

Problema 315: a) ¿Cómo varía la solubilidad de los gases en los líquidos con la temperatura? b) ¿Qué aguas tendrán más oxígeno disuelto, las frías aguas del Atlántico norte o las templadas aguas del Ecuador? ¿En cuál de estas zonas hay más pesca?

a) Se llama solubilidad a la concentración de una disolución saturada. En general la solubilidad de los gases en los líquidos disminuye con la temperatura.

b) Si la solubilidad de los gases disminuye con la temperatura las aguas cálidas contienen menos oxígeno que las aguas frías. En los mares más fríos, en el Atlántico norte y el Atlántico sur es donde se encuentran los caladeros más ricos en pesca, no es casualidad, al haber más oxígeno hay más plancton y más vida. Los grandes barcos factoría faenan en estas zonas y no en mares tropicales, de eso saben bastante nuestros marineros gallegos.