

QFL-0341 Tópicos que poderão ser incluídos na P2

- 1) Atribuir nomes IUPAC ou comuns de compostos aromáticos a partir de estruturas ou nomes e vice-e-versa.
- 2) Representação de estruturas de ressonância para intermediários reativos, compostos com conjugação estendida ou aromáticos substituídos.
- 3) Diferenciação de compostos contendo ligações deslocalizadas. Cálculo de máximos de absorção na região do UV-VIS de dienos e enonas.
- 4) Ressonância, aromaticidade, não aromaticidade e anti-aromaticidade; regra de Huckel e representação de Frost.
- 5) Caracterização de compostos com ligações deslocalizadas por espectroscopia e espectrometria de compostos orgânicos (UV, IV, EM).
- 6) Análise de estruturas de benzenos polissubstituídos obtidos a partir de reação de halogenação.
- 7) Reações de Diels-Alder (produtos formados ou materiais de partida)