

Padrão Resposta Preliminar às Questões Discursivas
Biólogo – Patologia Geral /Biologia Molecular e/ou de Imunofenotipagem

Questão 01

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

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 dideoxirribonucleotídeos. (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.
- 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.