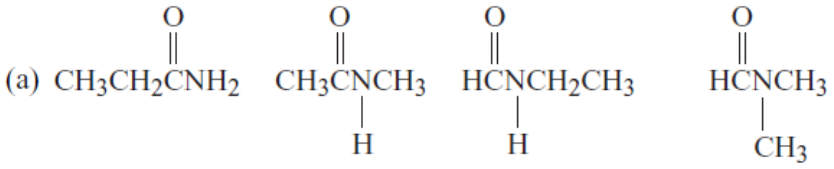
QUÍMICA ORGÂNICA (QO)

QO 01.
Ansaid é mais solúvel em água, pois tem um substituinte flúor, que pode fazer ligações de hidrogênio com a água. Motrin tem ao invés do flúor, um substituinte isobutil não polar.

QO 02.

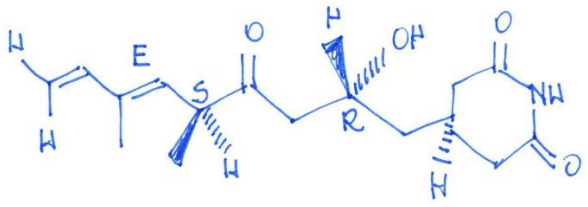


b) Amida **D**, porque esta não tem um hidrogênio ligado covalentemente ao nitrogênio, e desta forma, suas moléculas não podem formar ligações de hidrogênio umas com as outras. As outras 3 moléculas têm um hidrogênio ligado covalentemente ao nitrogênio e a formação de ligação de hidrogênio é possível.

QO 03.

03. A anilina é menos básica que a piridina Pq o par de elétrons isolado do nitrogênio é deslocalizado pela interação com o sistema de elétrons π do anel aromático, estando assim menos disponíveis p/ capturar o H^+.

QO 04.



QO 05.

1) F
2) F
3) V
4) V
5) F
6) V
7) V
8) V

Verdadeiras: 3, 4, 6, 7, 8