

## Padrão Resposta às Questões Discursivas Biólogo / Patologia Geral Após recursos

### Questão 01

- a) Leucemia linfocítica crônica (LLC) ou outros tipos de linformas não Hodgkin.
- b) CD19, CD 20,  $\kappa$ ,  $\lambda$ , CD38, ZAP.
- c) Através das cadeias leves  $\kappa$  e  $\lambda$ .

### Questão 02

- a) A – setor eritroide;
- b) B – linfócitos ou setor linfócito;
- c) C – setor granulocítico;
- d) D – setor monocítico;
- e) E – eosinófilos.

### Questão 03

- a) Método de Sanger ou de terminação por didesoxirribonucleotídeos. (Ambas as respostas corretas).
- b) ~~Não, porque o código genético é degenerado justamente na terceira base de códon, ou códons com variações na terceira base podem corresponder a um mesmo aminoácido. Sim, houve alteração na proteína porque houve a geração de um códon de parada.~~ Sim, houve alteração na proteína porque houve a geração de um códon de parada.
- c) Polimorfismo de base única ou um SNP (*single nucleotide polymorphisms*).

### Questão 04

- a) São os *primers* (ou iniciadores) que não entraram na reação de PCR que formaram o *primer-dimer*, que é uma associação dos *primers*.
- b) Sim, todas as fileiras contêm uma banda, que são os produtos de reação de PCR ou amplicons.
- c) Não, a banda do DNA genômico apareceria próxima ao poço porque o DNA é de alto peso molecular, muito acima de 500pb (a molécula de DNA é grande).

### Questão 05

- a) Western Blot.
- b) Porque a actina é um controle positivo interno do Western Blot para saber se todo o procedimento deu certo. Ela é uma proteína constitutiva, ou seja, sua presença é obrigatória em todas as células.
- c) A linhagem K-562 é o controle positivo de Bax, e a linhagem Jurkat é o controle negativo.