

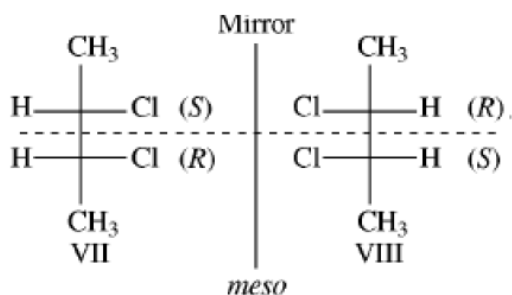
Tópico 7 – Possíveis respostas para a Lista de Exercícios 2

1- Defina mistura racêmica ou racemato. Esta mistura desvia a luz polarizada?

Uma mistura racêmica consiste numa mistura em quantidades iguais de dois enantiômeros, sendo um dextrógiro (d-) e o outro levógiro (l), de um composto opticamente ativo. As misturas racêmicas são designadas pelo prefixo (dl) ou (\pm). As misturas racêmicas não apresentam atividade ótica, isto é, não fazem plano da luz polarizada girar, uma vez que as rotações dextro (d-) e levo (l-) dos enantiômeros se compensam.

2- Explique o que é um composto meso, exemplificando.

Aquiral, estereoisômeros que têm centros quirais são chamados meso, por exemplo:



3.

a. A

b. B and D

4.

