

Unidade Curricular	Técnicas Laboratoriais em Farmácia	Área Científica	Farmácia
Licenciatura em	Farmácia	Escola	Escola Superior de Saúde de Bragança
Ano Letivo	2019/2020	Ano Curricular	1
Tipo	Semestral	Semestre	1
Horas totais de trabalho	135	Horas de Contacto	T - - TP 30 PL 30 TC - S - E - OT 7,5 O -
Nível	1-1	Créditos ECTS	5.0
Código	9549-644-1106-00-19		

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) Maria Angela Goncalves Rocha de Aragao

Resultados da aprendizagem e competências

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

1. Conhecimentos básicos de regras de segurança em laboratório, limpeza e desinfeção.
2. Identificação de métodos e técnicas laboratoriais em farmácia.
3. Aplicação de métodos e técnicas laboratoriais em farmácia.

Pré-requisitos

Antes da unidade curricular o aluno deve ser capaz de:
Não se aplica

Conteúdo da unidade curricular

Ensino Teórico-Prático: 1. Definição de conceitos; 2. Regras de segurança, limpeza e desinfeção em laboratório; 3. Operações Farmacêuticas de uso geral; 4. Operações Farmacêuticas propriamente ditas; 5. Esterilização. Ensino Prático: Serão realizadas em laboratório as técnicas estudadas.

Conteúdo da unidade curricular (versão detalhada)

1. Definição de conceitos
2. Regras de Segurança, limpeza e desinfeção em Laboratório.
3. Operações Farmacêuticas de Uso Geral
 - Pesagem
 - Medição de Volumes Líquidos
 - Medição de Doses de Medicamentos
4. Operações Farmacêuticas Propriamente Ditas
 - Operações mecânicas de separação de corpos sólidos.
 - Operações mecânicas de separação de sólidos de líquidos ou de líquidos imiscíveis.
 - Operações mecânicas de divisão.
 - Operações físicas exigindo a intervenção do frio ou do calor
 - Operações físicas exigindo a intervenção de um líquido
5. Esterilização

Bibliografia recomendada

1. Associação Nacional de Farmácias. (2009) Formulário Galénico Português. Vol. 1 e 2.
2. MORGADO, R. ; ALVES, C. ; (2011) ; PRISTA, L. – Tecnologia Farmacêutica. 5ª ed. Vol. II. Fundação Calouste Gulbenkian, Lisboa
3. Infarmed. (2008). Farmacopeia Portuguesa IX. Lisboa.
4. GENNARO AR. ; (2004) Remington's: A Ciência e a Prática da Farmácia. 20ª Ed. Editora Guanabara Koogan.
5. Diário da República, 1ª série – B, número 19, de 23 de Janeiro, 1992 – Guia para o bom fabrico de medicamentos.

Métodos de ensino e de aprendizagem

Ensino teórico-prático: exposição de diapositivos e videos. Ensino prático: demonstração das técnicas em laboratório.

Alternativas de avaliação

1. Alternativa 1 - (Ordinário, Trabalhador) (Final, Recurso, Especial)
 - Exame Final Escrito - 60% (Nota mínima de 8. 5 valores (da respetiva época de exames), conforme Regulamento Pedagógico da ESSa)
 - Relatório e Guiões - 20% (Nota mínima de 8. 5 valores na componente Prática (obtida ao longo do semestre letivo) - Reg. Pedag.)
 - Trabalhos Laboratoriais - 20% (Nota mínima de 8. 5 valores na componente Prática (obtida no final do semestre letivo) - Reg. Pedag.)
2. Alternativa 2 - (Ordinário) (Recurso, Especial)
 - Exame Final Escrito - 60% (Nota mínima de 8. 5 valores (da respetiva época de exames), conforme Regulamento Pedagógico da ESSa)
 - Trabalhos Laboratoriais - 40% (Nota mínima de 8. 5 valores na componente Prática (obtida no final do semestre letivo ou em exame))
3. Alternativa 3 - (Trabalhador) (Final, Recurso, Especial)
 - Exame Final Escrito - 60% (Nota mínima de 8. 5 valores (da respetiva época de exames), conforme Regulamento Pedagógico da ESSa)
 - Trabalhos Laboratoriais - 40% (Nota mínima de 8. 5 valores na componente Prática (obtida no final do semestre letivo ou em exame))

Língua em que é ministrada

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

Validação Eletrónica

Maria Angela Goncalves Rocha de Aragao	Olívia Rodrigues Pereira	Antonio Jose Madeira Nogueira	Adília Maria Pires da Silva Fernandes
17-12-2019	17-12-2019	17-12-2019	18-12-2019