

Agrupamento Eng. Fernando Pinto de Oliveira

Ciências Naturais - 6º Ano

1. Observa as imagens seguintes e responde às questões que se seguem.



1.1. Identifica as defesas externas associadas às imagens A e B.

A - _____

B - _____

1.2. Completa corretamente as frases seguintes.

a) As _____ possuem substâncias que destroem algumas bactérias.

b) A _____, quando intacta, forma uma barreira contra a entrada de microrganismos.

1.3. Identifica os mecanismos de barreira do organismo.

Pele

Fagocitose

Lágrimas

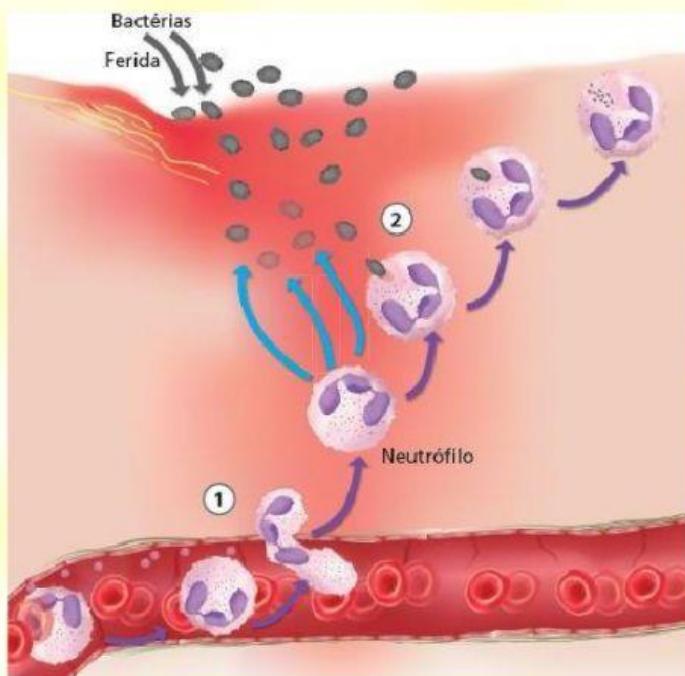
Saliva

Suco gástrico

Anticorpos

Pelos

2. Observa o esquema seguinte e responde às questões que se seguem.



2.2. Identifica os processos representados por 1 e 2.

1 –

2 –

2.1. Classifica as seguintes frases em verdadeiras (V) ou falsas (F).

- a) As defesas internas atuam quando algum microrganismo ultrapassa as barreiras naturais.
- b) Os mecanismos de defesa interna podem ser específicos ou não específicos.
- c) Os mecanismos de defesa interna consistem apenas na produção de anticorpos específicos.
- d) A inflamação implica apenas um aumento da temperatura.
- e) Na fagocitose são destruídas apenas as bactérias.
- f) Os anticorpos são produzidos para neutralizar os microrganismos.
- g) Os anticorpos são a primeira defesa do Sistema imunitário.

3. Em cada uma das alíneas seguintes escolhe a opção que completa corretamente a frase.

3.1. A vacinação injeta no organismo...

- ... anticorpos.
- ... glóbulos brancos.
- ... micróbios mortos ou inativos.
- ... plaquetas sanguíneas.

3.2. A vacinação é um processo que permite ao organismo...

- ... adquirir imunidade.
- ... impedir a entrada de microrganismos.
- ... impedir apenas a entrada de vírus.
- ... curar-se de todas as doenças.

3.3. Os antibióticos são...

- ... defesas naturais do nosso organismo.
- ... medicamentos utilizados para destruir todos os microrganismos.
- ... medicamentos utilizados para tratar infecções por bactérias patogénicas.
- ... anticorpos que neutralizam os microrganismos.

3.4. A situação em que é seguro a toma de antibióticos é...

- ... ter febre.
- ... apresentar uma doença provocada por vírus.
- ... estar com gripe.
- ... ser prescrito pelo médico.