



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

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

**QUESTÃO 1:**

<b>Chave de Correção</b>	
<b>Resposta</b>	<b>Qtde de Pontos</b>
- 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
<b>Total</b>	<b>20</b>

**QUESTÃO 2:**

<b>Chave de Correção</b>	
<b>Resposta</b>	<b>Qtde de Pontos</b>
- 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
<b>Total</b>	<b>20</b>

**QUESTÃO 3:**

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

**QUESTÃO 4:**

<b>Chave de Correção</b>	
<b>Resposta</b>	<b>Qtde de Pontos</b>
- Especificidade: capacidade de o ensaio detectar apenas a substância de interesse, discriminado o analito de outras substâncias com estruturas semelhantes ou relacionadas.  - Sensibilidade: capacidade de o ensaio discriminar o analito de outras substâncias naturalmente presentes na matriz (endógena).	20
<b>Total</b>	<b>20</b>

**QUESTÃO 5:**

<b>Chave de Correção</b>	
<b>Resposta</b>	<b>Qtde de Pontos</b>
=DESVPAD(A5:A20)	20
<b>Total</b>	<b>20</b>