

Professor: Kellen Annes	Componente curricular: Ciências
Nível de ensino: Fund II 8º ano	

HABILIDADES

-Comparar diferentes processos reprodutivos em plantas e animais em relação aos mecanismos adaptativos e evolutivos

ROTINA DE ESTUDOS:

REALIZAR A CORREÇÃO DO Livro de Ciências. Correção dos exercícios do livro página 18 e 19.

Faça a leitura completa da **página 20 DO LIVRO DIDÁTICO** e por vídeo chamada discuta com um colega as duas perguntas no final do texto.

No livro de ciências comece os estudos sobre tipos de reproduções, que nada mais é que uma revisão. Portanto faça a leitura das páginas 21 até 27 e **responda as perguntas das páginas 28 e 29 no próprio livro didático.**

No caderno responda as questões enviadas neste documento. Lembrando que as palavras que você não conhece devem ser pesquisadas, montado um glossário.

***AValiação:** Os alunos terão suas devolutivas avaliativas das tarefas domiciliares, no retorno das aulas conforme as orientações dadas pelos professores de cada componente curricular e a presença será contabilizada com a entrega das tarefas conforme as orientações dadas pelos professores na rotina de estudos.

Correção dos exercícios da página 18 e 19- do livro didático. Faça você a correção!

Respostas:

1- b, e, a, d, c, f.

2- a) A reprodução é um processo importante para um ser vivo, pois é por meio dela que uma espécie é mantida. No caso da reportagem, o sucesso da reprodução do pato-mergulhão é essencial para que a espécie possa sobreviver, já que se encontra ameaçada de extinção.

2-b) O DNA. A reprodução é o processo que possibilita a transferência do DNA dos pais para os descendentes.

2-c) Hereditariedade

3-a) Quatro células-filhas haploides.

3-b) A meiose proporciona a produção de gametas, isto é, as células reprodutivas do organismo.

4- III e V estão corretas.

I. Quando uma célula se divide por mitose, dá origem a duas células idênticas a ela.

II. Quando uma célula se divide por meiose, dá origem a quatro células, cada uma com o número de cromossomos reduzido à metade.

IV. A meiose proporciona a produção de gametas, que são haploides.

5-a) $2n = 6$ cromossomos e $n = 3$ cromossomos

5-b) desenho, resposta pessoal.

6- $n=23$ e $2n=46$.

7- A mitose é o processo de divisão celular em que novas células são produzidas para que organismos pluricelulares possam crescer, se desenvolver e reparar ferimentos e outros danos.

8- a) 6 cromossomos

8-b) Serão formadas duas células, cada uma com 12 cromossomos

8-c) Serão formadas quatro células. O número de cromossomos de cada uma das células-filhas será de 6 cromossomos.

9-a) Meiose, pois a célula-mãe apresenta dois cromossomos e, ao final, são formadas quatro células-filhas com metade do número de cromossomos da célula que as originou- no caso, um cromossomo.

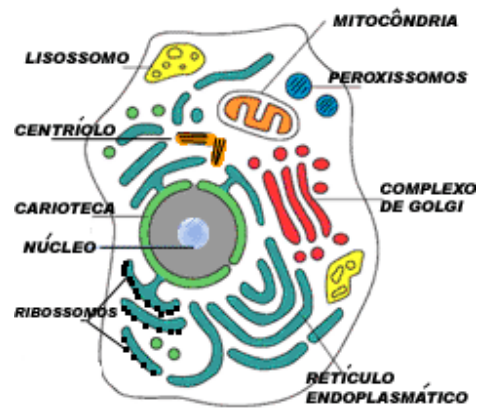
9-b) $2n=2$ e $n=1$.

Copie em seu caderno de aula os exercícios abaixo:

1- Observe o esquema. Ele representa uma célula eucariótica com algumas organelas identificadas.

Assinale a alternativa que contém a relação correta entre organela e função:

- (A) Centríolos – Ajuda na divisão celular.
- (B) Retículo endoplasmático liso – digestão intracelular.
- (C) Complexo de Golgiense – produzir proteínas.
- (D) Mitocôndria – inibir a divisão celular.



2- Na divisão celular por mitose teremos uma célula-mãe que se dividirá em duas células-filhas, dê dois exemplos de células que ocorre esta divisão:

3- Para realizar as suas atividades, a célula necessita de energia. Qual é a organela encarregada de extrair energia a partir dos nutrientes e do oxigênio:

- a) ribossomo.
- b) retículo endoplasmático.
- c) centríolo.
- d) mitocôndria.

4- Identifique o número de cromossomos existentes nos seguintes tipos de célula humana:

- a) Células epiteliais
- b) Espermatozoides
- c) Óvulos
- d) células nervosas