|  |  |
| --- | --- |
| **DISCIPLINA:** Biologia I | |
| **Vigência :** a partir de 2008/1  **Período Letivo:** 1º ano | |
| **Carga horária Total:** 60h | **Código:** G1241 |
| **Ementa:** O estudo da Biologia oportuniza aos alunos a compreensão dos processos referentes à vida, a partir de informações sobre fenômenos biológicos que possibilitem aos mesmos uma formação crítica, ética e responsável. | |

**Conteúdos**

UNIDADE I - Citologia

1.1 Níveis de organização dos seres vivos

1.2 Composição química

13 Tipos de Células

1.4 Membrana plasmática

1.5 Citoplasma

1.6 Núcleo e divisão celular

UNIDADE II - Reprodução humana e Gametogênese

2.1 Sistema reprodutor masculino e sistema reprodutor feminino

2.2 Espermatogênese

2.3 Ovogênese

2.5 Fecundação

2.6 Doenças sexualmente transmissíveis

**Bibliografia básica**

AMABIS, J.M., MARTHO, G. R.**, Biologia.** Volumes 1 e 2. São Paulo: Moderna, 2004

CARVALHO, W. **Biologia em Foco.** Vol.único. São Paulo: FTD, 2002.

LOPES, S. ROSSO, S. **Biologia.** Vol. único. São Paulo. Ed. Saraiva, 2005.

**Bibliografia complementar**

SOARES, J.L.**, Biologia.** Vol. único. São Paulo. Ed. Scipione, 1997.

PAULINO, W.R., **Biologia.** Volumes 1e 2. São Paulo. Ed. Ática, 2006.