

#ESTUDOEMCASA

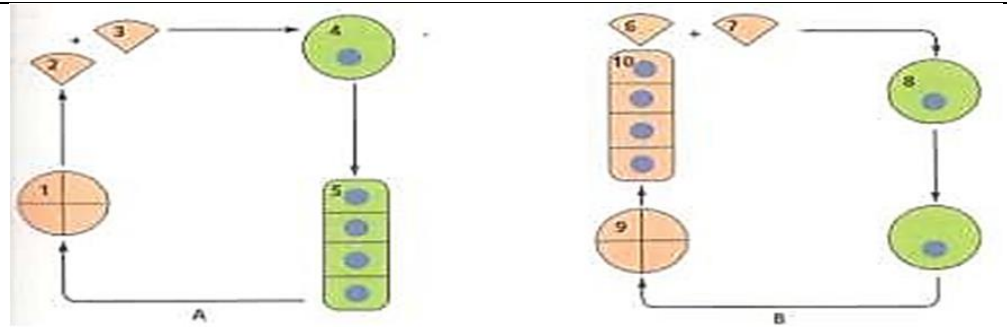
BLOCO N.º 15	DISCIPLINA	Biologia e Geologia, Biologia, Estudo do Movimento
ANO(S) 11º e 2º ano de Formação		
APRENDIZAGENS ESSENCIAIS	<ul style="list-style-type: none"> • Interpretar ciclos de vida (haplonte, diplonte e haplodiplonte), utilizando conceitos de reprodução, mitose, meiose e fecundação. • Explicar a importância da diversidade dos processos de reprodução e das características dos ciclos de vida no crescimento das populações, sua variabilidade e sobrevivência. 	

Título/ Tema do Bloco

Ciclos de vida diplonte e haplodiplonte

Tarefa

<p>1.O diagrama que se segue representa o ciclo de vida do cão</p> <p>Identifica, justificando, o tipo de ciclo de vida do cão.</p> <p>2. Analisa atentamente os esquemas A e B da figura, que representam o ciclo de vida de dois seres vivos, e responde às questões que se seguem.</p>	<p>Secundário /10º ano e 1º ano de formação X ciclo/X ano</p>	<p>X</p>
---	---	----------



2.1 Legenda os esquemas A e B da figura.

2.2 Faz corresponder, com base na figura, S (sim) ou N (não) a cada uma das letras das afirmações seguintes:

- A. O ciclo de vida A é diplonte e o ciclo de vida B é haplodiplonte.
- B. O ciclo de vida A é haplonte e o ciclo de vida B é diplonte.
- C. O ciclo de vida A é diplonte e o ciclo de vida B é haplonte.
- D. A meiose é pré-gamética em A e pós-zigótica em B.
- E. A meiose é pós-zigótica em A e pré-gamética em B.
- F. A estrutura 1 é haploide e a estrutura 4 é diploide.
- G. As estruturas 3 e 7 são haploides.
- H. A estrutura 8 pertence à geração esporófitica.
- I. O ciclo de vida A possui alternância de fases nucleares.

3. Se a estrutura 3 possuir 20 cromossomas, as células da estrutura 5 possuirão _____ cromossomas e a estrutura 1 possuirá _____ cromossomas.

Seleciona a opção que torna a afirmação correta.

- A. 20 (...) 20
- B. 40 (...) 40
- C. 40 (...) 20
- D. 20 (...) 40

Sugestões de correção

1- Ciclo diplonte. O cão é diplonte; a meiose é pré-gamética, sendo os gâmetas as únicas células haploides.

2.1.

1 – células haploides,

2 – gâmeta,

3 – gâmeta,

4 – zigoto,

5 – indivíduo adulto diploide,

6 – gâmeta,

7 – gâmeta,

8 – zigoto,

9 – células haploides,

10 – indivíduo adulto haploide

2.2- Sim – C; D; F; G; I Não – A; B; E; H

3.- Opção C