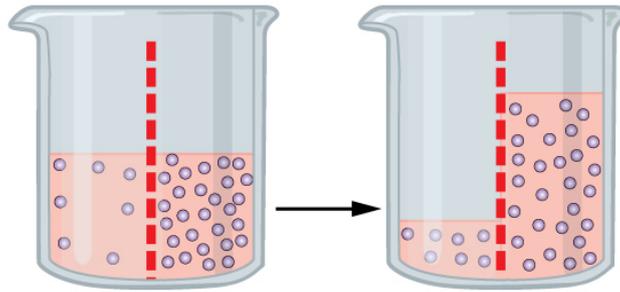


**RESUMEN ESQUEMÁTICO DE: APRENDIENDO CON EXPERIMENTOS**

Además de la reacción entre las sales y el silicato sódico para dar compuestos de colores vivos e intensos, uno de los efectos más destacados es el hecho de que las plantas “crezcan”. Esto se debe al comportamiento de la **osmosis**.

Cuando tenemos **dos disoluciones de diferentes concentraciones conectadas por una membrana que deja fluir el líquido pero no los iones, el líquido va a dirigirse siempre en el sentido en el que se igualen las concentraciones.**



*Ejemplo de desplazamiento del fluido mediante osmosis.*

Los silicatos de metales forman unas membranas que tienen esta propiedad, lo que lleva a que cada vez entre más agua dentro de la membrana “inflándose” hasta que se rompe la membrana volviendo a reaccionar, así consecutivamente hasta que se forman las plantas.

Es un ejemplo visual y muy claro de los procesos de osmosis.