

CURSO DE ODONTOLOGIA
DISCIPLINA BMI0277 / IMUNOLOGIA - 2019
Lista de Exercícios 3

Nome:

1 – Nomeie os tipos celulares indicados e as regiões anatômicas do timo, detalhando o principal evento que ocorre nessas regiões:

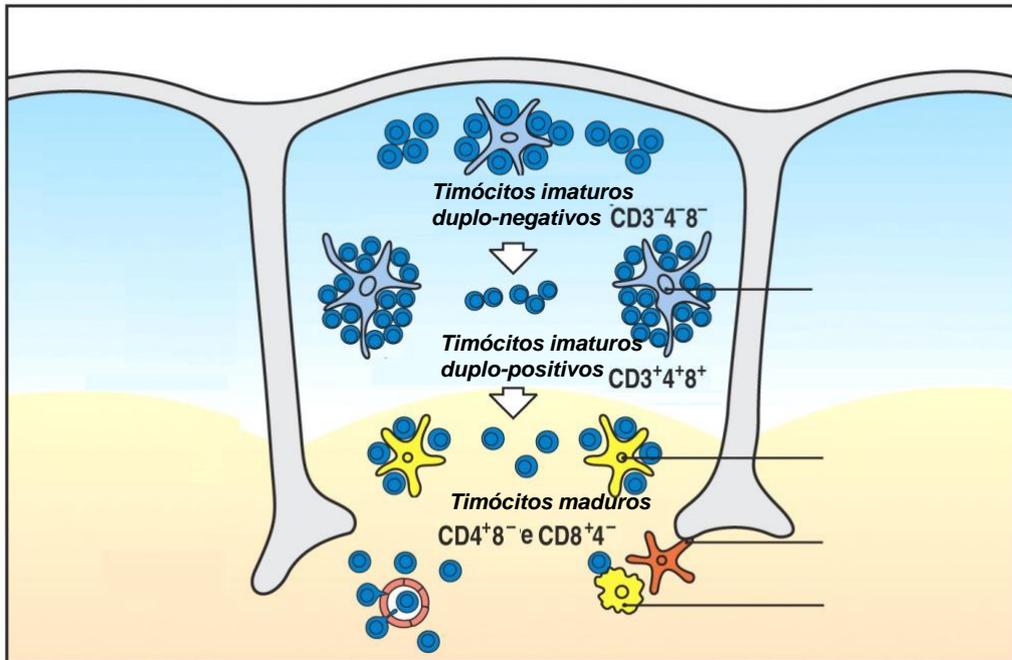
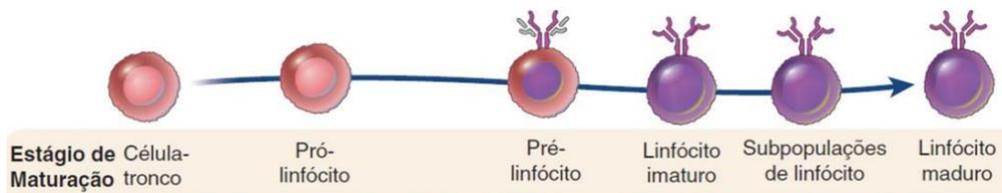


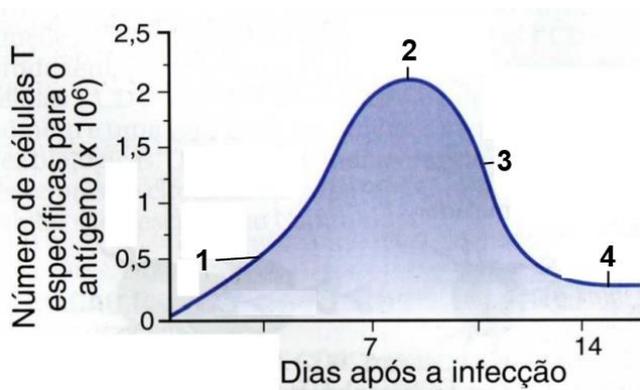
Figure 7-14 Immunobiology, 6/e. (© Garland Science 2005)

2 – Descreva o processo de desenvolvimento dos linfócitos, associando um evento principal a cada estágio apresentado abaixo:



3 – Diferencie seleção positiva de seleção negativa durante o processo de ontogenia de linfócitos.

4 – Nomeie os itens indicados no gráfico, descrevendo a fase da resposta imune associada a cada um deles:



5 – Marque como “TI” os eventos T-independente ou “TD” os eventos T-dependentes associados ao processo de ativação dos linfócitos B:

- () Ligação do antígeno diretamente ao BCR, levando a ativação cruzada de imunoglobulinas
- () Interação entre células na região extrafolicular do linfonodo
- () Ligação do patógeno ao BCR e de C3d aos receptores coestimuladores do linfócito B
- () Ligação do patógeno ao BCR e de PAMPs aos receptores do tipo Toll (TLR)
- () Atuação do linfócito B como uma apresentadora de antígeno profissional