



Recife, 9 de fevereiro de 2015

SELEÇÃO DE MONITORES PARA A DISCIPLINA BIOQUÍMICA

DA MATÉRIA E VAGA:

Bioquímica

3 vagas para bolsistas

3 vagas para voluntários

DAS INSCRIÇÕES:

Período: 16 a 20 de março de 2015

Local: Secretaria DMFA

Horário: 08:00 às 12:00 e 14:00 às 17:00

OBS: Não será necessário a abertura de Processo na Comunicação

Divulgação dos candidatos deferidos: 23.03.2015 às 17:00 hs

DAS PROVAS:

Local: Departamento de Morfologia e Fisiologia Animal

Data e Horário: 26 de março de 2015 (quinta-feira) às 9:00hs

REQUISITOS GERAIS EXIGIDOS:

1. Haver cursado a disciplina a que se candidata, com média igual ou superior a 7,0;
2. Não possuir reprovação por nota na disciplina a que se candidata;
3. Ter um coeficiente geral de rendimento superior a 5,0;
4. Ter disponibilidade de horário compatível com as necessidades da disciplina;
5. Não possuir outra bolsa (para vaga de bolsista);
6. Não possuir história de desligamento do programa de monitoria da UFRPE.

CARGA HORÁRIA

12 (DOZE) horas semanais

DOCUMENTAÇÃO EXIGIDA

- Histórico escolar atualizado;

- Ficha de inscrição no concurso (Disponível na Secretaria do DMFA)

CONTEÚDOS:

BIOQUÍMICA

1. AMINOÁCIDOS, PEPTÍDEOS E PROTEÍNAS: Definição e classificação dos aminoácidos. Ligações peptídicas. Classificação e organização estrutural das proteínas.
2. ÁCIDOS NUCLEICOS: Estruturas das bases nitrogenadas, Nucleosídeos e nucleotídeos, Estruturas dos ácidos ribonucléico e desoxirribonucléico.
3. ENZIMAS: Estrutura química, mecanismo de ação, especificidade enzimática. Sítio ativo. Cofatores enzimáticos. Enzimas alostéricas.
4. CARBOIDRATOS: Definição, funções, classificação.
5. LIPÍDEOS: Estrutura, propriedades, classificações.

REFERÊNCIAS:

1. LEHNINGER, A.L. **Bioquímica**. 46 ed. São Paulo: Sarvier, 2014,1596p.
2. STRYER, L. TYMOCZKO, J.L.; BERG, J.M. **Bioquímica**. Ed.5. Rio de Janeiro: Guanabara-Coogan, 2004.1049p.
3. CHAMPE, Pamela C; FERRIER, Denise R.; HARVEY, Richard A. **Bioquímica Ilustrada**. 3. ed. Porto Alegre: Ed. Artmed, 2000.
4. PRATT, C.W. CORNELLY, K. **Bioquímica essencial**. Rio de Janeiro: Guanabara-Coogan, 2006, 716p. 5.VOET, D.; VOET, J.G.; **Bioquímica**. Porto Alegre: Ed. Artmed, 2006, 1596p.

Dúvidas:

3320-6390 / 6391 marliete.soares@dmfa.ufrpe.br