

Unidade Curricular	Tecnologia Farmacéutica II	Área Científica	Ciências Farmacêuticas
Licenciatura em	Farmácia	Escola	Escola Superior de Saúde de Bragança
Ano Letivo	2018/2019	Ano Curricular	2
Tipo	Semestral	Semestre	2
Horas totais de trabalho	135	Horas de Contacto	T - - TP 30 PL 30 TC - S - E - OT 6 O -
		Nível	1-2
		Créditos ECTS	5.0
		Código	9549-393-2206-00-18

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) Luis Migue Fernandes Nascimento, Maria Angela Goncalves Rocha de Aragao

Resultados da aprendizagem e competências

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

1. Conhecer as preparações galénicas produzidas em farmácia e as tecnologias de produção de medicamentos de forma a normalizar procedimentos
2. Compreender a transformação dos produtos naturais e sintéticos em medicamentos, com fins profiláticos, curativos ou de diagnóstico das várias doenças
3. Entender a forma de preparar, acondicionar, conservar e dispensar medicamentos, doseados com maior precisão de forma a facilitar a sua administração e garantir a eficácia terapêutica
4. Interpretar a fórmula da preparação e desenvolver métodos e técnicas em operações galénicas
5. Planear e aplicar normas de segurança e qualidade conducentes a boas práticas laboratoriais.

Pré-requisitos

Antes da unidade curricular o aluno deve ser capaz de:
Conhecimentos em Técnicas Laboratoriais em Farmácia

Conteúdo da unidade curricular

Estudo de formas galénicas obtidas por Operações Complexas ou Múltiplas, Formas Galénicas de Aplicação Tópica, Formas Galénicas obtidas por Método Asséptico, Formas Galénicas de Disponibilidade Modificada, Artigos de penso, sutura, dilatação, drenagem e irrigação, normas de bom fabrico de medicamentos. Preparação de diversas Formas galénicas em laboratório.

Conteúdo da unidade curricular (versão detalhada)

1. Ensino Teórico-Prático:
2. Formas Galénicas obtidas por Operações Complexas ou Múltiplas
 - Formas para aplicação na pele (Pomadas, Cremes, Loções)
3. Formas Galénicas de Aplicação Tópica
 - Formas de aplicação retal (Supositórios)
 - Formas de aplicação nasal
 - Formas de aplicação auricular
 - Formas de aplicação oftálmica
 - Formas de aplicação uretral
 - Formas de aplicação vaginal
4. Formas Galénicas obtidas por Método Asséptico
 - Nutrição Parentérica
 - Manipulação de Citotóxicos
5. Formas Galénicas de Disponibilidade Modificada
6. Artigos de penso, sutura, dilatação, drenagem e irrigação
7. Normas de Bom fabrico de medicamentos
8. Estabilidade de medicamentos
9. Ensino Prático:
 - Preparação de formas galénicas em laboratório como pomadas, cremes, pastas, loções e soluções.

Bibliografia recomendada

1. Prista, L. N. , Alves, A. C. , & Morgado, R. (2007). Tecnologia Farmacêutica, (1ª Ed). Vol I, II e III. Lisboa, Fundação Calouste Gulbenkian.
2. Hardman, J. G. , & Limbird, L. E. (Eds.). (2003). Goodman & Gilman's the Pharmacological Basis of Therapeutics(10ª Ed.). Rio de Janeiro, McGraw-Hill.
3. Lachman, L. , Lieberman, H. A. , Kanig, J. L. , Pinto, J. F. , & Fernandes, A. I. H. D. (2001). Teoria e prática na indústria farmacêutica. Lisboa, Fundação Calouste Gulbenkian.
4. Gennaro, A. R. (2004). Remington: a ciência e a prática da farmácia (20ª Ed). Rio de Janeiro, Guanabara Koogan SA,

Métodos de ensino e de aprendizagem

Ensino Teórico-Prático: método expositivo; Ensino Prático: demonstração das actividades práticas.

Alternativas de avaliação

1. Alternativa 1 - (Ordinário, Trabalhador) (Final, Recurso, Especial)
 - Prova Intercalar Escrita - 25% (Nota mínima de 8. 5 valores (da respetiva época de exames), conforme Regulamento Pedagógico da ESSa)
 - Prova Intercalar Escrita - 25% (Nota mínima de 8. 5 valores (obtida ao longo do semestre letivo) - Reg. Pedag.)
 - Relatório e Guiões - 20% (Nota mínima de 8. 5 valores (obtida no final do semestre letivo) - Reg. Pedag.)
 - Trabalhos Laboratoriais - 30% (Exame prático final. Nota mínima de 8. 5 valores (obtida ao longo do semestre letivo) - Reg. Pedag.)
2. Alternativa 2 - (Ordinário) (Recurso, Especial)
 - Exame Final Escrito - 50% (Nota mínima de 8. 5 valores (da respetiva época de exames), conforme Regulamento Pedagógico da ESSa)
 - Trabalhos Laboratoriais - 50% (Exame prático final. Nota mínima de 8. 5 valores (obtida no final do semestre letivo ou em exame))
3. Alternativa 3 - (Trabalhador) (Final, Recurso, Especial)
 - Exame Final Escrito - 50% (Nota mínima de 8. 5 valores (da respetiva época de exames), conforme Regulamento Pedagógico da ESSa)
 - Trabalhos Laboratoriais - 50% (Exame prático final. Nota mínima de 8. 5 valores (obtida no final do semestre letivo ou em exame))

Língua em que é ministrada

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

Validação Eletrónica

Luis Migue Fernandes Nascimento	Antonio Jose Madeira Nogueira	Vera Alexandra Ferro Lebres	Adília Maria Pires da Silva Fernandes
19-03-2019	19-03-2019	19-03-2019	19-03-2019