

1. Quais as funções efetoras de cada subtipo de linfócitos T?
2. Descreva os mecanismos efetores dos linfócitos T de cada uma das populações estudadas até o momento. Cite outras células e moléculas envolvidas.
3. Como se estabelece a função efetora a partir da detecção e apresentação de antígenos? Faça um esquema que mostre: detecção de um patógeno qualquer em um tecido, seu reconhecimento, processamento e apresentação (no tecido linfoide secundário) e o disparo da resposta efetora (inclua citocinas e outras moléculas de importância).
4. Compare a ativação de linfócitos B por mecanismos T independentes e T dependentes.
5. Que tipo de molécula é obrigatoriamente alvo ou envolvida em mecanismos de ativação T dependentes?
6. O que é e qual a função das moléculas CD40 e CD40L?
7. Explique: troca de isotipo e maturação de afinidade.
8. O que acontece com linfócitos depois do disparo de respostas adaptativas e resolução da infecção? Qual o destino das células que passaram pelo processo de expansão clonal?
9. Faça uma cinética da ativação de linfócitos B (tempo x título de anticorpos) e uma cinética da ativação de linfócitos T (tempo x número de células).
10. Preencha a tabela abaixo:

Isotipo de anticorpo	Citocinas indutoras	Função
IgM		
IgE		
IgA		
IgG		