



ATIVIDADE DO ENSINO FUNDAMENTAL – ANOS FINAIS – CIÊNCIAS

ESCOLA: _____
ALUNO(A): _____ Nº _____
8º ANO: _____ PROF.: _____ DATA: ____/____/2020

Atenção: Ao sair de casa, USE MÁSCARA.

REPRODUÇÃO HUMANA

A reprodução humana é um processo que depende do trabalho em conjunto do sistema genital do homem e da mulher. As diferenças anatômicas entre o corpo masculino e o feminino garantem a sua reprodução e continuidade da espécie. Cada um possui a sua própria célula reprodutora – a do homem é o espermatozoide e a da mulher é o óvulo.

Tanto a célula reprodutora masculina quanto a feminina possui apenas 23 cromossomos, metade da quantidade encontrada em outras células do organismo. Por isso o óvulo e o espermatozoide precisam se unir para formar uma célula básica com 46 cromossomos, chamada de ovo. A combinação do material genético do homem e da mulher dará origem a uma terceira combinação, que resultará na formação do bebê.

O tema é amplo e para facilitar o entendimento, será apresentado um resumo da reprodução humana. O sistema reprodutor pode ser definido como um conjunto de órgãos dentro de um corpo que tem como alvo a reprodução. O sistema reprodutor não depende apenas dos órgãos, mas também de outros elementos, como os hormônios, fluídos e feromônios

Agora é com você. Faça uma pesquisa e responda.

1- O sistema reprodutor feminino desempenha as seguintes funções, exceto.

- a) produz óvulos, também chamados de gametas femininos.
- b) produz óvulos diariamente a fim de garantir a fecundação.
- c) permite a implantação do embrião e condições para o seu desenvolvimento.
- d) fornece um local apropriado para a fecundação.

2 -Alguns órgãos que compõem o sistema reprodutor masculino são:

- a) uretra, pênis e vesícula seminal
- b) próstata, pênis e tubas uterinas
- c) testículos, pênis e vesícula
- d) canais deferentes, esperma e epidídimo

3 -No sistema reprodutor masculino, a próstata é uma glândula localizada sob a bexiga que têm como função.

- a) produzir os espermatozoides
- b) produzir a urina



- c) produzir o sêmen
- d) produzir o líquido prostático

4- Nome do hormônio responsável por estimular a produção do leite durante a amamentação é.
1 ponto

- a) progesterona
- b) testosterona
- c) estrogênio
- d) prolactina

5 - A _____ é o hormônio produzidos pelos _____ sendo responsável pelo desenvolvimento das características sexuais _____.

A alternativa que preenche corretamente as lacunas é.

- a) prolactina; canais deferentes; femininas.
- b) adrenalina; epidídimos; femininas.
- c) testosterona; testículos; masculinas.
- d) progesterona; canais deferentes.

6- Leia as sentenças abaixo:

- I. O aparelho reprodutor feminino é o sistema responsável pela reprodução humana.
- II. Os órgãos que compõem o sistema reprodutor feminino são: ovários, tubas uterinas, útero e vagina.
- III. O clitóris é uma parte do órgão sexual feminino, juntamente com a vagina e o hímen.

Estão corretas as sentenças:

- a) I e III
- b) II e III
- c) somente a III
- d) todas as opções estão corretas

7- As células reprodutoras masculinas, denominadas de espermatozoides, são armazenados.

- a) nos epidídimos.
- b) nos testículos.
- c) nos canais deferentes.
- d) no pênis.