| **AGR0002** | **Biologia Geral** | Carga Horária (h) | |
|---|---|---|---|
| | | Teórico:45 | Prática:15 |

**Ementa:**

Conceito de Biologia Celular. A célula: evolução histórica, organização estrutural e diversidade (célula procarionte, eucarionte, animal e vegetal). Métodos de estudos em biologia celular. Técnicas de microscopia. Segurança no laboratório. Composição Química da Célula. Membrana Plasmática. **Sistema** de Endomembranas. Organelas citoplasmáticas. Citoesqueleto e Movimentos celulares. Núcleo. Ciclo Celular. Diferenciação Celular.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA:**

JUNQUEIRA, E. C., CARNEIRO, J. **Biologia Celular e Molecular**. 9.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017. 376p.
DE ROBERTIS, E. M. F., HIB, J. **Bases da Biologia Celular e Molecular**. 4.Edição. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. 389 p.
ALBERTS, B.; JOHNSON, A.; LEWIS, et al. **Biologia molecular da célula**. 4.ed. Porto Alegre: Artmed, 2004. 1463p.

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:**

ALBERTS, B., et al. **Fundamentos da Biologia Celular**. 3.ed. Porto Alegre: ARTMED, 2011. 864p.
ALMEIDA, L. M. e PIRES, C. E. B. M. **Biologia Celular. Estrutura e organização molecular**. 1 ed. São Paulo: Érica. 2014.
BOLSOVER, S.R., et al. **Biologia celular**. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005, 348p.
CARVALHO, H. F. e RECCO-PIMENTEL, S. M. **A célula**. 3 ed. Barueri, SP: Manole.2013.
NORMANN, C. A. B. M. **Práticas em Biologia Celular**. Porto Alegre, RS: Sulina.2008.