

#ESTUDOEMCASA

BLOCO N.º 32		CIÊNCIAS NATURAIS E CIDADANIA
ANO(S)	9.º	
APRENDIZAGENS ESSENCIAIS		<p><u>Ciências Naturais</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Discutir o contributo da ciência e da tecnologia na evolução do conhecimento genético e das suas aplicações na sociedade e interpretar informação relativa a estruturas celulares portadoras de material genético. • Explicar a relação entre os fatores hereditários, a informação genética e o modo como a reprodução sexuada condiciona a diversidade intraespecífica e a evolução das populações.

Temas do Bloco

Genética e hereditariedade.

Transmissão de características hereditárias.

Tarefa

3º ciclo/9º ano

X

1.



Resolve

Seleciona as opções que permitem completar corretamente a frase.

A hereditariedade:

- é a área científica que é utilizada apenas para investigar a transmissão do sexo.
- é o conjunto de processos biológicos que assegura que cada ser vivo recebe e transmite informações genéticas através da reprodução.
- permite determinar a probabilidade de um casal ter descendentes com uma determinada doença hereditária.
- é a área científica que estuda as técnicas de manipulação de genes e a transmissão das características à descendência.

2.



Resolve

Faz a correspondência entre os conceitos e as respetivas definições.

Gene	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Unidade básica da vida.
DNA	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Estrutura formada por DNA existente no núcleo das células.
Cromossoma	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Molécula constituída por nucleótidos
Célula	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Porção de DNA que contém informação para uma dada função.

auladigital

3.



Resolve

Coloca as palavras no local certo de forma a completares corretamente as afirmações.

A informação genética do ser vivo, encontra-se no da célula.

Esta informação encontra-se sob a forma de .

Cada espécie um número de cromossomas que a caracteriza.

genes cromossomas possui

não possui núcleo

auladigital