Estudo dirigido Aparelho Respiratório

1. Porque dizemos que a respiração influencia no controle ácido-básico do organimo?
2. Como o PH sanguíneo influencia na afinidade do O2 pela hemoglobina?
3. O que é o Efeito Bohr?
4. Qual a função do pigmento sanguíneo? Porque o oxigênio se liga a esses pigmentos? Como ocorre a ligação do O2 a hemoglobina?
5. Como é controlado a troca de gases no alvéolo, tecidos e no retorno aos alvéolos? Lembre da pressão de O2 e CO2 no sangue, nos alvéolos e no tecido.
6. Explique como o O2 e o CO2 são transportados no sangue. E como que quimicamente a anidrase carbônica influência nesse transporte.
7. Se o PH ao redor das células diminuir por excesso de exercício, como ocorrerá o aumento do aporte de oxigênio?
8. Como mamíferos mergulhadores conseguem manter suas atividades de sobrevivência em profundidades e por um tempo elevado sem respirar?