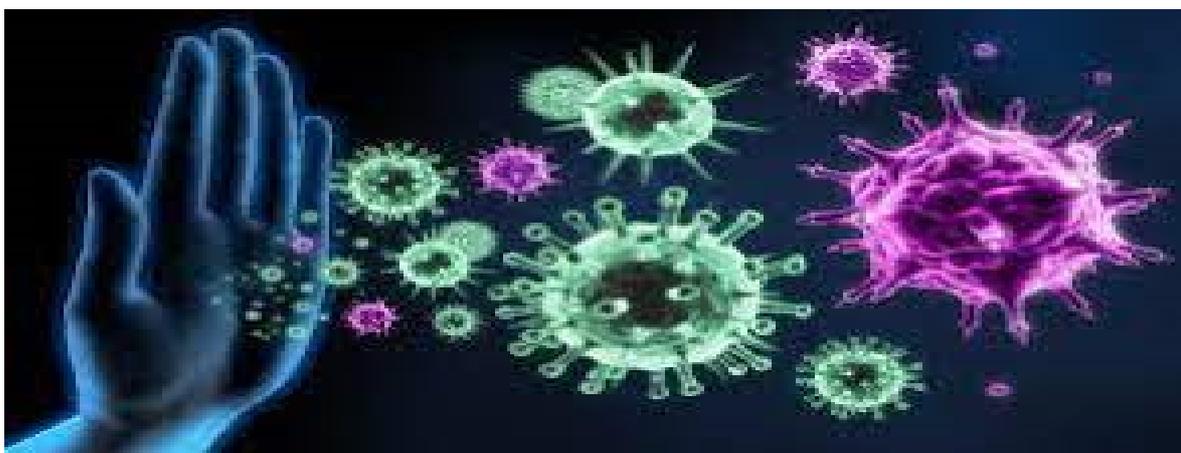




Período: 25 de Outubro a 05 de Novembro de 2021.

Unidade escolar: EMEF Nicollas Thiago dos Santos Lofrani	
Componente curricular: CIÊNCIAS	
Professor: Aparecida Gonçalves Rodrigues	
Aluno (a):	Série: 6. ano

SISTEMA IMUNOLÓGICO: PROTEÇÃO DO ORGANISMO



O sistema imunológico é denominado também de sistema imune e corresponde ao processo que tem o objetivo de proteger o corpo contra agentes infecciosos. Assim, o sistema defende o organismo contra ações de agentes patogênicos como os fungos, as bactérias e os vírus.

O sistema imunológico corresponde a um complexo voltado para defender o corpo contra agentes infecciosos e, dessa maneira, torná-lo saudável. Essa ação é denominada de **resposta imune**, que está dividida em **imunidade inata e imunidade adaptativa**.



Imunidade inata

A imunidade inata conhecida também como imunidade natural diz respeito a um complexo de defesa que o indivíduo já possui desde o nascimento. Ele é considerado como a primeira linha de defesa do organismo e corresponde às barreiras químicas, físicas e biológicas.

A imunidade inata refere-se às barreiras protetoras como as lágrimas, os tecidos do sistema respiratório, as plaquetas, o suor, as salivas, os cílios, o suco gástrico, o muco e as membranas. Elas também correspondem às células que desfazem micróbios, como por exemplo: os glóbulos brancos.

A resposta imune natural, portanto, é capaz de evitar a ação de agentes patogênicos que podem produzir doenças infecciosas. Além disso, é um recurso que pode potencializar a resposta imune adaptativa.

Imunidade adaptativa

A imunidade adaptativa conhecida também como **imunidade adquirida** corresponde a um sistema de defesa que o organismo recebe após ter adquirido contato com um agente infeccioso.

O conteúdo da **vacina** corresponde às substâncias do agente patogênico causador da doença, ou seja, antígenos. Caso o organismo seja atacado de novo pelo microrganismo, o corpo já estará imune.

Quais são os órgãos do sistema imunológico?

O sistema imunológico é composto por órgãos: timo, baço, linfonodos, medula óssea, vasos linfáticos, dentre outros.



Após leitura e interpretação do texto, responder as questões abaixo:

- 1) O que é sistema imunológico?
- 2) O que é imunidade inata?
- 3) Quais são os órgãos do sistema imunológico?

BOM TRABALHO!!!!!!