



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
Processo Seletivo Público para contratação temporária de pessoal especializado – Edital 411/2015
Chave de Correção Final da Prova Discursiva

Opção de Vaga:
201 – Pesquisador A/B – Citometria de Fluxo, bioensaios e parâmetros hematológicos
(Classe Titular – Padrão III)

QUESTÃO 1:

Chave de Correção	
Resposta	Qtde de Pontos
- Preparação das células: obtenção, diluição e contagem e ajuste do número de células. Incubação com anticorpos primários acoplados a fluorocromo nas diluições adequadas, separadamente e protegido da luz. Lavagem (adicionar tampão, homogeneizar, centrifugar e descartar tampão). - Leitura no citômetro: ajuste dos parâmetros de voltagem (para ajuste da população na posição adequada no gráfico SSCxFSC). Compensação dos fluorocromos usados. Leitura das células marcadas. Interpretação dos dados. - Equipamentos: pipetas, tubos apropriados ou placas de poços fundo U, centrífuga, citômetro. Reagentes: tampão para diluição das células, anticorpos-fluorocromos.	20
Total	20

QUESTÃO 2:

Chave de Correção	
Resposta	Qtde de Pontos
- Autóloga: transfusão sanguínea utilizando o próprio sangue. - Homóloga: transfusão com sangue de outra pessoa, compatível para o grupo ABO. - Possíveis métodos: sinais de lesão de hemácias (ex: ferro livre no sangue); detecção de componentes plásticos (da bolsa de sangue) na urina/sangue; possíveis alterações no sangue armazenado ou outros (a serem avaliados caso a caso).	20
Total	20

QUESTÃO 3:

Chave de Correção	
Resposta	Qtde de Pontos
- Principles of the antigen-antibody complex. - Approaches: immunoprecipitation, agglutination, immunoelectrophoresis, immunodiffusion, radioimmunoassay, immunofluorescence, chemiluminescence, immunoenzimatic.	20
Total	20

QUESTÃO 4:

Chave de Correção	
Resposta	Qtde de Pontos
Questão anulada.	20
Total	20

QUESTÃO 5:

Chave de Correção	
Resposta	Qtde de Pontos
=DESVPAD(A5:A20)	20
Total	20