



DEPARTAMENTO DE BIOCIÊNCIAS

Disciplina: Biologia para Educação física

Código: IBG 114

Créditos: 01

Carga Horária Total: 15 h

PLANO DE CURSO

Ementa:

Noções de Biologia celular e de Biologia da reprodução humana. Noções de embriologia, do desenvolvimento e crescimento humanos.

Programa:

1. Escopo da Biologia. Características mais notáveis dos seres vivos.
2. A célula como unidade estrutural e funcional de todo ser vivo.
3. Como as células se multiplicam e se diferenciam
4. Tecidos epiteliais
5. Tecidos conjuntivos
6. Tecido muscular e nervoso
7. Órgãos e sistemas Os dispositivos integradores hormonal e nervoso
8. Reprodução e desenvolvimento em especial na espécie humana
9. Continuidade genética. Tipos de herança
10. Gens e cromossomos. Segregação e recombinação independente de alelos
11. Interação gênica: pleiotropia e polimeria
12. Hereditariedade humana – Método dos gêmeos
13. A interdependência: organismo – ambiente
14. Noções de ecologia humana