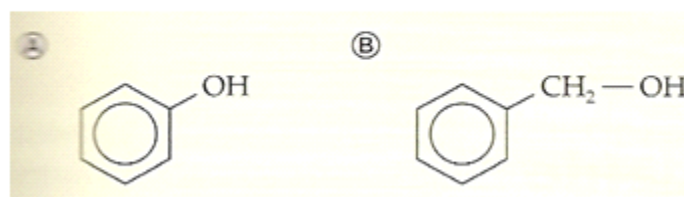


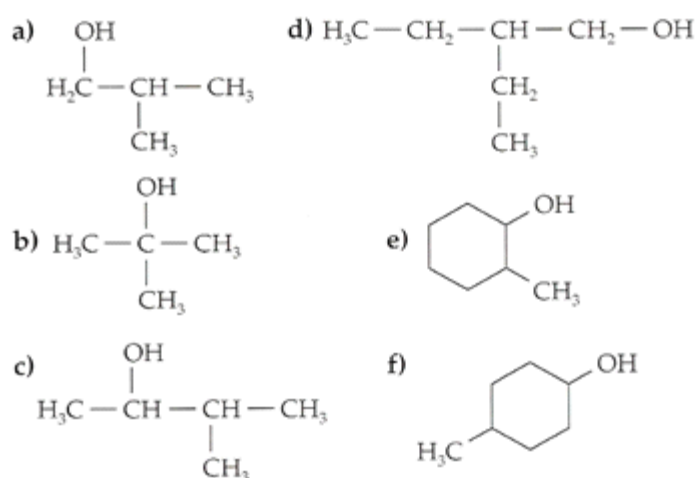
Exercícios

quinta-feira, 20 de agosto de 2020

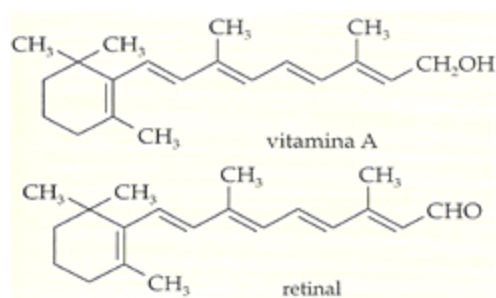
1. No alcatrão da hulha são encontradas, entre outras, as substâncias **A** e **B**. Tais substâncias são, ou não, álcoois? **Justifique**.



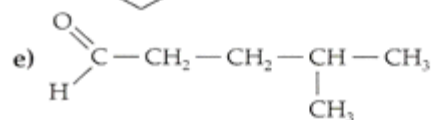
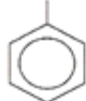
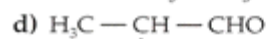
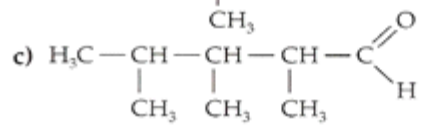
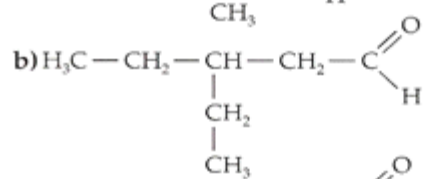
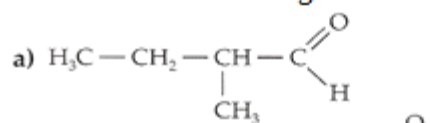
3. Escreva o nome dos seguintes álcoois:



4. A presença da vitamina A na dieta alimentar é importante porque, entre outras coisas, ela está relacionada à manutenção de uma boa visão. Dentro do organismo, essa vitamina se converte em retinal, que participa de um conjunto de reações químicas que ocorrem nos olhos e que são responsáveis pelas informações visuais que são emitidas para o cérebro. A seguir são apresentadas as fórmulas estruturais da vitamina A e do retinal. a) A vitamina A é um hidrocarboneto, um álcool ou um aldeído? **Justifique**. b) O retinal é um hidrocarboneto, um álcool ou um aldeído? **Justifique**.



5. Escreva o nome dos seguintes aldeídos:



6. A seguir é apresentada a fórmula estrutural da testosterona. Tal composto apresenta grupos característicos de quais funções orgânicas?

