

Escola/Colégio:

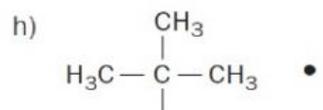
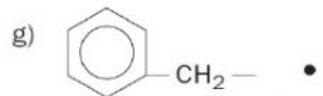
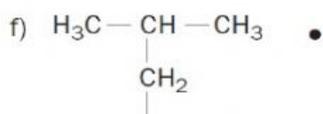
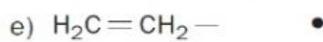
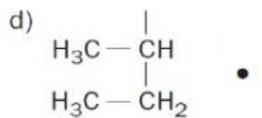
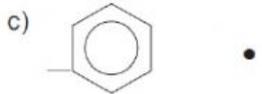
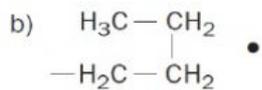
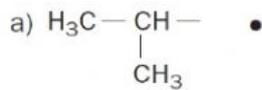
Disciplina: **QUÍMICA**

Ano/Série:

Estudante:

1. Dê o nome dos radicais a seguir:

( Ligue os pontos)



• isopropil

• sec-butil

• vinil

• butil

• fenil

• terc-butil

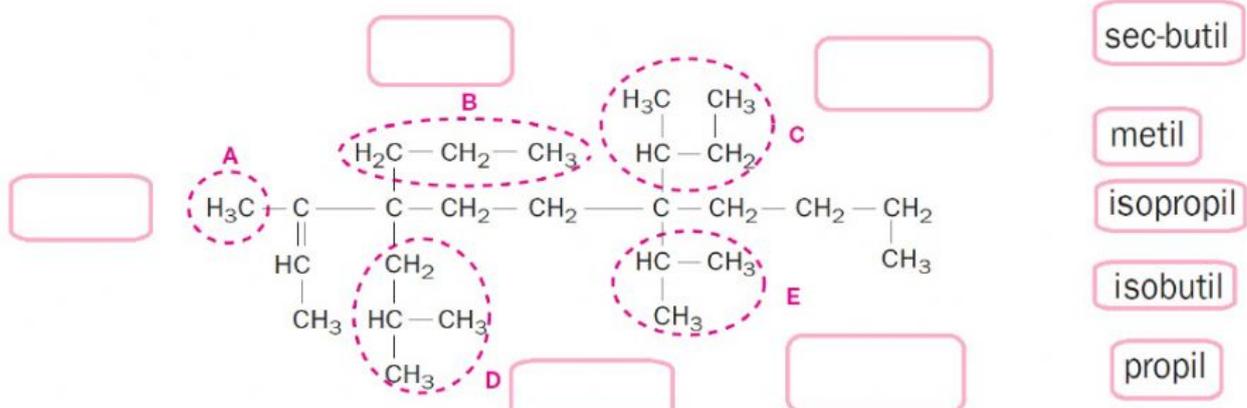
• isobutil

• benzil



2. Considere o composto hipotético a seguir:

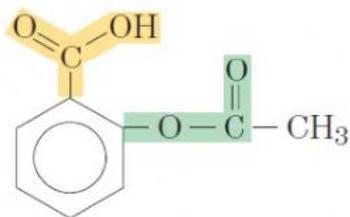
( Arraste e solte)



Dê o nome dos radicais assinalados (A, B, C, D e E).

3. O AAS é o analgésico e antipirético mais utilizado em todo o mundo, tendo também propriedades antiinflamatórias. Atualmente o AAS tem-se mostrado eficaz na prevenção de problemas circulatórios, agindo como vasodilatador.

fórmula estrutural



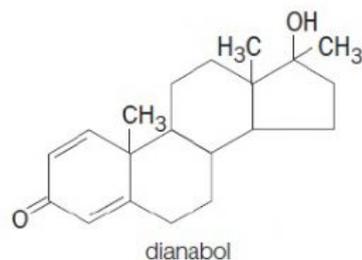
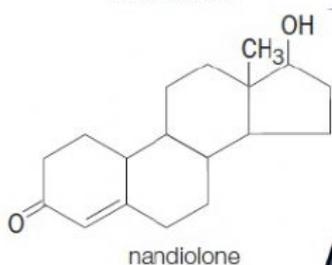
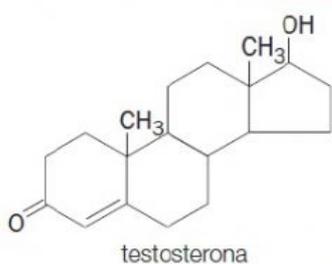
Indique as funções orgânicas presentes na aspirina.

**Observação:**

Comprimidos de aspirina guardados durante certo tempo podem sofrer uma decomposição (hidrólise), produzindo ácido salicílico e ácido acético. Se esse comprimido for ingerido, irá acarretar uma violenta irritação.

Quando se abre um frasco de aspirina e se sente um cheiro de vinagre, significa que o produto não está apropriado para o consumo.

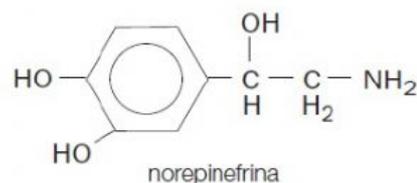
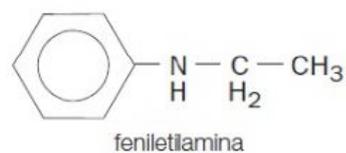
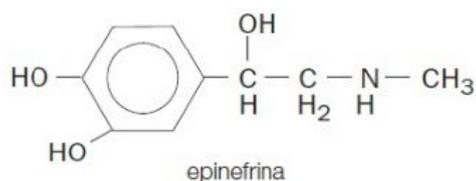
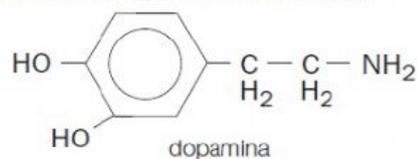
4. Alguns dos efeitos fisiológicos da testosterona podem ser aumentados pelo uso de alguns de seus derivados sintéticos: os anabolizantes.



Essas substâncias provocam aumento da massa muscular e diminuição da gordura. Seu uso indiscriminado, porém, pode provocar efeitos colaterais sérios, como hipertensão, edemas, distúrbios do sono e acne. Seu uso prolongado leva a danos irreversíveis do fígado e à diminuição na produção do esperma. Indique as funções comuns nos três compostos.

5. (Fatec-SP) "O amor é química." Mãos suando, coração "palpitando", respiração pesada, olhar perdido. Esses sintomas são causados por um fluxo de substâncias químicas fabricadas no corpo da pessoa apaixonada.

Dentre essas substâncias estão:



Qual a função química comum às substâncias anteriormente mencionadas?