

Unidade Curricular	Farmacologia Avançada	Área Científica	Ciências farmacêuticas
Mestrado em	Farmácia e Química dos Produtos Naturais	Escola	Escola Superior Agrária de Bragança
Ano Letivo	2016/2017	Ano Curricular	1
Tipo	Semestral	Semestre	2
Horas totais de trabalho	162	Horas de Contacto	T 30 TP - PL - TC - S - E - OT 5 O -
Nível	2-1	Créditos ECTS	6.0
Código	5031-492-1202-00-16		

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) Isabel Cristina Fernandes Rodrigues Ferreira

Resultados da aprendizagem e competências

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

1. Compreender e conhecer os diferentes grupos de fármacos que actuam nos diversos sistemas fisiológicos.
2. Aprender acções farmacológicas, mecanismos, efeitos terapêuticos, reacções adversas, indicações, contra-indicações, posologia, precauções de utilização e interações farmacológicas mais relevantes.
3. Aplicar técnicas experimentais de avaliação de algumas acções farmacológicas de fármacos.
4. Conhecer e utilizar bases de dados farmacológicas e outras fontes de informação de fármacos.
5. Aprender e utilizar registos técnicos de fármacos e toda a informação disponibilizada pelas Agências Reguladoras.
6. Acompanhar os desenvolvimentos na descoberta e desenvolvimento de novos fármacos.

Pré-requisitos

Antes da unidade curricular o aluno deve ser capaz de:
Farmacologia básica

Conteúdo da unidade curricular

Princípios básicos da acção de fármacos e mecanismos pelos quais actuam. Relação com os efeitos globais farmacológicos e usos clínicos. Mecanismos, efeitos, reacções adversas, interações e usos terapêuticos de fármacos que actuam nos Sistemas Nervoso Autónomo, Nervoso Central, Cardio-circulatório e Renal, Respiratório e Digestivo, processos metabólicos, glândulas e hormonas endócrinas, doenças dermatológicas, doenças infecciosas, doenças neoplásicas malignas e Sistema Imunológico.

Conteúdo da unidade curricular (versão detalhada)

Bibliografia recomendada

1. Flórez, J. , Armijo, J. A. , Mediavilla, A. , Farmacología humana. 2003. Masson S. A.
2. Goodman, L. S. , Gilman, A. , Las bases farmacológicas de la terapéutica. 2003. Vols. I y II. McGraw-Hill Interamericana.
3. Lorenzo, P. , Moreno, A. , Leza, J. C. , Lizasoain, I. , Moro, M. A. Velázquez, Farmacología Básica y Clínica. 2004. Ed. Medica Panamericana.
4. Page, C. P. , Curtis, M. J. , Sutter, M. C. , Walker, M. J. A. , Hoffman B. B. : Farmacología integrada. 1998. Harcourt Brace.
5. Lullmann, H. , Mohr, K. , Hein, L. , Pocket Atlas of Pharmacology (4th edition). 2010. Thieme.

Métodos de ensino e de aprendizagem

Aulas teóricas para introdução de conteúdos relacionados com os processos farmacológicos de grupos terapêuticos. Aulas práticas laboratoriais para avaliar mecanismos/acções farmacológicas. Aulas práticas em sala de informática para avaliar actividades farmacológicas. Workshops de análise de casos práticos com base em tratamentos farmacológicos de pacientes. Seminários. Sessões de apoio tutoriais.

Alternativas de avaliação

- 1 - (Ordinário, Trabalhador) (Final, Recurso, Especial)
- Exame Final Escrito - 58% (Exames escritos)
- Estudo de Casos - 17% (Resolução de casos práticos)
- Discussão de Trabalhos - 25% (Avaliação de workshop por apresentações orais e discussão)

Língua em que é ministrada

Espanhol

Validação Eletrónica

Isabel Cristina Fernandes Rodrigues Ferreira	Ana Maria Pinto Carvalho	Maria Helena Pimentel
28-11-2016	19-12-2016	20-12-2016