ECTS	6.0
Horas totais de trabalho	162	Horas de Contacto	T 30 TP 30 PL - TC - S - E - OT - O -	Código	9600-528-3101-00-19

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. Descrever a organização do sistema osteoarticular muscular , cardiovascular , hemolinfóide, respiratório .

Pré-requisitos

Antes da unidade curricular o aluno deve ser capaz de:
não tem

Conteúdo da unidade curricular

1. Regiões topográficas. Planos anatómicos. 2. Sistemas Osteoarticular e Muscular. Tecidos ósseo e cartilágneo. Ossos e articulações. Fisiologia muscular. Osteoporose. Osteoartrite. Fractura óssea. 3. Sistema Cardiovascular: anatomofisiologia do coração e vasos sanguíneos. Hipertensão. Aterosclerose. Acidente cardiovascular. Alterações do ritmo cardíaco. EAM. 4. Sistema Hemolinfóide: Sangue. Tecido linfóide. . Doenças do sistema imunitário. 5. AnatomoFisiologia do Sistema Respiratório.

Conteúdo da unidade curricular (versão detalhada)

1. Conceito e Divisão da Patologia; História clínica; Exames Complementares;
2. Lesão e necrose celular; Adaptações Celulares à Lesão; Envelhecimento e Morte.
3. Patologia músculo esquelética
 - Osteoartrose; Osteoporose; Gota
4. Patologia do Sangue e Tecido Linfóide
 - Definição e classificação das anemias; Anemias ferropénica, megaloblástica, hemolítica
 - Distúrbios da Coagulação
5. Doenças dos Vasos Sanguíneos
 - Resposta à lesão; Aterosclerose; Doença vascular hipertensiva; Aneurismas
6. Doenças do Coração
 - Insuficiência cardíaca
 - Cardiopatia isquémica
 - Cardiopatia Hipertensiva
7. Patologia do Sistema Respiratório
 - Asma
 - Doença pulmonar obstrutiva crónica

Bibliografia recomendada

1. Kumar, Vinay, Cotran, Ramizi S. , & Robbins, Stanley L. (Eds.). (2003). Robbins Patologia Básica (7ª ed.); Saunders Elsevier Science.
2. Rubin, Raphael, & Strayer, David S. (Eds.). (2005). Patologia: Bases Clinicopatológicas de Medicina (4ª ed.); Guanabara Brasil.
3. Sergio, J. Silveira, Coutinho, Isabel, & Marques, Sandra (Eds.). (2002). Fundamentos de Patologia para Técnicos de Saúde (2ª ed.); Lusociência.
4. Berne, R. M. , & Levy, M. N. (Eds.). (2004). Fisiologia. (5ª ed.); Rio de Janeiro: Mosby.
5. Netter FH (Ed.). (1987). Anatomia y Fisiologia. Colección CIBA de Ilustraciones Médicas. : Barcelona: Salvat Editores.

Métodos de ensino e de aprendizagem

Aulas teórico-práticas: expositivas, reflexivas com apoio de meios audiovisuais. Análise de casos clínicos para desenvolver reflexão e aplicação de conhecimentos teóricos

Alternativas de avaliação

1. Avaliação distribuída - (Ordinário, Trabalhador) (Final)
 - Prova Intercalar Escrita - 40%
 - Prova Intercalar Escrita - 40%
 - Trabalhos Práticos - 20%
2. Exame Final - (Ordinário, Trabalhador) (Final, Recurso, Especial)
 - Exame Final Escrito - 100% (Caso não se aplique a metodologia anterior)

Língua em que é ministrada

Português

Validação Eletrónica

Alexandra Daniela Afonso Prada	Tiago Miguel Ferreira Guimaraes Pedrosa	Paulo Alexandre Vara Alves
11-10-2019	17-10-2019	11-11-2019