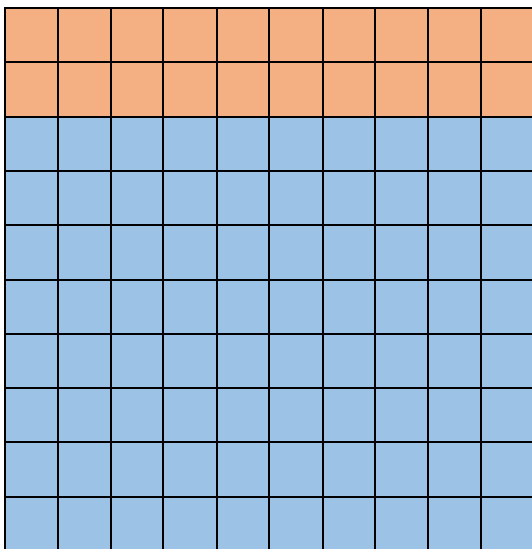


# Físico Química 2°

## Tarea 5

**Solución:** sistema material homogéneo formado por dos partes, la que se encuentra en menor proporción se llama soluto y la parte que está en mayor proporción se denomina solvente.

Por ejemplo, una solución formada por 80 g (gramos) de **agua** y 20 g (gramos) de **sal** como se muestra abajo:



contiene 100 g de solución, de los cuales 20 g corresponden al soluto y 80 g al solvente.

De esta manera se dice que esta solución tiene una concentración de un 20% de soluto, es decir 20 g de soluto cada 100 g de solución.

Averiguar el porcentaje de soluto (cantidad de gramos de soluto cada 100 gramos de solución) de las siguientes soluciones:

- Solución formada por 30 g de sal cada 500 g de solución.
- Un anillo de oro de 5 g que contiene 0,5 g de plata.
- Agua de mar, sabiendo que cada 1000 g de agua hay 35 g de sal disuelta.