

PROVA DE BIOLOGIA
Questões numeradas de 06 a 10

QUESTÃO 06

Os microrganismos estão em toda parte. Nem os ambientes mais limpos e bem-cuidados estão livres desses agentes. A tabela abaixo apresenta alguns microrganismos. **COMPLETE-A**, indicando um local onde o respectivo microrganismo pode ser encontrado e o que ele causa.

Microrganismos	Local onde pode ser encontrado	O que ele causa
Escherichia coli		
HIV		
Fungos		
Vibrio cholerae		
Plasmodium sp		

10,0

QUESTÃO 07

O avanço da Ciência tem trazido à tona discussões éticas acerca de qual seria o limite para o avanço científico. O receio é de que a experiência de reprodução assexuada seja estendida ao homem e que os cientistas comecem a “brincar” de fabricar, em laboratório, bebezinhos em série. A figura abaixo se refere a essa reflexão. Analise-a.



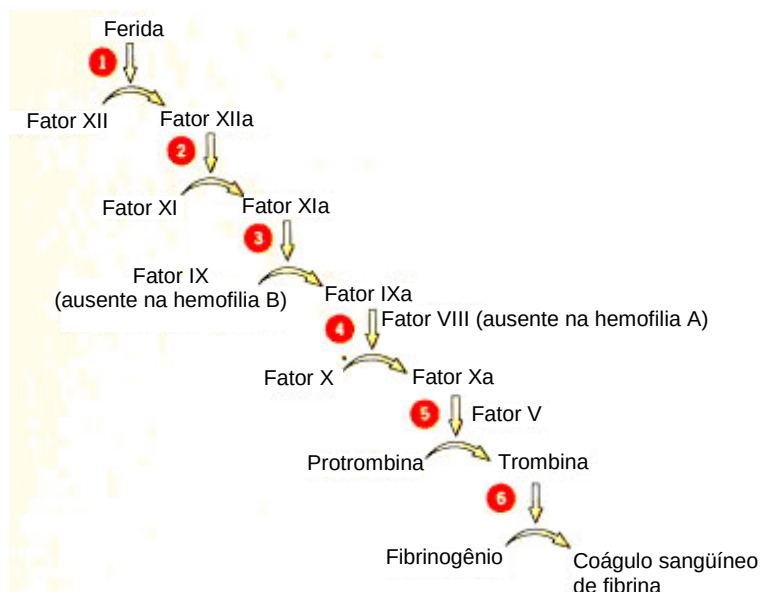
10,0

Considerando a figura apresentada e o assunto abordado, analise as questões abaixo e responda-as.

- A) **POR QUE** esse tipo de reprodução é considerado como reprodução assexuada?
- B) **CITE** duas diferenças entre a técnica ilustrada na figura e a Clonagem Terapêutica.

QUESTÃO 08

O processo de coagulação sanguínea em humanos envolve a participação de vários fatores, sendo cada um produto de um gene específico. Em cada etapa da via, um fator é convertido em sua forma ativa que, então, ativa o fator seguinte. A figura abaixo representa a via simplificada da coagulação sanguínea em humanos. Analise-a.



12,0

Considerando a figura e o assunto abordado, analise as questões a seguir e responda ao que se pede.

- A) **CITE** qual o fator que participa da ativação de outros fatores sem ativação prévia.
- B) **CITE** os nomes do sal mineral e da vitamina que participam do processo representado.

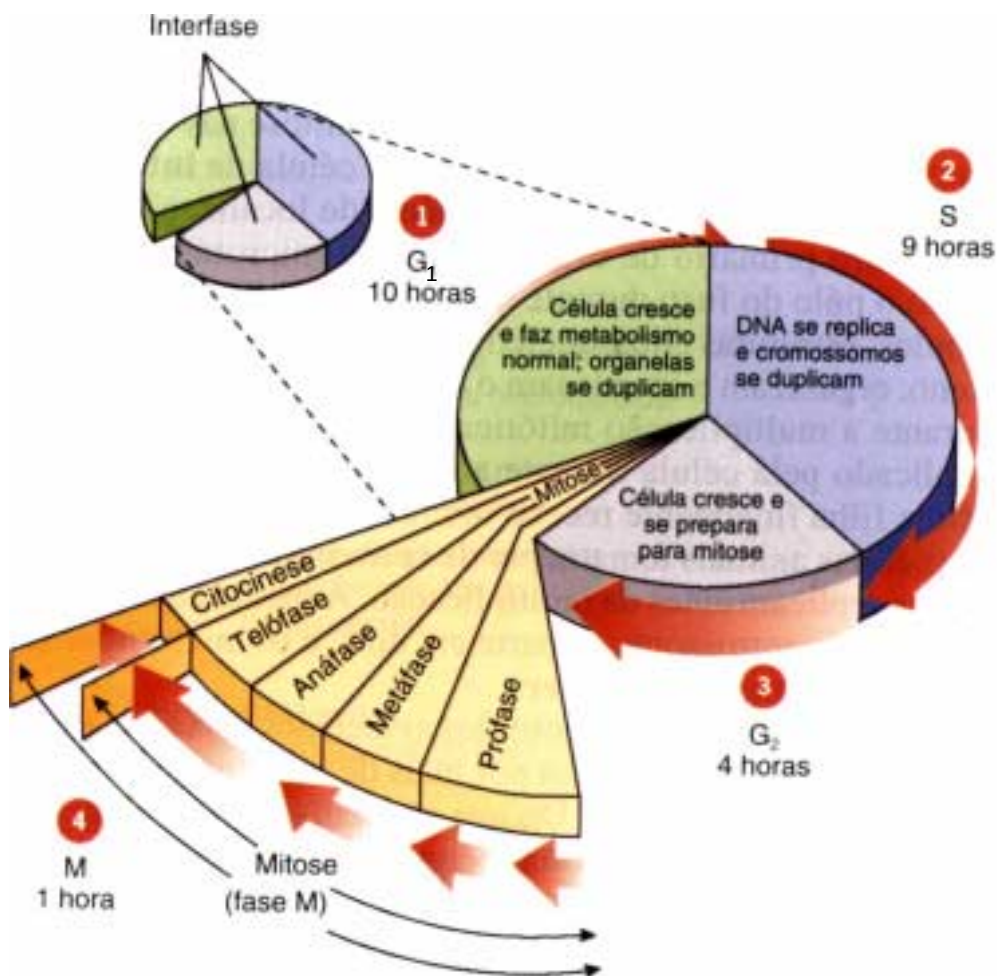
Sal mineral:

Vitamina:

- C) Sabendo-se que a Hemofilia é uma doença genética, com um padrão de transmissão específico, determine a probabilidade de um indivíduo hemofílico do sexo masculino ter um avô materno também hemofílico.

QUESTÃO 09

A figura abaixo representa o ciclo celular de células de mamíferos em cultura de tecidos. Analise-a.



8,0

Considerando a figura e o assunto abordado, analise as questões a seguir e responda ao que se pede.

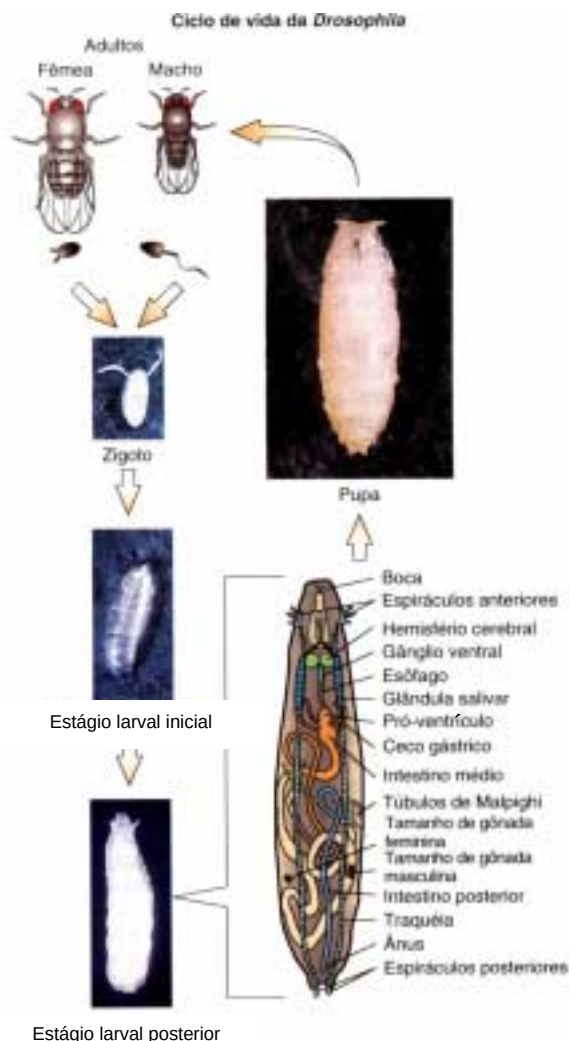
A) Faça um **DESENHO ESQUEMÁTICO** de um cromossomo encontrado durante a fase 1 e durante a fase 2.

CROMOSSOMO FASE 1	CROMOSSOMO FASE 2
Resolver no Caderno de Respostas	

B) **CITE** a característica principal que diferencia a fase 4, representada na figura, do processo meiótico.

QUESTÃO 10

A figura abaixo representa o ciclo de vida da mosca de frutas, *Drosophila melanogaster*. Analise-a.



Considerando a figura e o assunto abordado, analise as questões a seguir e responda ao que se pede.

- A) **CITE** o nome da Classe de Artrópodes à qual esse animal pertence e **JUSTIFIQUE** citando 3 estruturas presentes na figura.

Nome da Classe:

Estruturas:

- B) **CITE** os nomes de duas estruturas representadas que indicam a presença do folheto endodérmico durante o desenvolvimento embrionário desse animal.
- C) **CITE** o nome do processo representado que permite o crescimento desse animal, apesar da presença de um exoesqueleto.

Cursos que Indicamos

Conheça os cursos e dê o próximo passo na sua preparação.

Clique na imagem ou no botão para acessar.



Código Matemática 2.0

Conhecer o curso



Curso Preparatório ENEM

Conhecer o curso



Curso Preparatório Redação ENEM

Conhecer o curso

