



Fênix
COLÉGIO

Avaliação de Biologia

Série: 7º ano

4º bimestre

Nome: _____

1) Observe as charges a seguir e assinale a alternativa correta no que diz respeito à saúde:



A) Apesar de a infraestrutura dos hospitais não ser totalmente adequada e dos equipamentos não se encontrarem em perfeitas condições de uso, percebe-se nas charges que esses fatos não interferem na saúde dos pacientes, fato evidenciado na charge B.

B) Só existem problemas nos hospitais públicos.

C) Estar bem informado diariamente, como sugere a charge C, certamente contribui para que a população se previna de doenças, evitando as más condições de atendimento tanto do SUS quanto da rede privada.

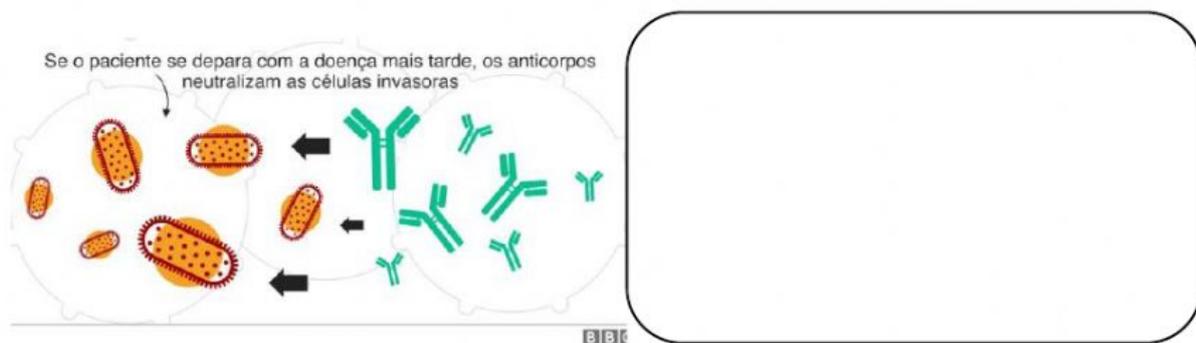
D) Obter informações não ajuda o paciente, já que o único que pode saber sobre saúde é o médico.

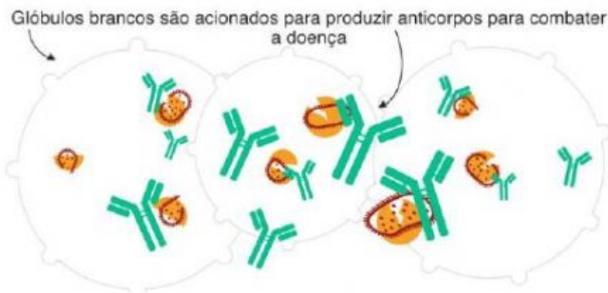
2) Quando o organismo de um indivíduo desempenha satisfatoriamente suas funções físicas e mentais, dizemos que ele goza de saúde. Quando esse funcionamento deixa de ser normal, sobrevêm as doenças, que podem ser motivadas por fatores diversos.

A) Explique de que maneira a falta de saneamento básico (coleta e tratamento de esgoto) pode influenciar na saúde das pessoas.

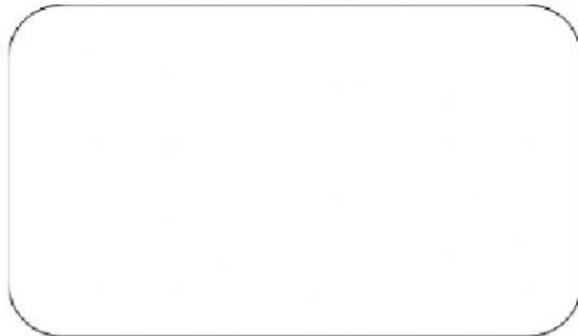
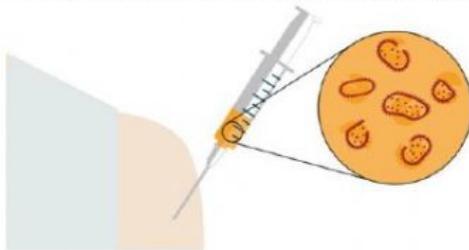
B) Relacione o estresse ao aparecimento de doenças.

3) Ordene as três figuras abaixo para demonstrar corretamente o processo de produção das vacinas:





Agentes patógenos (vírus ou bactérias) atenuados ou mortos são introduzidos no paciente, muitas vezes por injeção



4) A _____ é uma técnica muito importante para a medicina preventiva, já que evita que as pessoas fiquem doentes ou que venham a falecer, diminuindo o sofrimento do paciente e dos familiares e economizando muitos recursos financeiros.

5) Observe o gráfico abaixo. Ele representa a quantidade de anticorpos no sangue contra um determinado micro-organismo causador de doença. Relacione o gráfico à necessidade de algumas vacinas de serem aplicadas em duas doses.



6) Um indivíduo, ao ser picado por uma cobra venenosa, deverá ser tratado com soro antiofídico, porque o mesmo contém:

- A) anticorpos específicos para as toxinas do veneno de cobra.
- B) toxinas atenuadas do veneno de cobra que irão induzir a produção de anticorpos.
- C) enzimas proteolíticas que irão destruir o veneno de cobra.
- D) células responsáveis pela resposta imune.
- E) antígenos específicos que irão inibir a ação de toxinas do veneno de cobra.

7) Ligue corretamente o procedimento à sua definição:

| | |
|------|--|
| Soro | Imunização Ativa - os anticorpos são produzidos pelo paciente. |
|------|--|

| | |
|--------|--|
| Vacina | Imunização Passiva - os anticorpos prontos são injetados no corpo do paciente. |
|--------|--|

8) Observe a charge abaixo. O personagem da tirinha representa o comportamento de muitas pessoas na atualidade. Apesar das vacinas continuarem salvando milhares de vidas e evitando um sem número de doenças no Brasil e no mundo, recentemente surgiu um movimento anti-vacinas, que parece repetir a Revolta da Vacina ocorrida no Brasil no início do século passado. Depois de mais de cem anos, vemos a questão ressurgir. Explique os riscos que comportamentos semelhantes ao do personagem da charge podem causar para a saúde das pessoas.

MOVIMENTO CONTRA VACINAS...