

1. A célula

- 1.1. Organização celular
- 1.2. Célula procariótica e eucariótica
- 1.3. Estrutura e funções dos diversos organitos

2. Membrana plasmática

- 2.1. Características gerais da estrutura da membrana plasmática
- 2.2. Tipos de transporte de pequenas moléculas e iões através da membrana plasmática
- 2.3. Endocitose e exocitose

3. Componentes não membranares

- 3.1. Ribossomas
- 3.2. Citoesqueleto
- 3.3. Centrossoma
- 3.4. Cílios e flagelos

4. Origem da energia; produção e mobilização de ATP

- 4.1. Respiração
 - 4.1.1. Etapas da respiração e locais onde ocorrem na célula

5. Mecanismos genéticos básicos

- 5.1. Ácidos nucleicos (DNA e RNA); Composição básica e estrutura das moléculas
- 5.2. Replicação
- 5.3. Transcrição
- 5.4. Tradução

6. Noção de tecidos, órgãos e sistemas

BIBLIOGRAFIA

Manuais do 10^o e 11^o anos de escolaridade de Biologia ou Técnicas Laboratoriais de Biologia ou Ciências da Terra e da Vida