

ESTUDO DIRIGIDO 3

Mecanismos de diversidade em linfócitos

Com base nos livros de texto disponibilizados (Abbas, Janaway, Kuby), responda às seguintes perguntas:

- 1) O que são imunoglobulinas? Quais são as características gerais de sua estrutura?
- 2) O que são loci gênicos?
- 3) Descreva a organização dos loci gênicos para as Imunoglobulinas com atenção para as seguintes regiões: variável (V), diversidade (D), junção (J), conservada (C).
- 4) Quais cadeias das imunoglobulinas sofrem recombinação VDJ e quais sofrem recombinação VJ?
- 5) A recombinação somática ocorre ao nível do DNA ou RNA?
- 6) A recombinação somática ocorre em linfócitos maduros ou em linfócitos em desenvolvimento? Qual o papel da RAG neste processo?
- 7) Qual a diferença entre diversidade combinatória e juncional?

Instruções para entrega do estudo dirigido:

O estudo dirigido 3 deverá ser elaborado à mão, escrito a caneta e entregue na próxima aula 21 de setembro de 2018. Não serão corrigidos os estudos dirigidos escritos a lápis ou digitados.