

Tema 1 - Espécie humana: características e evolução

Objetivos

- Características e classificação dos seres humanos.
- Origem dos seres humanos e importância dos fósseis.

| Capítulo 1 - Espécie humana | |
|--|------------------------------|
| Objetivos <ul style="list-style-type: none">• Identificar critérios de classificação aplicados a ela.• Reconhecer as características da espécie humana. | Conteúdo Programático |
| Recursos | |
| Sugestões do livro | Sugestões do portal |
| Estratégias <ul style="list-style-type: none">• Aula Expositiva Dialogada• Oficinas• Palestras• Resoluções de Exercícios• Cartazes• Painel | |

| Capítulo 2 - Evolução da espécie humana | |
|--|------------------------------|
| Objetivos <ul style="list-style-type: none">• Averiguar a interferência da espécie humana no processo de seleção natural.• Compreender a evolução dos seres humanos ao longo do tempo.• Conhecer características de alguns homínidos.• Reconhecer a importância dos fósseis para o estudo da evolução. | Conteúdo Programático |
| Recursos | |
| Sugestões do livro | Sugestões do portal |
| Estratégias <ul style="list-style-type: none">• Aula Expositiva Dialogada• Jogos• Estudo de Texto• Resoluções de Exercícios | |

Tema 2 - Células e tecidos

Objetivos

- A estrutura das células, seus tipos e como elas se multiplicam.
- A unidade básica dos seres vivos, que é a célula.
- Como as células se organizam em grupos com funções determinadas, formando os tecidos de nosso corpo.
- O microscópio como o instrumento fundamental à descoberta e ao estudo das células.

| Capítulo 1 - As células | |
|--|------------------------------|
| Objetivos <ul style="list-style-type: none">• Compreender como o desenvolvimento do estudo das células está relacionado à invenção e ao aprimoramento do microscópio.• Conhecer o histórico da descoberta da célula.• Diferenciar seres unicelulares e multicelulares.• Identificar as principais características da estrutura das células.• Identificar as principais características das células animais e das células vegetais e as diferenças entre elas. | Conteúdo Programático |

- Reconhecer a célula como a unidade básica dos seres vivos.

Recursos

| | |
|--------------------|---------------------|
| Sugestões do livro | Sugestões do portal |
| | |

Estratégias

- Cartazes
- Estudo Dirigido
- Aula Expositiva Dialogada
- Resoluções de Exercícios

Capítulo 2 - Divisão celular

Objetivos

- Conhecer os processos de divisão celular, distinguindo mitose e meiose.
- Diferenciar células haploides de células diploides.
- Reconhecer o material genético das células.

Conteúdo Programático

Recursos

| | |
|--------------------|---------------------|
| Sugestões do livro | Sugestões do portal |
| | |

Estratégias

- Palestras
- Jogos
- Aula Expositiva Dialogada

Capítulo 3 - Tecidos do corpo e diferenciação celular

Objetivos

- Compreender o processo de diferenciação celular.
- Compreender que tecidos são agrupamentos de células semelhantes que desempenham funções específicas.
- Conhecer as células-tronco e as polêmicas envolvidas em sua utilização.
- Conhecer os tipos de tecido que compõem o corpo humano.
- Identificar os tecidos epitelial, conjuntivo, muscular e nervoso.

Conteúdo Programático

Recursos

| | |
|--------------------|---------------------|
| Sugestões do livro | Sugestões do portal |
| | |

Estratégias

- Cartazes
- Listas de discussões por meio informativo
- Painel
- Aula Expositiva Dialogada

Avaliações

- Análise de Textos
- Atividade Experimental
- Resumo
- Prova Escrita Objetiva
- Trabalho Individual
- Experimento
- Painel