

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;
  - Trajetó 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