

## Intervenção

### Extração de DNA Humano

Plano de atividade: Prática do DNA humano

Autores: Gabriel O. Ribeiro M. e Talia Dotto

#### 3.3.2 Contextualização

Atividade "Extração de DNA Humano" foi apresentada para a turma do 8º ano do Ensino Fundamental da Escola Carlota Vieira da Cunha, no dia 29 de março de 2017.

O DNA (ou ácido desoxirribonucléico) nada mais é do que “um composto orgânico cujas moléculas contêm as instruções genéticas que coordenam o desenvolvimento e funcionamento de todos os seres vivos e alguns vírus, e que transmitem as características hereditárias de cada ser vivo.

#### 3.3.3. Habilidades a serem desenvolvidas

- Organização
- Compreensão
- Interpretação
- Concentração

#### 3.3.4 Conhecimentos mobilizados

- DNA

#### 3.3.5 Procedimentos metodológicos

**1º Momento:** O pibidiano ministrou uma aula expositivo-dialogada, com auxílio do quadro branco, sobre os conceitos relacionados a molécula de DNA.

**2º Momento:** Ao término da aula expositivo-dialogada, os alunos foram convidados a bancada onde estavam os materiais, que foram utilizados para Extração do DNA humano.

#### 3.3.6 Registro da Intervenção

A aula expositivo-dialogada correu de forma calma e organizada, os alunos da turma do 8º ano do ensino fundamental, (Figura 1) demonstraram interesse pelo conteúdo abordado, dando uma maior ênfase para a parte prática.



Figura 1: Alunos do 8º ano, observando o preparo de uma solução com sal para fazer o bochecho.



Figura 2: Alunos do 8º ano realizando o bochecho com a solução feita anteriormente.



Figura 3: Professora dos alunos do 8º ano juntamente com os pibidianos, visualizando seu DNA.

### 3.3.7 Avaliação

A avaliação foi realizada oralmente, onde os alunos responderam questões sobre o assunto abordado.

Durante as perguntas feitas aos alunos, foi possível observar que várias dúvidas foram sanadas, tendo uma melhor fixação do conteúdo visto em sala de aula.

### 3.3.8 Referências bibliográficas

<https://www.youtube.com/watch?v=vO50-ZRQtuY>

**Notícia: Extração do Dna humano**

**Autor: Talia Dotto e Gabriel Ribeiro**

Atividade "Extração de DNA Humano" foi apresentada para a turma do 8º ano do ensino fundamental da

escola Carlota Vieira da Cunha, no dia 29 de março de 2017.

O DNA (ou ácido desoxirribonucléico) nada mais é do que “um composto orgânico cujas moléculas contêm as instruções genéticas que coordenam o desenvolvimento e funcionamento de todos os seres vivos e alguns vírus, e que transmitem as características hereditárias de cada ser vivo.



Figura 1: Alunos do 8º ano, observando o preparo de uma solução com sal para fazer o bochecho.



Figura 2:

Alunos do 8º ano realizando o bochecho com a solução feita anteriormente.





Figura 3: Professora dos alunos do 8º ano juntamente com os pibidianos, visualizando seu DNA.