

ANEXO III DA RESOLUÇÃO Nº 038/2013-CONSEPE, de 19/03/2013.

Unidade: FACULDADE DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DO TRAIRI - FACISA

Endereço: Rua Trairi, Sn, Centro, Santa Cruz / RN

CEP: 59200-000

Fone: (84) 3291-2411

E-mail: secretaria@facisa.ufrn.br

PROCESSO SELETIVO DE PROVAS E TÍTULOS PARA PROFESSOR SUBSTITUTO NA ÁREA DE BIOQUÍMICA, BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR E PROCESSOS PATOLÓGICOS.

PROGRAMA DO PROCESSO SELETIVO

Estudo da célula nos aspectos organizacional, estrutural e molecular. Fisiologia das organelas, armazenamento e transmissão da informação genética. Estrutura, função e metabolismo das moléculas combustíveis. Correlação entre o funcionamento metabólico celular e síndromes fisiopatológicas que envolvam desequilíbrios metabólicos. Aspectos moleculares, celulares e teciduais envolvidos no desenvolvimento geral das doenças, tais como inflamação, lesão e morte celular e neoplasias.
--

RELAÇÃO DE TEMAS PARA PROVA DIDÁTICA

- | |
|---|
| <ol style="list-style-type: none">1. Produção Aeróbica de Energia: Ciclo de Krebs, Cadeia Respiratória e Fosforilação Oxidativa.2. Metabolismo do Glicogênio e Neoglicogênese.3. β-Oxidação dos Ácidos Graxos e Cetogênese.4. Membrana Plasmática: Mecanismos de Transporte.5. Tradução do código genético.6. Respostas celulares à agressão: Adaptação e lesões. |
|---|

BIBLIOGRAFIA

BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none">○ ALBERTS, B. et al. Fundamentos da Biologia Celular. 2.ed. Porto Alegre: Artmed, 2006.○ COOPER, G. M.; HAUSMAN, R. E. A Célula: uma abordagem molecular. 3.ed. Porto Alegre: Artmed, 2007.○ DE ROBERTIS, E.; HIB, J. Bases da Biologia Celular e Molecular. 4.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.○ JUNQUEIRA, L. C.; CARNEIRO, J. Biologia Celular e Molecular. 8.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005. |
|---|

BIOQUÍMICA

- CAMPBELL, M. K.; FARRELL, S.O. **Bioquímica**. São Paulo: Thomson Learning, 2007.
- COX, Michael M.; NELSON, David L. LEHNINGER. **Princípios de bioquímica**. São Paulo: Sarvier, 2007.
- DEVLIN, Thomas M.; MICHELACCI, Yara M. **Manual de bioquímica com correlações clínicas**. 6ª ed. São Paulo: Edgard Blucher, 2007.
- PAMELA, C. **Bioquímica Ilustrada**. 3ª ed., Porto Alegre: Artmed, 2006.

PROCESSOS PATOLÓGICOS

- BRASILEIRO-FILHO, G. Bogliolo – **Patologia Geral**. 4. Ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2009.
- KUMAR, V.; ABBAS, A.K.; FAUSTO, N.; MITCHELL, R.N. Robbins – **Patologia Básica**. 8. Ed. São Paulo: Elsevier, 2008.
- KUMAR, V.; ABBAS, A.K.; FAUSTO, N.; MITCHELL, R.N. **Fundamentos de Robbins & Cotran Patologia** – Bases Patológicas das Doenças. 7. Ed. São Paulo: Elsevier, 2006.