

Relatório de Conteúdo Programático

Grau: Graduação Presencial

Órgão: MTC - DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA FARMACÊUTICA

Nome: QUÍMICA E SAÚDE Código: MTC00066

Característica: CO - Comum Status: Ativa

Carga Horaria Total: 36h Estagio: 0h Teórica: 36h Prática: 0h

Período de vigência: 1º período de 2019 até a presente data.

Conteúdo Programático:

- 1- APRESENTAÇÃO DA DISCIPLINA;
- 2- A EVOLUÇÃO DOS MODELOS ATÔMICOS;
- 3- REAÇÕES QUÍMICAS E CURIOSIDADES;
- 4- A IMPORTÂNCIA DA QUÍMICA NA SAÚDE E NO MEIO AMBIENTE;
- 5- A IMPORTÂNCIA DA QUÍMICA NA INDÚSTRIA E NA AGRICULTURA;
- 6 - QUÍMICA VERDE: CONCEITOS BÁSICOS E APLICAÇÕES NA ÁREA FARMACÊUTICA.
- 7- QUÍMICA NA NATUREZA;
- 8 - PRODUTOS NATURAIS COMO FONTES DE FÁRMACOS;
- 9- QUÍMICA DE ADITIVOS ALIMENTARES;
- 10- CONEXÃO DA QUÍMICA COM A TECNOLOGIA;
- 11- FENÔMENOS E CURIOSIDADES DA QUÍMICA.

Ementa:

A EVOLUÇÃO DOS MODELOS ATÔMICOS. REAÇÕES QUÍMICAS E CURIOSIDADES. A IMPORTÂNCIA DA QUÍMICA NA SAÚDE, NA INDÚSTRIA, NA AGRICULTURA E NO MEIO AMBIENTE. QUÍMICA VERDE. QUÍMICA NA NATUREZA. PRODUTOS NATURAIS COMO FONTES DE FÁRMACOS. QUÍMICA DE ADITIVOS ALIMENTARES. CONEXÃO DA QUÍMICA E TECNOLOGIA. FENÔMENOS E CURIOSIDADES DA QUÍMICA.

Bibliografia Básica:

- 1- QUÍMICA ORGÂNICA: T.W.G. SOLOMONS, C.B. FRYLE; JOHN WILEY & AMP;SONS;
- 2- QUÍMICA MEDICINA. AS BASES MOLECULARES DA AÇÃO DOS FÁRMACOS: E. BARREIRO E C. A. FRAGA; PORTO ALEGRE. ED. ART. MED. LTDA, 2008.
- 3-A IMPORTÂNCIA DA SÍNTESE DE FÁRMACOS: R. MENEGATTI, C.A. FRAGA E E. BARREIRO, QUÍMICA NOVA, CADERNOS TEMÁTICOS, A SÍNTESE DE FÁRMACOS, 2001.

Bibliografia Complementar:

- 1- SITES OFICIAIS DO FDA, EMEA, WHO, ANVISA E OPAS.
- 2- PERIÓDICOS: QUÍMICA NOVA, BRAZILIAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, DRUG TODAY

Gerado em: 11/07/2022 - 11:10

Este documento foi gerado pelo Sistema Acadêmico da Universidade Federal Fluminense - IdUFF.
Este documento pode ter sua autenticidade validada em até 1 (um) ano a partir de sua emissão no endereço
<https://app.uff.br/duff>, no link da seção "Validar Declaração".