

Unidade Curricular	Tecnologia Farmacéutica I	Área Científica	Ciências Farmacêuticas
Licenciatura em	Farmácia	Escola	Escola Superior de Saúde de Bragança
Ano Letivo	2018/2019	Ano Curricular	2
Nível	1-2	Créditos ECTS	5.0
Tipo	Semestral	Semestre	1
Código	9549-393-2106-00-18		
Horas totais de trabalho	135	Horas de Contacto	T - - TP 30 PL 30 TC - S - E - OT 6 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) Maria Angela Goncalves Rocha de Aragao, Luis Migue Fernandes Nascimento

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, tornando-os suscetíveis de serem administrados aos seres vivos, com fins profiláticos, curativos ou de diagnóstico
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

Ensino Teórico-Prático: Formas Galénicas obtidas por Divisão Mecânica (Espécies, Pós), Formas Galénicas obtidas por Dispersão Mecânica (Emulsões, Suspensões), Formas Galénicas obtidas por Dispersão Molecular (Soluções), Formas Galénicas obtidas por Dissolução e Evaporação (Extractos). Ensino Prático: Preparação de diversas Formas galénicas em laboratório.

Conteúdo da unidade curricular (versão detalhada)

1. Ensino Teórico-Prático:
2. Formas Galénicas obtidas por Divisão Mecânica
 - Espécies
 - Pós (Granulados, Comprimidos, Drageias, Pastilhas, Cápsulas, Pílulas)
3. Formas Galénicas obtidas por Dispersão Mecânica
 - Emulsões
 - Suspensões
4. Formas Galénicas obtidas por Dispersão Molecular
 - Soluções (Hidróleos, Alcoóleos, Sacaróleos, Gliceróleos, Eteróleos, Enóleos, Acetóleos, Oleóleos)
5. Formas Galénicas obtidas por Dissolução e Evaporação
 - Extratos
6. Ensino Prático:
 - Preparação de Pós compostos
 - Preparação de Papéis medicamentosos
 - Preparação de Granulados para comprimidos
 - Preparação de Pastilhas
 - Preparação de Suspensões
 - Preparação de Emulsões
 - Preparação de Xarope comum
 - Preparação de Soluções aquosas e alcoólicas
 - Fichas de Preparação de medicamentos manipulados e determinação do preço de venda ao público.

Bibliografia recomendada

1. Morgado, R. ; Alves, C. ; Prista, L. (2011). Tecnologia Farmacêutica. 8ª ed. Vol. I. Fundação Calouste Gulbenkian, Lisboa,
2. Goodman & Gilman (2003). As Bases Farmacológicas da Terapêutica. 10ª ed. Mc Graw Hill, México.
3. Lachman, L. ; Lieberman H. ; Kanig, J. (2001). Teoria e Prática na Indústria Farmacêutica. I e II Vol. Fundação Calouste Gulbenkian, Lisboa, .
4. Farmacopeia Portuguesa IX (2008). Lisboa, Instituto Nacional da Farmácia e do Medicamento - Ministério da Saúde.
5. Gennaro, A R. (2004). Remington's: A ciência e a prática da Farmácia. 20ª Edição, Editora Guanabara Koogan.

Métodos de ensino e de aprendizagem

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

Alternativas de avaliação

1. Ensino Teórico-Prático e Prático: - (Ordinário, Trabalhador) (Final)
 - Exame Final Escrito - 50% (Frequência / Exame individual escrito Nota mínima de 8, 5V conforme Regulamento Pedagógico da ESSa)
 - Relatório e Guiões - 20% (Relatórios das atividades laboratoriais realizadas em grupo (não é possível ser avaliada por exame))
 - Trabalhos Laboratoriais - 10% (Desempenho prático, interesse e participação nos trabalhos laboratoriais realizados nas aulas.)
 - Exame Final Escrito - 20% (Exame prático laboratorial com relatório individual escrito (10% exame prático + 10% relatório).)
2. Ensino Teórico-Prático e Prático: - (Ordinário, Trabalhador) (Recurso, Especial)
 - Exame Final Escrito - 50% (Exame individual escrito Teórico-Prático Nota mínima de 8,5V conforme Regulamento Pedagógico da ESSa)
 - Trabalhos Laboratoriais - 50% (Exame prático com relatório escrito(25% exame prático + 25% relatório). Nota mínima de 8, 5V)
3. Ensino Teórico-Prático e Prático: - (Trabalhador) (Final)
 - Exame Final Escrito - 50% (Exame individual escrito Teórico-Prático Nota mínima de 8,5V conforme Regulamento Pedagógico da ESSa)
 - Trabalhos Laboratoriais - 50% (Exame prático com relatório escrito(25% exame prático + 25% relatório). Nota mínima de 8,5V)

Língua em que é ministrada

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

Validação Eletrónica

Maria Angela Goncalves Rocha de Aragao	Olívia Rodrigues Pereira	Antonio Jose Madeira Nogueira	Adília Maria Pires da Silva Fernandes
26-10-2018	29-10-2018	30-10-2018	31-10-2018