

Unidade Curricular	Fundamentos de Patologia	Área Científica	Ciências da Saúde
Licenciatura em	Fisioterapia	Escola	Escola Superior de Saúde de Bragança
Ano Letivo	2022/2023	Ano Curricular	1
Nível	1-1	Créditos ECTS	4.0
Tipo	Semestral	Semestre	2
Código	9504-770-1205-00-22		
Horas totais de trabalho	108	Horas de Contacto	T - - TP 45 PL - TC - S - E - OT 20 O -

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) 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

Antes da unidade curricular o aluno deve ser capaz de:

1. Conhecer e relacionar a anatomia e fisiologia dos sistemas orgânicos a estudar.

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 PROGNÓSTICO:
 - Etapas e modelo da Patocronia;
 - Conceito, etapas e condições de Diagnóstico;
 - Conceito de Prognóstico, Prevenção e Tratamento.
3. AGENTES FÍSICOS COMO CAUSA DE DOENÇA:
 - As variações da pressão barométrica e da gravidade;
 - Efeitos gerais do calor e do frio.
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 celular, lesão reversível, lesão irreversível (necrose e apoptose);
 - Causas de lesão celular.
7. MECANISMOS DE REPARAÇÃO TECIDULAR:
 - Cicatrização: tipos, fases, fatores do processo e tratamento.
8. PATOLOGIA GERAL DA REGULAÇÃO TÉRMICA:
 - Conceitos de febre e hipertermia;
 - 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; conceito e 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: iniciação, promoção e progressão tumoral;
 - Invasão tumoral: conceito, fases, mecanismos e padrões de disseminação tumoral;
 - Prevenção, diagnóstico precoce e tratamento.
13. SISTEMA CIRCULATÓRIO
 - Manifestações cardinais;
 - Semiologia das doenças mais comuns.
14. SISTEMA RESPIRATÓRIO
 - Manifestações cardinais;
 - Semiologia das doenças mais comuns.
15. SISTEMA URINÁRIO
 - Semiologia das doenças mais comuns.
16. SISTEMA MUSCULO-ESQUELÉTICO
 - Semiologia das doenças mais comuns.

Conteúdo da unidade curricular (versão detalhada)

17. SISTEMA DIGESTIVO
 - Manifestações cardinais;
 - Semiologia das doenças mais comuns.
18. SISTEMA NERVOSO
 - Manifestações cardinais;
 - 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. Santos, Dionei Alves & Arbigaus, Lindamir Pozzo. (2019). Fisiologia Geral (1ª ed.): Indaial. UNIASSELVI.
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. INEM – Instituto Nacional de Emergência Médica & DFEM – Departamento de Formação em Emergência Médica. (2022). Manual de Suporte Básico de Vida (1ªed.):
5. INEM – Instituto Nacional de Emergência Médica & DFEM – Departamento de Formação em Emergência Médica. (2022). Manual de Suporte Básico de Vida Pediátrico (1ªed.):

Métodos de ensino e de aprendizagem

1. Teóricas de tipo expositivo.
2. Teórico-Práticas ou Práticas, utilizando metodologias de participação ativa dos alunos:
 - Trabalhos de grupos realizados nas aulas;
 - Aplicação dos conhecimentos teóricos em aulas práticas de Suporte Básico de Vida.

Alternativas de avaliação

1. Avaliação Discreta - (Ordinário, Trabalhador) (Final)
 - Trabalhos Práticos - 20% (Avaliação contínua durante as aulas.)
 - Prova Intercalar Escrita - 60% (Duas frequências teóricas durante o semestre.)
 - Prova Intercalar Oral - 20% (Frequência prática durante o semestre.)
2. Avaliação Final - (Ordinário, Trabalhador) (Recurso)
 - Exame Final Escrito - 75% (Recurso para os alunos sem nota de aprovação na época normal ou que pretendam melhoria da nota.)
 - Prova Intercalar Oral - 25% (Recurso para os alunos sem nota de aprovação na época normal ou que pretendam melhoria da nota.)
3. Avaliação Final - (Ordinário, Trabalhador) (Especial)

Língua em que é ministrada

Português

Validação Eletrónica

Sara Isabel Alves Lucas	Adília Maria Pires da Silva Fernandes	Ana Maria Nunes Português Galvão	Andre Filipe Morais Pinto Novo
06-07-2023	07-07-2023	07-07-2023	11-07-2023