

Unidade Curricular	Tecnologia Asséptica em Farmácia	Área Científica	Farmácia
Licenciatura em	Farmácia	Escola	Escola Superior de Saúde de Bragança
Ano Letivo	2021/2022	Ano Curricular	3
Nível	1-3	Créditos ECTS	5.0
Tipo	Semestral	Semestre	2
Código	9549-644-3206-00-21		
Horas totais de trabalho	135	Horas de Contacto	T - - TP 30 PL 30 TC - - S - - E - - OT 7,5 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) Andreia Ricardo Rodrigues

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 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 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 soluções oftálmicas

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 de soluções oftálmicas.

Alternativas de avaliação

1. Alternativa 1 - (Ordinário, Trabalhador) (Final)
 - Prova Intercalar Escrita - 25% (Aplica-se nota mínima de 8.5 valores)
 - Trabalhos Laboratoriais - 50%
 - Exame Final Escrito - 25% (Aplica-se nota mínima de 8.5 valores)
2. Alternativa 2 - (Ordinário, Trabalhador) (Recurso, Especial)
 - Exame Final Escrito - 50%
 - Trabalhos Práticos - 50%

Língua em que é ministrada

Português, com apoio em inglês para alunos estrangeiros

Validação Eletrónica

Andreia Ricardo Rodrigues	Isabel Cristina Jornal Freire Pinto	Juliana Almeida de Souza	Adília Maria Pires da Silva Fernandes
18-03-2022	19-03-2022	05-04-2022	06-04-2022