

Nome:		Data: / /2020
Unidade Escolar:		Ano: 9º
Componente Curricular: Ciências da Natureza		
Tema/ Conhecimento: Vida e Evolução/ Hereditariedade		
Habilidade: (EF09CI08) Associar os gametas à transmissão das características hereditárias, estabelecendo relações entre ancestrais e descendentes.		

## Hereditariedade

Você já deve ter observado que possui alguns (ou vários) traços físicos semelhantes aos seus pais, avós, tios e tias. Isso deve-se ao sensacional mundo da genética!

A reprodução é a capacidade de um ser vivo de produzir descendentes, ou seja, de propagar a sua espécie. Por muito tempo, acreditou-se que microrganismos eram incapazes de se reproduzir, entretanto, hoje se sabe que até mesmo bactérias apresentam reprodução.

Use seu livro de Ciências ou apoio na internet para responder as questões abaixo sobre esse tema tão encantador e instigante!

01. Nas bactérias, geralmente, observa-se a divisão de uma célula em duas. Esse tipo de reprodução é conhecida como

- a) reprodução assexuada.
- b) partenogênese.
- c) conjugação.
- d) reprodução sexuada.
- e) enxertia.

Disponível em: <https://exercicios.mundoeducacao.bol.uol.com.br/exercicios-biologia/exercicios-sobre-reproducao.htm#resposta-3818>. Acesso em 20 de mar de 2020.

02. Observe a imagem a seguir e responda.



- a) Quais as células de reprodução estão representadas nessa figura?
- b) O que são gametas?

A reprodução é a única forma que os seres vivos têm de produzirem novos indivíduos, e existem duas formas pelas quais o fazem.

Leia a charge a seguir.



Disponível em < <http://www.ciencias.seed.pr.gov.br/modules/galeria/uploads/1/06planarias.jpg> > Acesso em 19 mar 2020.

- Que tipo de reprodução ocorreu?
- Discorra sobre as vantagens e desvantagens da reprodução assexuada.

04. Analise a charge a seguir.



Os vírus têm a capacidade de disseminação muito rápida e eficaz, desde que encontrem uma célula hospedeira para isso. Porém, não são considerados seres vivos por muitos pesquisadores, e por esse motivo não se encontram classificados em nenhum dos cinco reinos dos seres vivos.

Explique como o COVID-19 age na célula e como ele é transmitido.