

1ª Lista de Exercícios - 1º Trimestre

Hidrocarbonetos

Entregar em folha à parte, devidamente assinado, em 18/03/2011, impreterivelmente.

- 1) (UFSC) Um alceno encontrado nas folhas do repolho contém em sua fórmula 64 átomos de hidrogênio. O número de átomos de carbono na fórmula é: **(0,2)**

- a) 29
b) 32
c) 30
d) 33
e) 31

- 2) A cadeia carbônica do etileno pode ser representada por: $\text{—}\overset{1}{\text{C}}=\overset{2}{\text{C}}\text{—}$

Os compostos **A**, **B** e **C** são alquenos em que os átomos ou grupos de átomos estão ligados aos carbonos 1 e 2, conforme indicado na tabela a seguir:

Composto	Átomos ou grupos de átomos ligados aos carbonos	
	1	2
A	H, H	H, metil
B	H, metil	H, etil
C	H, propil	H, butil

Dê o nome dos compostos **A**, **B** e **C**. **(0,3)**

- 3) Dê o nome dos compostos a seguir: **(0,2 - Cada)**

