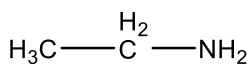
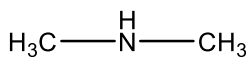


LISTA DE EXERCÍCIOS – ISOMERIA I

1. (AQ) Qual a isomeria que ocorre entre as moléculas abaixo?



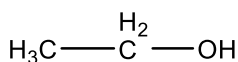
Etilamina



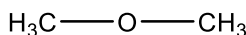
Dimetilamina

- Isomeria de Função.
- Isomeria de Cadeia.
- Isomeria de Posição.
- Isomeria Espacial Geométrica.
- Isomeria Espacial Óptica.

2. (AQ) Qual a isomeria que ocorre entre as moléculas abaixo?



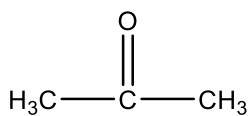
Etanol



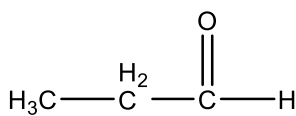
Metóxi-metano

- Isomeria de Função.
- Isomeria de Cadeia.
- Isomeria de Posição.
- Isomeria Espacial Geométrica.
- Isomeria Espacial Óptica.

3. (AQ) Qual a isomeria que ocorre entre as moléculas abaixo?



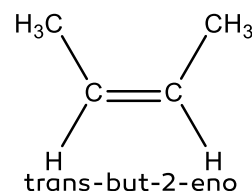
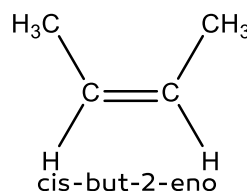
Propanona



Propanal

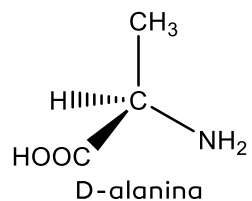
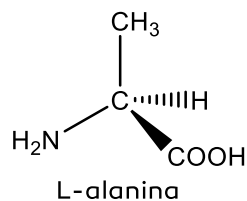
- Isomeria de Função.
- Isomeria de Cadeia.
- Isomeria de Posição.
- Isomeria Espacial Geométrica.
- Isomeria Espacial Óptica.

4. (AQ) Qual a isomeria que ocorre entre as moléculas abaixo?



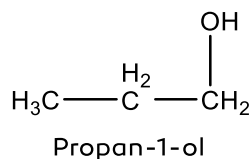
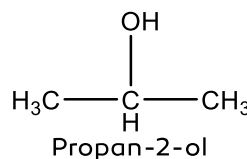
- Isomeria de Função.
- Isomeria de Cadeia.
- Isomeria de Posição.
- Isomeria Espacial Geométrica.
- Isomeria Espacial Óptica.

5. (AQ) Qual a isomeria que ocorre entre as moléculas abaixo?



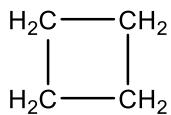
- Isomeria de Função.
- Isomeria de Cadeia.
- Isomeria de Posição.
- Isomeria Espacial Geométrica.
- Isomeria Espacial Óptica.

6. (AQ) Qual a isomeria que ocorre entre as moléculas abaixo?

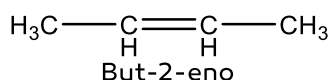


- Isomeria de Função.
- Isomeria de Cadeia.
- Isomeria de Posição.
- Isomeria Espacial Geométrica.
- Isomeria Espacial Óptica.

7. (AQ) Qual a isomeria que ocorre entre as moléculas abaixo?



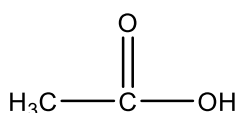
Ciclobutano



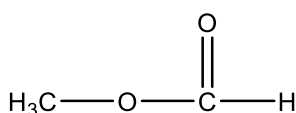
But-2-eno

- Isomeria de Função.
- Isomeria de Cadeia.
- Isomeria de Posição.
- Isomeria Espacial Geométrica.
- Isomeria Espacial Óptica.

8. (AQ) Qual a isomeria que ocorre entre as moléculas abaixo?



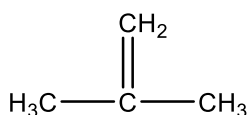
Ácido Acético



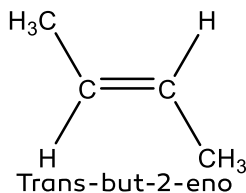
Metanoato de Metila

- Isomeria de Função.
- Isomeria de Cadeia.
- Isomeria de Posição.
- Isomeria Espacial Geométrica.
- Isomeria Espacial Óptica.

9. (AQ) Qual a isomeria que ocorre entre as moléculas abaixo?



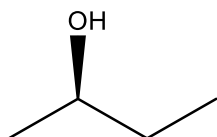
Metilpropeno



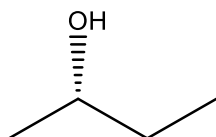
Trans-but-2-eno

- Isomeria de Função.
- Isomeria de Cadeia.
- Isomeria de Posição.
- Isomeria Espacial Geométrica.
- Isomeria Espacial Óptica.

10. (AQ) Qual a isomeria que ocorre entre as moléculas abaixo?



L-butan-2-ol



D-butan-2-ol

- Isomeria de Função.
- Isomeria de Cadeia.
- Isomeria de Posição.
- Isomeria Espacial Geométrica.

e) Isomeria Espacial Óptica.

11. (AQ) Qual hidrocarboneto abaixo apresenta isomeria Espacial Geométrica?

- Pentano
- Pent-1-eno
- Pent-2-eno
- Pent-1-ino
- Pent-2-ino

12. (AQ) São isômeros de função da pentan-2-ona:

- o pentanal e a pentan-3-ona.
- o dimetilpropanal e a pentan-3-ona.
- o pentanal e a dimetilpropanol
- o dimetilpropanal e o ciclopentanol.
- o dimetilpropanol e o ciclopentanol.

13. (AQ) Quais moléculas são isômeros de cadeia pent-1-eno?

- O ciclopentano e o cis-pent-2-eno.
- O metilciclobutano e o trans-pent-2-eno.
- O ciclopentano e o 3-metilbut-1-eno.
- O metilciclopentano e o cis-pent-2-eno.
- O trans-pent-2-eno e o 3-metilbut-1-eno.

14. (AQ) Apresenta isomeria espacial óptica o:

- 2-metilpentano.
- 3-metilpentano.
- 2-metilexano.
- 3-metilexano.
- 2-metileptano.

15. (AQ) O número de isômeros planos com fórmula C_6H_{14} é igual a:

- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.

16. (AQ) O número de isômeros planos com fórmula $\text{C}_4\text{H}_{10}\text{O}$ é igual a:

- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.

GABARITO

1B	2A	3A	4D	5E	6C	7B
8A	9B	10E	11C	12D	13C	
14D	15C	16E				