

# #ESTUDOEMCASA

AULA N.º	7	Ciências Naturais e Cidadania
ANO(s)	5.º e 6.º ano	
ÁREA(S) DE CONHECIMENTO APRENDIZAGENS ESSENCIAIS/PERFIL DOS ALUNOS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Explicar a necessidade da intervenção de células sexuais na reprodução de alguns seres vivos e a sua importância para a evolução das espécies.</li> <li>• Relacionar os órgãos do sistema reprodutor masculino e feminino com a função que desempenham.</li> <li>• Caracterizar o processo de fecundação e o processo de nidação.</li> <li>• Distinguir caracteres sexuais primários de caracteres sexuais secundários e interpretar informação diversificada acerca do desenvolvimento dos órgãos sexuais durante a puberdade.</li> </ul>	

## Reprodução nos animais

Tipos de reprodução: sexuada e assexuada | Sistema reprodutor humano | Fecundação e Nidação | Puberdade | Caracteres sexuais primários e secundários | Cuidados de saúde na gravidez e na primeira infância | Ciência e tecnologia para a saúde do sistema reprodutor

1. Lê com atenção o seguinte texto.

### Tubarão-branco

O tubarão-branco (fig. 1) não é o maior peixe do planeta, nem mesmo o maior tubarão, mas é, sem dúvida, um dos maiores predadores dos oceanos. Sempre que um dente cai é substituído por outro algum tempo depois, razão pela qual um tubarão-branco chega a ter 30 mil a 50 mil dentes ao longo da vida. Apesar do nome, este animal é branco apenas na parte inferior do corpo, pois a superfície dorsal é cinzenta. Esta coloração mais escura permite-lhe, quando visto de cima, confundir-se com o fundo do mar e assim aproximar-se das presas sem ser visto. No que se refere à reprodução, todos os tubarões realizam a fecundação interna, no entanto, estes animais podem ser ovíparos, ovovíparos ou vivíparos. O tubarão-branco é ovovivíparo.

2.º Ciclo  
(5.º/6.º anos)

Baseado em revista *Quero Saber*, março de 2016

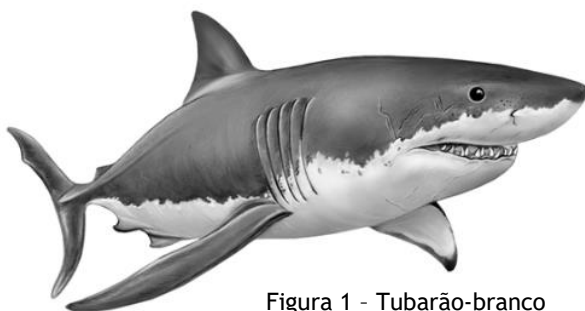


Figura 1 - Tubarão-branco

1.1. Rodeia a opção correta, de acordo com a informação fornecida no texto.

1.1.1. O Tubarão-branco apresenta:

- (A) reprodução sexuada com fecundação interna.
- (B) reprodução sexuada com fecundação externa.
- (C) reprodução assexuada com fecundação interna.
- (D) reprodução assexuada e reprodução sexuada com fecundação externa.

2.º Ciclo  
(5.º/6.º anos)

1.1.2. A fecundação é a união de um \_\_\_\_\_ com um \_\_\_\_\_ de que resulta um \_\_\_\_\_.

- (A) oócito ... ovo ... embrião
- (B) oócito ... espermatozoide ... ovo
- (C) ovo ... espermatozoide ... embrião
- (D) ovo ... espermatozoide ... oócito

2. Explica a importância da reprodução para os seres vivos.

2.º Ciclo  
(5.º/6.º anos)

3. Distingue reprodução assexuada de reprodução sexuada.

2.º Ciclo  
(5.º/6.º anos)

4. Estabelece as correspondências corretas entre os termos da coluna A e os da coluna B

Coluna A		Coluna B	
Alargamento das ancas e desenvolvimento das mamas.	•	Caracteres sexuais secundários femininos.	•
Alargamento dos ombros, aparecimento de barba e alteração da voz para um tom mais grave.	•	Caracteres sexuais secundários masculinos.	•
Pelos púbicos e desenvolvimento dos órgãos genitais.	•	Caracteres sexuais secundários femininos e masculinos.	•

(5.º e 6.º anos)

5. Menciona dois caracteres sexuais secundários comuns a ambos os sexos.

(5.º e 6.º anos)

6. Das frases seguintes, rodeia as que são verdadeiras.

- (A) Puberdade é o mesmo que adolescência.
- (B) Na puberdade, ocorre o início do funcionamento dos órgãos reprodutores. (5.º e 6.º anos)
- (C) Na adolescência, ocorrem transformações físicas e psicológicas.

7. Lê a frase que se segue e assinala, a expressão intrusa, rodeando-a com um círculo.

7.1. O sistema reprodutor masculino é constituído por órgãos internos.

(5.º e 6.º anos)



8. Descobre as palavras da chave e identifica-as na sopa de letras.

CHAVE

1. Caracteres sexuais que correspondem às alterações físicas que ocorrem nos indivíduos a partir da puberdade.
2. Ciclo que envolve o ciclo ovário e o ciclo uterino.
3. Fase da vida humana em que ocorre o aparecimento dos caracteres sexuais secundários.
4. Células produzidas pelos órgãos reprodutores.
5. Cavidade onde se localizam os sistemas reprodutores feminino e masculino.

N	F	R	S	R	U	M	I	N	A	P	A	O	I
P	U	B	E	R	D	A	D	E	U	C	L	Q	A
T	B	R	C	T	O	B	R	N	G	I	E	D	B
R	I	A	U	T	A	I	T	D	S	U	R	E	D
O	M	E	N	S	T	R	U	A	L	A	C	R	O
G	R	Q	D	R	X	N	D	M	O	U	L	A	M
E	E	U	A	T	T	Z	U	P	E	M	D	O	I
N	Q	I	R	O	E	U	I	R	H	H	X	I	N
I	S	A	I	S	R	I	S	E	S	L	S	U	A
P	U	L	O	O	N	A	R	T	N	A	M	V	L
L	A	E	S	S	G	A	M	E	T	A	S	O	E

(5.º e 6.º anos)