|  |  |
| --- | --- |
| **DISCIPLINA:** Biologia II | |
| **Vigência:** a partir de 2008/1 **Período Letivo:** 2º ano | |
| **Carga horária Total:** 60 h | **Código:** G1242 |
| **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 - Embriologia Humana

1.1 Folhetos e anexos embrionários

1.2 Desenvolvimento embrionário

1.3 Células tronco

UNIDADE II - Histologia Animal

UNIDADE III - Histologia Vegetal

UNIDADE IV - Genética

4.1 Aspectos gerais

4.1.1 Cromossomos e genes

4.1.2 Fenótipo e genótipo

4.1.3 Genoma

4.1.4 Cariótipo

4.2 Leis de Mendel

4.3 Grupos sanguíneos

UNIDADE V - Fisiologia Humana

5.1 digestão, respiração, circulação, excreção e coordenação (sistema nervoso, sensorial e endócrino).

**Bibliografia básica**

AMABIS, J.M., MARTHO, G. R.**, Biologia.** Volumes 1, 2 e 3. 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**

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