

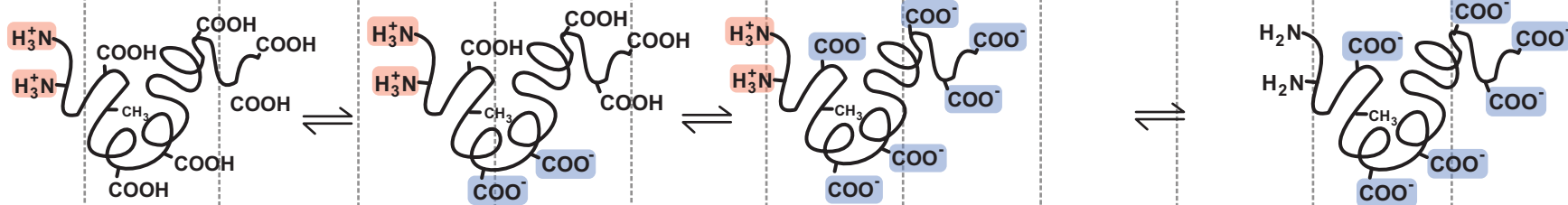
Por que as proteínas possuem valores de pI diferentes?

► Procure, para cada proteína, a forma em que a **soma das cargas é igual a zero**.

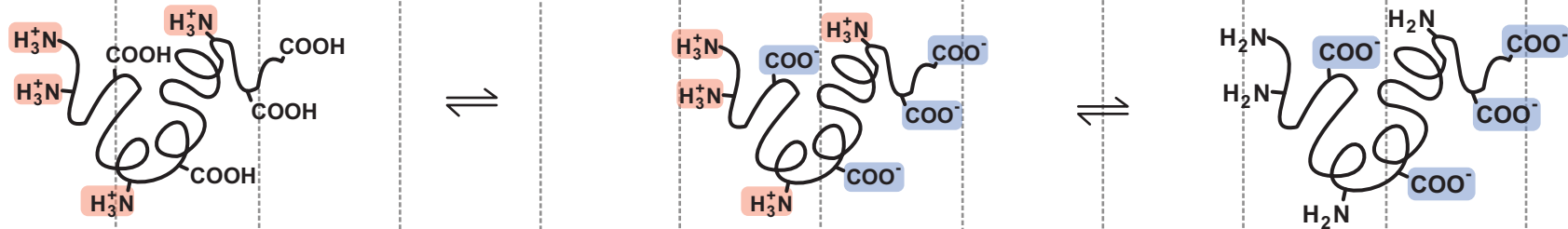
pH

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

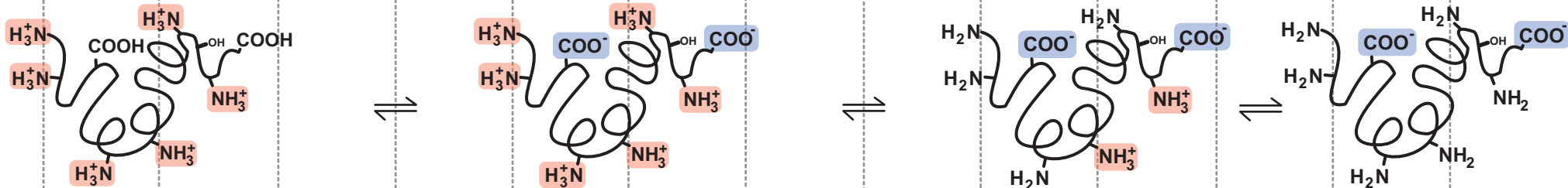
pI < 7



pI = 7



pI > 7



► Os grupos **amino** e **carboxila**, à exceção dos N- e C-terminais, representam os resíduos de aminoácidos básicos e ácidos respectivamente.