

QFL-0343 – Reatividade de Compostos Orgânicos II

2º Semestre 2016

Seminários Biomoléculas

1. Carboidratos: Aldoses e Cetoses, Estrutura e Estereoquímica.
V: 1069-73; B: 979-85; B: 990-92.
2. Conformações Cíclicas de Açúcares: Anômeros e Mutarotação.
V: 1073-79; B: 982-97; B: 999.
3. Oxido-Redução de Monossacarídeos.
V: 1079-83; B: 985-87; B: 999-1000.
4. Derivados de Açúcares: Glicosídeos.
V: 1083-87; B: 987-89; B: 997-999.
5. Síntese e degradação de Açúcares: Síntese de Kiliani-Fischer e Degradação de Ruff.
V: 1087-90; B: 989-91.
6. Dissacarídeos.
V: 1093-97; B: 1000-03.
7. Polissacarídeos.
V: 1097-1102; B: 1000-06.
8. Lipídeos, Ácidos Graxos, Fosfolipídios,
9. Aminoácidos: Estrutura e Propriedades.
V: 1157-63; B: 1017-27.
10. Aminoácidos: Síntese.
V: 11637-67; B: 1032-35. 10.
11. Peptídeos e Proteínas: Estrutura de Proteínas.
V: 1167-75; B: 1052-57.
12. Estrutura Primária de Proteínas: Sequenciamento de aminoácidos.
V: 1175-80; B: 1046-52.
13. Síntese de Polipeptídios: Grupos de Proteção.
V: 1180-84; B: 1040-45.
14. Ácidos Nucléicos: Nucleotídeos, DNA e RNA.
V: 1187-91; B: 1197-1207.

Livros indicados: Vollhardt, K.P.C. & Schore, N.E. (V) e Bruice, P.Y. (B)

Procedimento sugerido: Os alunos devem fazer 14 grupos de 5 a 6 pessoas (não mais que 6!) e indicar os grupos por e-mail para mim (wjbaader@iq.usp.br), junto com indicação de preferências para os assuntos (preferencialmente três em ordem de prioridade) conforme lista acima. Eu vou fazer a distribuição dos assuntos entre os grupos, considerando sempre que possível as preferências. As datas das apresentações devem seguir aproximadamente a ordem da lista acima. Haverá entre uma e duas apresentações por aula conforme cronograma definido posteriormente.