

Padrão Resposta Preliminar às Questões Discursivas
Biólogo – Microbiologia/Cultura de Células e Tecidos Animais

Questão 1

- a) Anticorpos específicos para as hidrolases e proteína ZO-1.
- b) Microscopia de fluorescência indireta.
- c) Proteína vilina.

Questão 2

- a) 1- Diminuição da proliferação celular;
2- Diminuição de densidade de saturação;
3- Formação de grumos durante crescimento em suspensão.
- b) Coloração de DNA por Fluorescência e PCR.
- c) Uma vez por mês.
- d) 1- Enrofloxacina;
2- Ciprofloxacina;
3- Esparfloxacina.

Questão 3

- a) Até as 05 (cinco) primeiras passagens.
- b) 1- Registrar a identificação e a proveniência das amostras
2- Confirmar as características da linhagem celular
3- Garantir a ausência de contaminação por microorganismos
4- Garantir a ausência de contaminação cruzada.
- c) Dimetil sulfóxido (DMSO).
- d) 1- Toxicidade;
2- Diferenciação celular.

Questão 4

- a) Remoção do meio e adição de tripsina (0,01 - 0,5%).
- b) Cell scraper.
- c) 0,2 a 0,5 ml/cm²
- d) 1- Concentração de CO₂ da estufa;
2- Contaminação.

Questão 5

- a) Etanol diluído em meio de cultura.
- b) Células viáveis retêm vermelho neutro e o sequestra nos lisossomos, enquanto células não viáveis não retêm esse composto.
- c) Descartar o meio de cultura durante a tripsinização, pois a maioria das células mortas estará no sobrenadante.