

DISCIPLINA: **BIOLOGIA**

2º ANO A Vespertino

ALUNO(A):

DATA:

PROPOSTA DE TRABALHO 08: Ciclo de Vida dos Animals

I) Leia o texto do Tema **CICLO DE VIDA DOS ANIMAIS**, no livro **Conexões com a Biologia**, v. 2, nas p. 60-62.

II) Acesse os vídeos apresentados e estude o assunto abordado nesta proposta de trabalho.

II) Responda o **Questionário** a seguir.

1. Quais são as etapas do ciclo de vida dos animais?

2. Os animais podem apresentar Desenvolvimento Direto ou Desenvolvimento Indireto. Explique o significado de cada um dos tipos de desenvolvimento animal.

3. Em que consiste: a) o desenvolvimento embrionário e b) a gametogênese?

Nas questões de 4 a 8, marque a alternativa CORRETA.

4. Os **seres humanos** apresentam um **ciclo de vida** chamado de:

- a) alternância de gerações. b) haplobionte diplonte. c) haplobionte haplonte.
d) haplodiplobionte. e) diplobionte.

5. Após a **formação do zigoto**, o mesmo começa a sofrer uma série de divisões e as células resultantes migram e se diferenciam, é o fenômeno do **desenvolvimento embrionário**, que foi caracterizado em etapas, que são denominadas, respectivamente de:

- a) clivagem, organogênese, gastrulação. b) clivagem, gastrulação e organogênese.
c) segmentação, neurulação, fertilização. d) fertilização, blastulação, segmentação.
e) gastrulação, neurulação, organogênese.

6. O **declínio físico** apresenta-se como uma das principais características do envelhecimento e pode ser consequência de processos distintos: a senescência e a senilidade. Sobre a **senescência**, é correto afirmar que:
- a) se caracteriza principalmente pela perda de capacidade de memorização.
 - b) se caracteriza por afecções que acometem o indivíduo idoso.
 - c) acomete os idosos, mas também pode estar presente em jovens.
 - d) é o envelhecimento fisiológico do organismo.
 - e) também é conhecida como demência.
7. (UFMT) De modo geral, os animais formam-se por **reprodução sexuada**, a partir do zigoto. Em alguns casos, um óvulo pode desenvolver-se sem fecundação, originando um novo indivíduo. Esse processo é conhecido como:
- a) Partenogênese.
 - b) Segmentação.
 - c) Organogênese.
 - d) Antropogênese.
 - e) Seleção gamética.
8. Sobre a **reprodução assexuada**, marque a alternativa incorreta:
- a) A reprodução assexuada não envolve gametas.
 - b) Bactérias reproduzem-se por reprodução assexuada.
 - c) Alguns animais podem reproduzir-se assexuadamente.
 - d) A reprodução assexuada aumenta variabilidade genética.
 - e) A partenogênese é um exemplo de reprodução assexuada.
9. Quando falamos em **reprodução sexuada**, podemos afirmar com certeza que:
- a) existem dois organismos envolvidos.
 - b) apenas um organismo é necessário.
 - c) existe o envolvimento de dois gametas.
 - d) existe um organismo hermafrodita envolvido.
 - e) não haverá variabilidade genética.
10. Cada **célula germinativa** humana que passa pelo processo de **gametogênese** produz no homem e na mulher, respectivamente:
- a) um óvulo e quatro espermatozoides.
 - b) um óvulo e um espermatozoide.
 - c) quatro óvulos e quatro espermatozoides.
 - d) quatro óvulos e um espermatozoide.
 - e) quatro espermatozoides e um óvulo.

