|  |  |
| --- | --- |
| **DISCIPLINA:** Biologia III | |
| **Vigência:** a partir de 2008/1 | **Período Letivo:** 3º ano |
| **Carga Horária Total:** 60h | **Código:** G1243 |
| **Ementa:** Identificar os mecanismos de herança ligados aos cromossomos sexuais; diferenciar herança ligada ao sexo,de herança relacionada ao sexo e herança influenciada pelo sexo; reconhecer as anomalias relacionadas aos cromossomos sexuais e suas principais características;conceituar evolução; comentar os fatores evolutivos; conceituar as teorias de evolução; entender o rocesso de especiação; classificar os seres vivos nos respectivos reinos; identificar os aspectos morfológicos e fisiológicos dos vírus; reconhecer as formas de infecção viral | |

**Conteúdos**

UNIDADE I - Determinação cromossômica do sexo; o sistema XY;

UNIDADE II - Anomalias relacionadas aos cromossomos sexuais na espécie humana, sistema XO;

UNIDADE III - Pensamento evolutivo;

UNIDADE IV - Evidências evolutivas;;

UNIDADE V - Ideias de Lamarck;

UNIDADE VI - Teoria da seleção natural;

UNIDADE VII - Especiação por isolamento geográfico;

UNIDADE VIII - Teorema de Hardy-Weinberg;

UNIDADE IX - Classificação dos seres vivos;

UNIDADE X - Vírus

**Bibliografia básica**

AMABIS, J.M., MARTHO, G. R.**, Biologia.** Volumes 3 . São Paulo: Moderna, 2004

PAULINO, W.R., **Biologia.** Volumes 3. São Paulo. Ed. Ática, 2006.

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

**Bibliografia complementar**