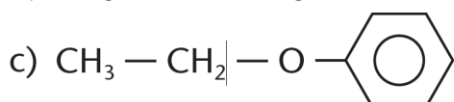
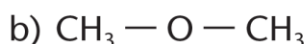
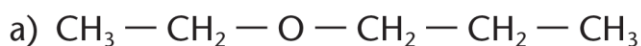


LISTA 3.5 QUÍMICA – PROF FELIPE FIANI

Éteres, Cetonas e Aldeídos

Química Orgânica – Éteres

1) Dê os nomes dos seguintes éteres:



2) Quais são as fórmulas estruturais dos seguintes compostos:

a) metóxi-sec-butano?

b) éter dietílico (éter comum)?

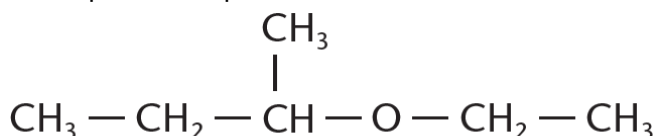
c) éter etil-metílico?

3) (UFPA) Qual é a fórmula:

a) estrutural do 2-isopropil-5-metil-ciclo-hexanol?

b) molecular do etóxi-benzeno?

4) (Uepa) O composto



possui:

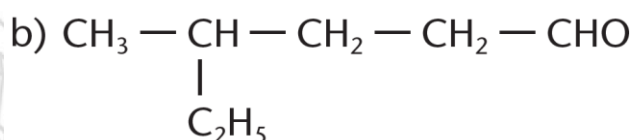
a) 3 carbonos primários, 2 secundários e 1 terciário.

b) 1 hidrogênio ligado ao carbono terciário.

c) cadeia acíclica, ramificada, saturada e homogênea.

d) cadeia alifática, ramificada, saturada e heterogênea.

e) o grupo funcional ($-\text{O}-$), que caracteriza um álcool.

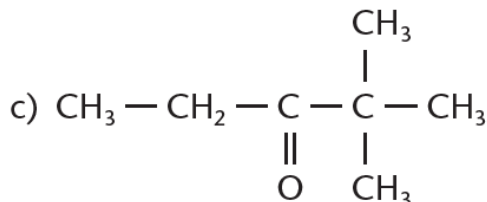
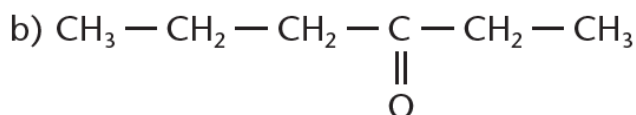
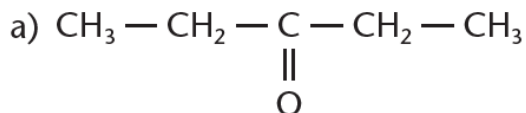


2) Quais são as fórmulas estruturais dos seguintes compostos:

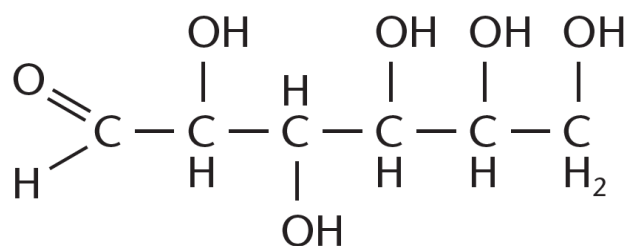
a) pentanal?

b) 3,5-dimetil-hexanal?

3) Dê os nomes das seguintes cetonas:



4) (ESPM-SP) Identifique as funções orgânicas que estão presentes na molécula de glicose:



Química Orgânica – Aldeídos e Cetonas

1) Dê os nomes, segundo a Iupac, dos seguintes aldeídos: