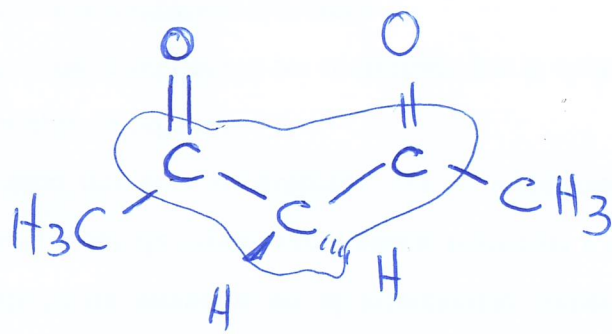


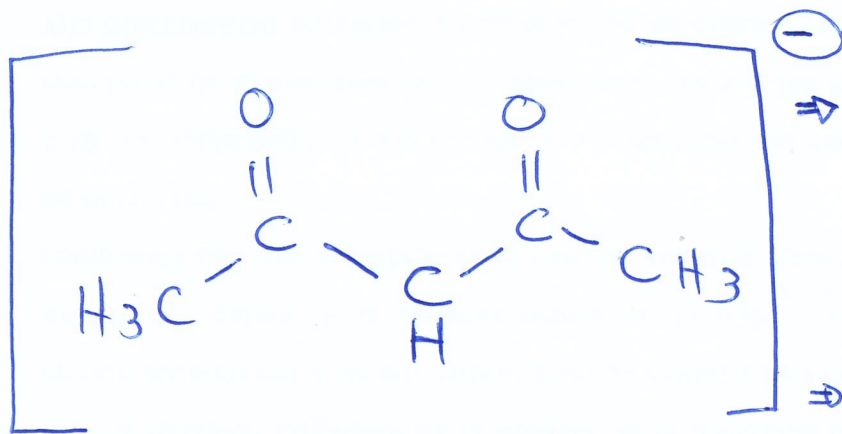
O exercício 3.15 do livro “Princípio de Química” (Atkins) é muito interessante e exige reflexão ampla sobre o que estamos estudando na disciplina de Química Bioinorgânica. Um dos alunos já havia me questionado sobre a sua resolução e decidi transformar este exercício na primeira ferramenta de estudo dirigido (a distância) para este período de atividades presenciais canceladas.

As questões levantadas sobre os compostos indicados estão anotadas ao lado das próprias figuras. A chave aqui é perceber que pode haver uma associação importante entre as estruturas mencionadas no exercício com a estrutura das ligação peptídicas (função amida). Tente resolver o exercício e em breve discutiremos o assunto.



Acetilacetona

Qual
hibridação e
ângulo de
ligação nos
carbonos
destacados?



Íon Acetilacetato

⇒ Há perda de
1 próton no
carbono central

⇒ Há alteração na
hibridação desse
carbono?

⇒ PENSE e CORRELACIONE ⇒ Existe
alguma semelhança entre o
íon acetilacetato e a
função amida (tão importante na
bioquímica)?