



FACULDADE DE MEDICINA NOVA ESPERANÇA

Reconhecida pelo MEC: Portaria nº 1.084, de 28 de dezembro 2007,
publicada no DOU de 31 de dezembro de 2007, página 36, seção 1.

PROGRAMA DE BIOQUIMICA I PARA SELEÇÃO DOS MONITORES

- **Data da Prova de Monitoria: 03 de fevereiro**
- **Horário: 09h30min**
- **Local: FAMENE**
- **Tipo de Prova: Teórico, Prática e Entrevista**

Assunto Teórico:

1. Estudo dos carboidratos. Fórmula geral, funções. Monossacarídeos.
2. Dissacarídeos e Oligossacarídeos: importância, estruturas, nomenclatura. Açúcares redutores e não redutores, nomenclatura.
3. Polissacarídeos: Amido, glicogênio, celulose, quitina. Importância, estruturas, funções e nomenclatura.
4. Lipídeos: importância, classificação, funções, estrutura e nomenclatura de ácidos graxos saturados e insaturados. Prostaglandinas.
5. Dessaturases e elongases. Produção de ATP. Triacilgliceróis, Fosfolipídeos: funções, estrutura e nomenclatura.
6. Gangliosídeos, globosídeos, sulfatídeos: funções, estrutura e nomenclatura.
7. Digestão de lipídeos: Processo digestivo, enzimas e hormônios.
8. Estrutura e funções das lipoproteínas: QM, VLDL, LDL, HDL, Lipoproteína(a).
9. Aminoácidos e moléculas informativas.

Assunto Prática:

1. Identificação de carboidratos: Teste de Molish e Teste de Iodo.
2. Identificação de carboidratos: Teste de Benedict e teste de Seliwanoff.
3. Identificação de lipídeos: Solubilidade e Teste de insaturação.
4. Identificação de proteínas: Reação do Biureto.
5. Identificação de proteínas: Reação de precipitação.