



| Código | Nome | Carga horária¹ | |
|---------------|--------------------|----------------------------------|----|
| BIOT045 | Toxicologia | T | 15 |
| | | P | 15 |

| Oferta² |
|---------------------------|
| Bienal |

| Modalidade³ |
|-------------------------------|
| Condensada |

Ementa:

Toxicologia de substâncias bioativas. Discussão sobre os testes realizados para a triagem de fármacos que apresentam somente efeitos farmacológicos úteis. Modelos animais para teste de toxicidade. Avaliações histopatológicas, bioquímicas, hematológica, imunológica e fisiológica. Discussão sobre as vias de administração e doses a serem testadas.

Conteúdo Programático:

Teórico:

- 1- Toxicidade em dose única
 - Teste de toxicidade aguda
- 2- Toxicidade em doses repetidas
 - Teste de toxicidade sub-crônica
 - Teste de toxicidade crônica
- 3- Avaliação do potencial mutagênico e carcinogênico
- 4- Avaliação do potencial teratogênico e na reprodução
- 5- Efeitos locais sobre a pele e olhos

Prático:

- 1- Utilização de gaiolas metabólicas
- 2- Avaliação de toxicidade aguda
- 3- Medida da pressão arterial e ECG em camundongos
- 4- Avaliação de parâmetros hematológicos, bioquímicos e imunológicos
- 5- Observação de cortes histológicos de diferentes órgãos



Avaliação:

Participação nas aulas e relatório de aulas práticas

Bibliografia:

Hayes AW. Principles and Methods of Toxicology. Raven Press, New York, 3a ed. 2014.

Harman JG., Limbird LE., Goodman Gilman A. As Bases Farmacológicas da Terapêutica de Goodman e Gilman. McGraw Hill International, 13a ed., 2018.

Rang H.P., Dale M.M., Ritter J.M., Moore P.K. Pharmacology. Ed Churchill Livingstone International, 13a ed., 2018.

Simões CMO, Schenkel EP, Gosmann G, De Mello JCP, Mentz LA, Petrovick PR. Farmacognosia: da planta ao medicamento. Eds da UFRGS e da UFSC, 7ª ed, 2017.