

1. Quais as vias de apresentação de antígenos?
2. Quais células apresentam antígenos por cada uma das vias?
3. Faça um esquema do trânsito de um antígeno a ser processado até ser apresentado no contexto MHC na superfície da célula?
4. Quais as células apresentadoras de antígeno profissionais?
5. Havendo uma infecção, onde os antígenos são inicialmente apresentados? Em que órgão ou tecido?
6. Por que a resposta inflamatória é essencial para a apresentação de antígenos?
7. O que são moléculas co-estimuladoras? Em que situação elas são expressas e qual sua função?
8. Para que células os antígenos são apresentados?
9. O que é sinapse imunológica? Que moléculas participam dessa sinapse?
10. O que é anergia?
11. O que é expansão clonal? Explique.
12. Qual o papel de IL-2?
13. O que são células T reguladoras induzidas? Como elas são geradas?
14. Preencha a tabela abaixo:

Subtipo de célula T	Citocinas indutoras	Citocinas produzidas	Função
T reguladora			
CD4 Th1			
CD4 Th2			
CD4 Th17			

15. Quais os 2<sup>o</sup> sinais para linfócitos B, uma vez que essas células não necessitam de células apresentadoras para reconhecimento de antígenos?