

Unidade Curricular	Tecnologia Asséptica em Farmácia	Área Científica	-
Licenciatura em	Farmácia	Escola	Escola Superior de Saúde de Bragança
Ano Letivo	2023/2024	Ano Curricular	3
Tipo	Semestral	Semestre	2
Horas totais de trabalho	108	Horas de Contacto	T - TP 30 PL 22,5 TC - S - E - OT 7,5 O -
Nível	1-3	Créditos ECTS	4.0
Código	9549-803-3206-00-23		

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) Andreia Ricardo Rodrigues, Olívia Rodrigues Pereira

Resultados da aprendizagem e competências

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

1. Obter conhecimentos teóricos sobre Nutrição Artificial e Quimioterapia.
2. Interpretar prescrições de Nutrição Artificial e esquemas de Quimioterapia Oncológica.
3. Conhecer métodos e técnicas utilizados na produção de manipulados em ambiente asséptico, nomeadamente preparação de Nutrição Parentérica, Manipulação de Citotóxicos e preparação de soluções Oftálmicas
4. Compreender a necessidade de Normalização de Procedimentos e os Indicadores de Qualidade na produção de manipulados em ambiente asséptico.

Pré-requisitos

Antes da unidade curricular o aluno deve ser capaz de:
Nenhum

Conteúdo da unidade curricular

Noções gerais de antisepsia, desinfecção e esterilização, Manipulação de medicamentos em Ambiente Asséptico, Nutrição Artificial Parentérica, Manipulação de Citotóxicos.

Conteúdo da unidade curricular (versão detalhada)

1. Ensino Teórico-Prático:
 - 1. Noções gerais de desinfecção e esterilização 1. 1 Microbiologia: bactérias, vírus e fungos.
 - 1. 2 Desinfecção e Anti-sépsia 1. 3 Esterilização
 - 2. Manipulação de medicamentos em Ambiente Asséptico 2. 1 Estruturas técnicas e recursos humanos
 - 2. 2 Protocolos e normalização de procedimentos. 2. 3 Indicadores de qualidade
 - 3. Nutrição Artificial Parentérica 3. 1 Fundamentos teóricos 3. 2 Instalações e equipamento
 - 3. 3 Métodos e Técnicas de preparação de Nutrição Artificial Parentérica 3. 4 Controlo da Qualidade
 - 4. Manipulação de Citotóxicos 4. 1 Fundamentos teóricos
 - 4. 2 Instalações e equipamento 4. 3 Métodos e Técnicas de Manipulação de Citotóxicos
 - 4. 4 Controlo da Qualidade 4. 5 Procedimentos em caso de derrames (Kit's Emergência)
2. Ensino Prático:
 - Procedimentos de fardamento e de descontaminação
 - Exercícios práticos envolvendo cálculos de necessidades nutricionais e de doses de antineoplásicos
 - Métodos e Técnicas de Preparação de Nutrição Artificial
 - Métodos e Técnicas de Manipulação de Citotóxicos
 - Métodos e técnicas de preparação de outros injetáveis que requerem condições de esterilidade

Bibliografia recomendada

1. Cavallini, M. E. , Bisson, M. P. (2002) Farmácia hospitalar. Brasil: Manole
2. Prista, N. , Alves, A. C. , Morgado, R. (2008) Tecnologia Farmacêutica, III vol. (5.ª ed.) Lisboa: Fundação Calouste Gulbenkian
3. Gomes M. J. V. M. e Reis A. M. M. (2001) Ciências farmacêuticas, Uma abordagem em Farmácia Hospitalar. Brasil: Atheneu
4. Mahan L. K. , Escott-Stump S. (2010) Krause, Alimentos, Nutrição e Dietoterapia. (12ª ed) Brasil: Roca
5. www. dgs. pt; www. infarmed. pt; www. who. int/en/; www. ema. europa. eu/ema/; www. ordemfarmaceuticos. pt/

Métodos de ensino e de aprendizagem

Ensino Teórico-Prático: método expositivo; Ensino Prático: demonstração e simulação de manipulação de misturas intra-venosas e preparação outras de soluções.

Alternativas de avaliação

1. Alternativa 1 - (Ordinário, Trabalhador) (Final)
 - Prova Intercalar Escrita - 45% (Aplica-se nota mínima de 8. 5 valores na média das duas provas)
 - Prova Intercalar Escrita - 15% (Aplica-se nota mínima de 8. 5 valores na média das duas provas)
 - Trabalhos Práticos - 40% (Aplica-se nota mínima de 8. 5 valores)
2. Alternativa 2 - (Ordinário, Trabalhador) (Recurso, Especial)
 - Exame Final Escrito - 60% (Aplica-se nota mínima de 8. 5 valores)
 - Trabalhos Práticos - 40% (Exame prático. Aplica-se nota mínima de 8. 5 valores)

Língua em que é ministrada

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

Validação Eletrónica

Andreia Ricardo Rodrigues, Olívia Rodrigues Pereira	Isabel Cristina Jornal Freire Pinto	Luis Migue Fernandes Nascimento	Adília Maria Pires da Silva Fernandes
03-04-2024	17-04-2024	17-04-2024	23-04-2024