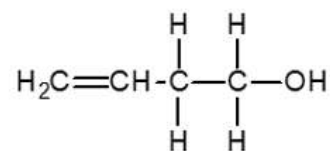
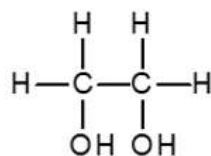
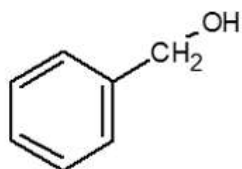
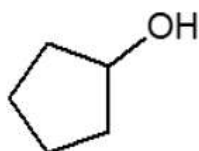
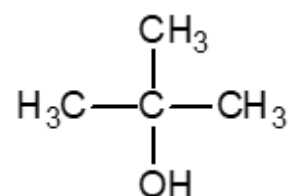
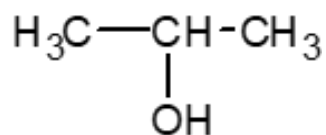
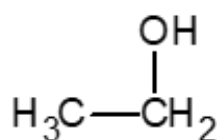


Álcoois

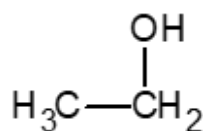
Álcool

Álcoois são compostos orgânicos que apresentam um ou mais grupos hidroxila diretamente ligados a átomos de carbono saturado.

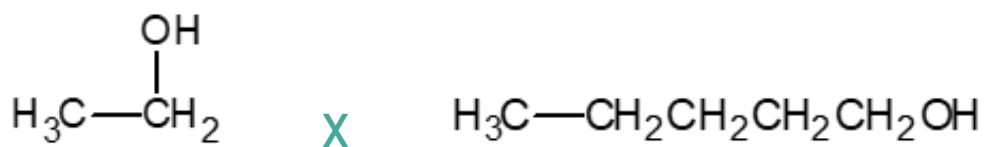
Observe:



O cara!!



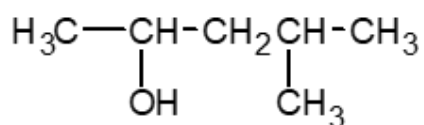
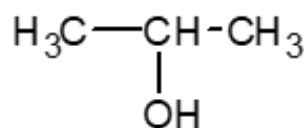
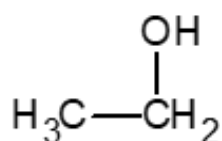
Uma comparação muito importante

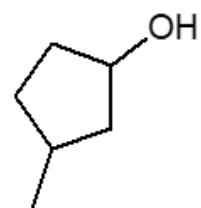
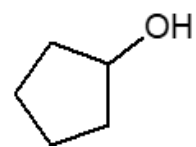
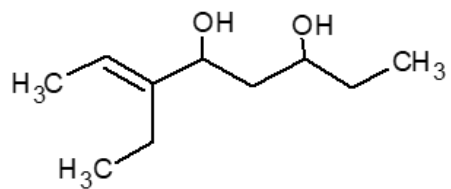
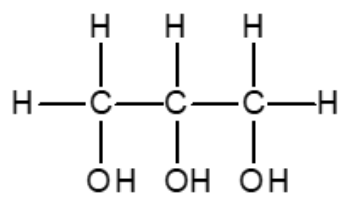
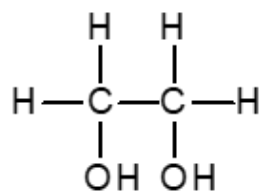
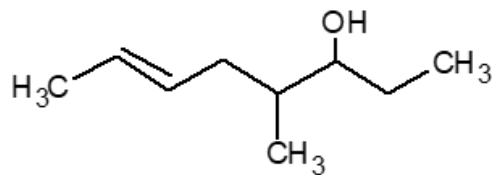
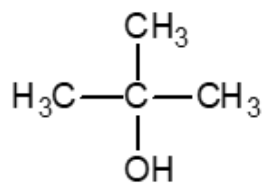


Nomenclatura de álcoois



Obs: Para numerar a cadeia principal temos a seguinte prioridade
Grupo funcional > insaturação > ramificação





Exercícios

01- (Espcex (Aman)) Considere as seguintes descrições de um composto orgânico

- I. o composto apresenta 7 (sete) átomos de carbono em sua cadeia carbônica, classificada como aberta, ramificada e insaturada;
- II. a estrutura da cadeia carbônica apresenta apenas 1 carbono com hibridização tipo sp , apenas 2 carbonos com hibridização tipo sp^2 e os demais carbonos com hibridização sp^3 ;
- III. o composto é um álcool terciário.

Considerando as características descritas acima e a nomenclatura de compostos orgânicos regulada pela *União Internacional de Química Pura e Aplicada (IUPAC)*, uma possível nomenclatura para o composto que atenda essas descrições é

- a) 2,2-dimetilpent-3-in-1-ol.
- b) 3-metil-hex-2-en-2-ol.
- c) 2-metil-hex-3,4-dien-2-ol.
- d) 3-metil-hex-2,4-dien-1-ol.
- e) 3-metil-pent-1,4-dien-3-ol.

2. (Enem PPL) A figura apresenta um processo alternativo para obtenção de etanol combustível, utilizando o bagaço e as folhas de cana-de-açúcar. Suas principais etapas são identificadas com números.



Disponível em: <http://revistapesquisa.fapesp.br>. Acesso em: 24 mar. 2014 (adaptado).

Em qual etapa ocorre a síntese desse combustível?

- a) 1
- b) 2
- c) 3
- d) 4
- e) 5

3. (Enem (Libras)) Quando se abre uma garrafa de vinho, recomenda-se que seu consumo não demande muito tempo. À medida que os dias ou semanas se passam, o vinho pode se tornar azedo, pois o etanol presente sofre oxidação e se transforma em ácido acético.

Para conservar as propriedades originais do vinho, depois de aberto, é recomendável

a) colocar a garrafa ao abrigo de luz e umidade.

b) aquecer a garrafa e guardá-la aberta na geladeira.

c) verter o vinho para uma garrafa maior e esterilizada.

d) fechar a garrafa, envolvê-la em papel alumínio e guardá-la na geladeira.

e) transferir o vinho para uma garrafa menor, tampá-la e guardá-la na geladeira.

Anotações: