

## **TÉCNICO DE LABORATÓRIO – Área: BIOLOGIA – Nível D – Conhecimentos Específicos**

### **QUESTÃO 22**

O enunciado da questão 22 explana claramente sobre como a análise microscópica em campo claro pode ser alterada em sua forma de visualização, para outras formas de análise, como, por exemplo, a microscopia de campo escuro, a microscopia de contraste de fase ou mesmo a microscopia de contraste de interferência (DIC); as quais podem ser realizadas com o auxílio fundamental de partes mecânicas, como **FILTROS** dispostos na base da mesa ou platina. Estes filtros podem polarizar o feixe de luz, reduzir e/ou angular a incidência do feixe de luz antes de atravessar a amostra sobre a mesa ou platina, e com isto modificar a forma de visualização microscópica, ou seja, a microscopia. As demais partes mecânicas distribuídas entre as alternativas, auxiliam na formação da imagem pelo ajuste do foco e no ajuste de contraste da imagem a ser visualizada. Portanto, considerando as argumentações expostas pelo candidato em seu recurso, o mesmo deve ser **INDEFERIDO**; devendo permanecer o gabarito: **22 (D)**.

**- RECURSO IMPROCEDENTE**

### **QUESTÃO 23**

O enunciado da questão 23 (assim como as alternativas apresentadas) explana específica e claramente sobre as propriedades e influência DO SUPORTE de migração na técnica de eletroforese, ressaltando que o mesmo “pode ser composto por um papel especial ou por um preparado em gel”. E destaca que “Em ambos os casos...” (ou seja, quer seja em papel ou gel), “a migração das macromoléculas ou de seus fragmentos será influenciada pela (o)” ... considerando-se fatores inerentes ao papel e/ou gel. Portanto, considerando as argumentações expostas pelo candidato em seu recurso, o mesmo deve ser **INDEFERIDO**; devendo permanecer o gabarito: **23 (D)**.

**- RECURSO IMPROCEDENTE**

### **QUESTÃO 31**

A alternativa E destaca “produção de milhares de cópias de genes aleatórios”, o que não ocorre na referida técnica, uma vez que são copiados genes ou segmentos específicos, definidos pelos *primers* (ou iniciadores utilizados). Os *primers* ou iniciadores são específicos e determinam “a amplificação *in vitro* de fragmentos de DNA específicos”, ou seja, as sequências a serem amplificadas. Portanto, considerando as argumentações expostas pelo candidato em seu recurso, o mesmo deve ser **INDEFERIDO**; devendo permanecer o gabarito: **31 (B)**.

**- RECURSO IMPROCEDENTE**