



Aluno(a): _____ 8º Ano / Ens. Fund. Anos Finais
Professor(a): Otávio A. Santos Data: ___/___/2025

BATERIA DE EXERCÍCIOS

Entregar até: 21/10/2025

- 1- Explique a diferença entre reprodução sexuada e assexuada. Dê exemplos de organismos que utilizam cada tipo de reprodução.
- 2- Quais são as principais mudanças secundárias que ocorrem no corpo das meninas durante a puberdade? Por que isso acontece?
- 3- Quais são as principais mudanças secundárias que ocorrem no corpo dos meninos durante a puberdade? Por que isso acontece?
- 4- Escreva o nome das estruturas que formam o sistema reprodutor feminino e suas respectivas funções
- 5- Escreva o nome das estruturas que formam o sistema reprodutor masculino e suas respectivas funções.
- 6- Descreva a função dos hormônios abaixo:
 - a) Ocitocina –
 - b) Folículo estimulante (FSH) –
 - c) Luteinizante (LH) -
 - d) Prolactina -
- 7- O que são células somáticas e células germinativas? Qual tipo de divisão celular cada uma realiza?
- 8- Explique o caminho que os espermatozoides percorrem no sistema reprodutor masculino, desde sua formação até a ejaculação.
- 9- Descreva a função dos testículos no sistema reprodutor masculino.
- 10- Descreva o processo de ovulação e o que acontece com o óvulo se ele não for fecundado.
- 11- Explique a função do útero no sistema reprodutor feminino e o que acontece durante o ciclo menstrual.
- 12- O gato doméstico (*Felis domesticus*) apresenta 38 cromossomos em suas células somáticas. No núcleo do óvulo normal de uma gata são esperados:
 - a) 19 cromossomos simples e 19 moléculas de DNA.
 - b) 19 cromossomos duplicados e 38 moléculas de DNA.
 - c) 38 cromossomos simples e 38 moléculas de DNA.
 - d) 38 cromossomos simples e 19 moléculas de DNA.
 - e) 19 cromossomos duplicados e 19 moléculas de DNA.
- 13- O processo de união dos núcleos do óvulo e do espermatozoide é chamado de:
 - a) segmentação.
 - b) estrobilização.
 - c) fecundação.
 - d) nidação.
 - e) permutação.

14- Num ciclo menstrual de 28 dias, a ovulação normalmente ocorre:

- a) no primeiro dia da menstruação.
- b) ao redor do 14º dia após o início da menstruação.
- c) no último dia da menstruação.
- d) ao redor do 7º dia após o início da menstruação.
- e) ao redor do 28º dia após o início da menstruação.

15- Os gêmeos univitelinos originam-se:

- a) de um óvulo fecundado por 2 ou mais espermatozoides.
- b) de um óvulo fecundado por 1 espermatozoide, e o ovo resultante desencadeia posteriormente 2 embriões.
- c) da fecundação de um óvulo onde ocorrem duas cariogamias.
- d) sempre e exclusivamente da polispermia.
- e) de óvulos com o número de cromossomos (2n).

16- O que é nidadação? Qual o nome do hormônio produzido após esse processo?