**10 de abril de 2019**

**Casa**:

**Enviar para** [**bit.603@gmail.com**](mailto:bit.603@gmail.com) **até ssegunda**, dia 15 de abril 2019.

**Exercício 8 – Isomeria Óptica & Enantiômeros**

Considere o trabalho seguinte:

Lima, V. L. E. Os fármacos e a quiralidade: uma breve abordagem.

Quím. Nova vol.20 no.6 São Paulo Nov./Dec. 1997, 657-663

1. O que são isômeros?
2. O que são enantiômeros? Dê exemplos de enantiômeros utilizados na indústria farmacêutica.
3. O que é atividade óptica?
4. O que significa dizer que temos um carbono quiral?
5. Que instrumentos analíticos podem ser utilizados para determinar os enantiômeros?
6. Em relação aos compostos quirais quais são os tipos de comportamentos biológicos esperados?
7. Dê exemplo de enantiômeros com atividades similares, mas potências diferentes.
8. Qual o comportamento das formas enantioméricas puras dos fármacos

8a. estrona

8b. penicilamina