

Biologia
3ª Série

Ciência, Cultura e Ética

Vida, Terra e Cosmos

Biologia 3ª Série

Link: <https://azup.com.br/cursos/biologia-3a-serie-ensino-medio/>

1. Ciência, Cultura e Ética

- 1.1. Biotecnologia e bioética
- 1.2. Engenharia genética: métodos, técnicas e aplicações
- 1.3. Bioética e teorias evolutivas
- 1.4. Mito racial

2. Vida, Terra e Cosmos

- 2.1. Morfofisiologia humana
- 2.2. Multicelularidade (tipos celulares, interdependência funcional e estrutural das células)
- 2.3. Homeostase
- 2.4. Integração dos sistemas fisiológicos
- 2.5. Distúrbios anátomo-fisiológicos
- 2.6. Mendel e a hereditariedade
- 2.7. Conceitos básicos de genética
- 2.8. Leis de Mendel
- 2.9. Probabilidade e combinação
- 2.10. Estudo de heredogramas
- 2.11. Interação gênica
- 2.12. Pleiotropia
- 2.13. Código Genético
- 2.14. Base da vida: os ácidos nucleicos
- 2.15. Biossíntese de proteínas
- 2.16. Mutações genéticas
- 2.17. Teoria Evolucionista
- 2.18. Evidências da evolução
- 2.19. Mecanismos da evolução
- 2.20. Genética das populações
- 2.21. Conquista do ambiente terrestre por animais e plantas
- 2.22. Evolução do ser humano
- 2.23. Fatores evolutivos
- 2.24. Mutação
- 2.25. Seleção natural
- 2.26. Deriva genética

2.27. Equilíbrio gênico das populações

2.28. Evolução dos grandes grupos biológicos

2.29. Eras geológicas