

Unidade Curricular	Fundamentos de Patologia	Área Científica	Ciências da Saúde
Licenciatura em	Fisioterapia	Escola	Escola Superior de Saúde de Bragança
Ano Letivo	2023/2024	Ano Curricular	1
Tipo	Semestral	Semestre	2
Horas totais de trabalho	108	Horas de Contacto	T - - TP 45 PL - TC - S - E - OT 20 O -
Nível	1-1	Créditos ECTS	4.0
Código	9504-770-1205-00-23		

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

Nome(s) do(s) docente(s) Sara Isabel Alves Lucas

Resultados da aprendizagem e competências

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

1. Demonstrar conhecimentos sobre os conceitos de Patologia Geral, Saúde e Doença.
2. Perceber e compreender os conceitos de etiologia, patogenia, manifestações clínicas, diagnóstico e toda a patocronia de fenómenos patológicos do corpo humano.
3. Perceber e compreender os mecanismos de lesão celular e reparação tecidual.
4. Perceber e compreender a fisiopatologia da febre; dor; imunidade; hipersensibilidade e tumores.
5. Conhecer terminologia usada em saúde e a semiologia dos principais sistemas do corpo humano.
6. Reconhecer uma situação de PCR, e aplicar o algoritmo de Suporte Básico de Vida (SBV) em Adulto e Criança.

Pré-requisitos

Não aplicável

Conteúdo da unidade curricular

1. Patologia Geral, Saúde e Doença; 2. Patocronia, Diagnóstico, Prognóstico; 3. Agentes Físicos; 4. Agentes Químicos; 5. Agentes Biológicos; 6. Mecanismos de Lesão Celular; 7. Mecanismos de Reparação Tecidual; 8. Patologia Geral da Regulação Térmica; 9. Patologia Geral da Dor; 10. Patologia Geral da Imunidade; 11. Patologia Geral da Hipersensibilidade; 12. Patologia Geral dos Tumores; 13. Sistemas: circulatório, respiratório, urinário; músculo-esquelético; digestivo; nervoso; 14. Patologia Traumática e SBV.

Conteúdo da unidade curricular (versão detalhada)

1. CONCEITO DE PATOLOGIA GERAL, SAÚDE E DOENÇA:
 - Homeostasia;
 - Etiologia, Patogenia, Morfopatologia, Fisiopatologia e Semiologia;
 - Patocronia e a história natural da doença.
2. PATOCRONIA, DIAGNÓSTICO E PRÓGNOSTICO:
 - Etapas e modelo da Patocronia;
 - Conceito, etapas e condições de Diagnóstico;
 - Conceito de Prognóstico, Prevenção e Tratamento.
3. AGENTES FÍSICOS COMO CAUSA DE DOENÇA:
 - Agentes mecânicos;
 - Agentes térmicos.
4. AGENTES QUÍMICOS COMO CAUSA DE DOENÇA:
 - Conceito de agentes tóxicos e venenos e sua classificação;
 - Toxicocinética e Toxodinâmica;
 - Intoxicação: tipos, efeitos e tratamento.
5. AGENTES BIOLÓGICOS COMO CAUSA DE DOENÇA:
 - Bactérias, Vírus, Fungos e Parasitas;
 - Classificação e vias de transmissão.
6. MECANISMOS DE LESÃO CELULAR:
 - Conceito de adaptação, lesão e morte celular,;
 - Causas de lesão celular.
7. MECANISMOS DE REPARAÇÃO TECIDULAR:
 - Cicatrização: tipos, fases, fatores do processo e tratamento;
 - Inflamação.
8. PATOLOGIA GERAL DA REGULAÇÃO TÉRMICA:
 - Conceitos de hipertermia, hipotermia e febre;
 - Etiologia, patogenia e fisiopatologia da febre;
 - Classificação e tratamento da febre.
9. PATOLOGIA GERAL DA DOR:
 - Conceito de dor e sua importância médica;
 - Trajetos da dor, sua classificação e semiologia;
 - Taxonomia da dor.
10. PATOLOGIA GERAL DA IMUNIDADE:
 - Conceito de imunidade e seu significado, características de antígeno/anticorpo;
 - Os mecanismos da imunidade e os tipos de resposta imune;
 - Conceitos de imunodeficiência.
11. PATOLOGIA GERAL DA HIPERSENSIBILIDADE:
 - Conceito, etiologia, tipos de hipersensibilidade;
 - Fisiopatologia e síndromes de diferentes tipos.
12. PATOLOGIA GERAL DOS TUMORES:
 - Conceitos fundamentais: neoplasia, tumor, cancro e carcinogénese;
 - Etiologia, fisiopatologia, patocronia e sua classificação;
 - Etapas da carcinogénese;
 - Invasão tumoral: conceito, fases, mecanismos e padrões de disseminação tumoral;
 - Prevenção, diagnóstico precoce e tratamento.
13. SISTEMA CIRCULATÓRIO:
 - Manifestações cardinais e semiologia das doenças mais comuns.
14. SISTEMA RESPIRATÓRIO:
 - Manifestações cardinais e semiologia das doenças mais comuns.
15. SISTEMA URINÁRIO:
 - Semiologia das doenças mais comuns.
16. SISTEMA MUSCULO-ESQUELÉTICO:
 - Semiologia das doenças mais comuns.
17. SISTEMA DIGESTIVO:
 - Manifestações cardinais e semiologia das doenças mais comuns.

Conteúdo da unidade curricular (versão detalhada)

18. SISTEMA NERVOOSO
 - Manifestações cardinais e semiologia das doenças mais comuns.
19. PATOLOGIA TRAUMÁTICA E SBV
 - Biomecânica dos traumatismos e semiologia do traumatizado;
 - Identificar uma situação de PCR, aplicar o algoritmo de SBV em adulto e criança.

Bibliografia recomendada

1. Pinto, A. M. (2007). Fisiopatologia-Fundamentos e aplicações. Lisboa: LIDEL, Edições Técnicas.
2. Rubin, E., Gorstein, F., Rubin, R., Schwartzing, R., & Strayer, D. (2006). Patologia: bases clinicopatológicas da medicina. Ed. Sarvier, Rio de Janeiro.
3. Sergio, J. Silveira, Coutinho, Isabel, & Marques, Sandra (Eds.). (2002). Fundamentos de Patologia para Técnicos de Saúde (2ª ed.): Lusociência
4. Santos, Dionei Alves & Arbigaus, Lindamir Pozzo. (2019). Fisiologia Geral (1ª ed.): Indaial. UNIASSELVI.
5. INEM – Instituto Nacional de Emergência Médica & DFEM – Departamento de Formação em Emergência Médica. (2022). Manual de Suporte Básico de Vida Adulto e Pediátrico (1ªed.):

Métodos de ensino e de aprendizagem

1. Teórico-Práticas:
 - Tipo expositivo dos conteúdos programados, com recurso a metodologias de participação ativa dos alunos;
 - Trabalhos de grupos realizados nas aulas;
 - Aplicação dos conhecimentos teóricos em aulas práticas de Suporte Básico de Vida.
2. Orientação Tutorial:
 - Orientação dos alunos e esclarecimento de dúvidas.

Alternativas de avaliação

1. Avaliação Distributiva - (Ordinário, Trabalhador) (Final)
 - Trabalhos Práticos - 10% (Avaliação de trabalho em grupo.)
 - Prova Intercalar Escrita - 70% (Duas provas escritas durante o semestre - nota mínima de 8,5 valores.)
 - Prova Intercalar Oral - 20% (Prova prática durante o semestre.)
2. Avaliação Final - (Ordinário, Trabalhador) (Recurso)
 - Exame Final Escrito - 80% (Prova escrita - nota mínima de 8,5 valores.)
 - Trabalhos Laboratoriais - 20% (Prova prática.)
3. Avaliação Final - (Ordinário, Trabalhador) (Especial)
 - Exame Final Escrito - 80% (Prova escrita - nota mínima de 8,5 valores.)
 - Trabalhos Laboratoriais - 20% (Prova prática.)

Língua em que é ministrada

1. Português
2. Português, com apoio em inglês para alunos estrangeiros

Validação Eletrónica

Sara Isabel Alves Lucas	Maria Cristina Martins Teixeira	Ana Maria Nunes Português Galvão	Adília Maria Pires da Silva Fernandes
07-04-2024	20-05-2024	21-05-2024	22-05-2024