

Agora é sua vez 1: Indique a cetona que é obtida a partir da reação de oxidação do 3-metilbutan-2-ol, cuja fórmula molecular é $C_5H_{12}O$.

- a) 2-metilbutan-3-ona
- b) 3-metilbutan-2-ona
- c) 2-metilbutan-2-ona
- d) 3-metilbutan-1-ona
- e) 2-metilbutan-1-ona

Agora é sua vez 2: Qual é o nome do menor isômero funcional do composto formado pela reação de oxidação de um álcool secundário?

- a) etanal
- b) propanal
- c) butanal
- d) propanona
- e) butanona

Agora é sua vez 3: (PUC-Mg) Por oxidação, uma substância orgânica X forneceu uma cetona de mesmo número de carbonos de X. A substância que foi oxidada é um:

- a) éter
- b) éster
- c) álcool terciário
- d) álcool primário
- e) álcool secundário

Agora é sua vez 4: (UFV) A reação de oxidação de um álcool de fórmula molecular $C_5H_{12}O$ com $KMnO_4$ forneceu um composto de fórmula molecular $C_5H_{10}O$. Assinale a opção que apresenta a correlação CORRETA entre o nome do álcool e o nome do produto formado.

- a) 3-metilbutan-2-ol, 3-metilbutanal
- b) pentan-3-ol, pentan-3-ona
- c) pentan-1-ol, pentan-1-ona
- d) pentan-2-ol, pentanal
- e) 2-metilbutan-1-ol, 2-metilbutan-1-ona

Bom Estudo!!!

Profa. Ana Paula Ruas (QuimicAna)

