**Questões de sinalização**

1. Exemplifique sinalizadores intracelulares e extracelulares
2. Qual a composição química dos sinalizadores? Exemplifique
3. Como a sinalização intracelular pode ser desativada? Exemplifique
4. Qual a modificação mais frequente nas proteínas desencadeada por uma sinalização? Quais os aminoácidos afetados? Qual o grupo funcional modificado?
5. O que se entende por proteína G? Qual sua localização?
6. Qual a reação catalisada pela adenilato ciclase?Qual o papel do cAMP?
7. Como se dá a sinalização por epinefrina (adrenalina) no músculo? Exemplifique.
8. Como se dá a sinalização por esteróides?
9. O que se entende por “pulso de cálcio” na sinalização? Qual a localização do cálcio /calmodulina armazenado?

Entregar: perguntas 3, 6, 8