

9º ANO

CIÊNCIAS DA NATUREZA

Superintendência de
Educação Infantil e
Ensino Fundamental

Secretaria de
Estado da
Educação



PERÍODO DE REVISÃO – 1ª semana

Habilidades Essenciais: (EF09CI08) Associar os gametas à transmissão das características hereditárias, estabelecendo relações entre ancestrais e descendentes.

Nome:

Unidade Escolar:

I- **OBJETO DE CONHECIMENTO:** Vida e Evolução – Formação de gametas.

II- **ATIVIDADES:**

1. Leia o poema a seguir:

À Minha Filha

Alberto de Oliveira, in "Lar"

Vejo em ti repetida,
A anos de distância,
A minha própria vida,
A minha própria infância.

[...]

Sorris como eu sorria,
Cismas do meu cismar,
O teu olhar copia,
Espelha o meu olhar. [...]

Disponível em: <https://www.citador.pt/poemas/a-minha-filha-alberto-doliveira> Acesso em 07 de jul. de 2020.

Pensando no tema da aula de hoje sobre características hereditárias e lendo o poema de Alberto de Oliveira, escreva o que você compreendeu do texto.

2. Você consegue dizer se esta filha se parece com seu pai apenas pela descrição dada no poema? Justifique usando 2 versos do poema.

3. Complete o texto sobre reprodução com os termos que faltam para que este tenha sentido.



Disponível em: <https://novaescola.org.br/plano-de-aula/3473/conhecendo-os-gametas> Acesso em 07 de jul. de 2020. (Adaptado)

REPRODUÇÃO SEXUADA - ÓVULO MATERIAL GENÉTICO - ESPERMATOZOIDE

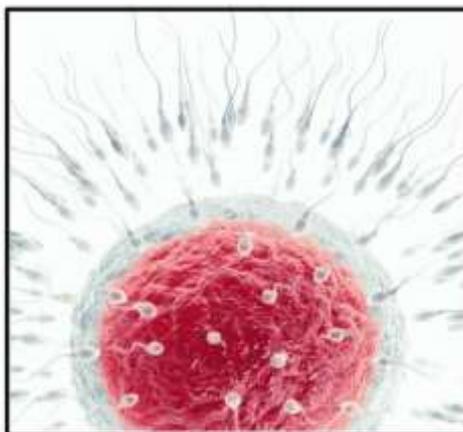
Nossas características são definidas pelo _____ que herdamos de nossos pais biológicos. Nossos pais produziram _____ e _____ que se encontraram, formando um novo ser através da _____.

Disponível em: <https://novaescola.org.br/plano-de-aula/3473/conhecendo-os-gametas> Acesso em 07 de jul. de 2020. (Adaptado)

4. Cada gameta contém

- a) () a informação genética completa de uma espécie.
- b) () metade da informação genética da nossa espécie.
- c) () 25 cromossomos cada
- d) () o mesmo número de cromossomos em todos os seres vivos.

5. Observe a imagem e responda:



Disponível em: <https://novaescola.org.br/plano-de-aula/3473/conhecendo-os-gametas> Acesso em 07 de jul. de 2020. (Adaptado)

Quais células de reprodução você pode identificar na imagem?

6. A reprodução sexuada é o processo pelo qual ocorre a fusão de duas células gaméticas, com junção de seus núcleos produzindo descendências variadas.

A alternativa que apresenta seres vivos que não usam essa via reprodutiva para perpetuação da espécie é

- a) () elefantes e tigres.
- b) () peixes e tubarões.
- c) () vírus e bactérias.
- d) () borboletas e tartarugas.