

1. O que é o sistema imune e qual a sua função?
2. Onde se localiza o sistema imune no organismo?
3. Quais são e quais são as diferenças entre órgãos linfóides primários e secundários?
4. Que células estão presentes no sistema imune?
5. Quais as diferenças entre resposta inata e adaptativa?
6. Faça um esquema simples de um corpo humano, e indique qual o caminho de um dado antígeno, se o mesmo entrar em contato com o organismo por:
 - ingestão
 - inalação
 - injeção subcutânea na mão
 - injeção intraperitoneal
 - injeção intramuscular
7. Por que estruturas células e substâncias circulam entre os órgãos linfóides?
8. O que são os padrões moleculares de reconhecimento?
9. Dê exemplos de padrões moleculares de reconhecimento e organismos em que eles se encontram.
10. Por que a descoberta dessas moléculas foi importante?
11. Quais são os receptores para os padrões moleculares de reconhecimento?
12. Quando há uma infecção por vírus, que tipo de resposta inata é disparada? O que acontece em um indivíduo com deficiência de atividade de células NK?
13. Quando há infecção por bactérias, que tipo de resposta inata é disparada?
14. Cite e explique um mecanismo microbicida dependente de oxigênio e um independente de oxigênio.
15. O que é e o que causa a doença granulomatosa crônica?