



Guía de aplicación

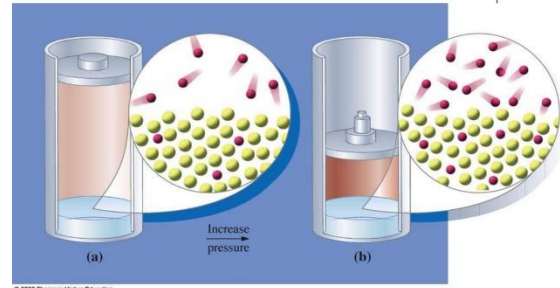


- Las siguientes actividades tienen como propósito el desarrollo de distintas habilidades, copia las preguntas y respuestas en tu cuaderno.

1)- *Actividad* Veo – pienso reflexiono:

- Realiza 3 observaciones de cada una de las imágenes por separado.
- Piensa y escribe en tu cuaderno las diferencias que presentan las dos imágenes
- Cómo afectaría la presión en esta solución.

Efecto de presión en la solubilidad



2)- Si consideras los otros factores estudiados de solubilidad, dibuja un esquema de lo que podría suceder entre el soluto y solvente en una solución. (Utiliza de referencia el esquema del ejercicio 1)

3)- Analiza el siguiente cuadro y responde:

- ¿Qué tipo de sustancia son las que presentan mayor solubilidad y cuál menos?.
- ¿Existe un patrón común entre las sustancias que se disuelven más y las que se disuelven menos?.
- ¿Qué pasaría con las sustancias si la temperatura del agua aumentara?

Solubilidad de algunas sustancias en agua, a 20°C y 1 atm (en g por 100g de agua)	
"Sustancia"	"Solubilidad"
Oxígeno	0,0043
Nitrógeno	0,0019
Dióxido de carbono	0,17
Benceno	0,08
Azúcar	204
Cloroformo	1,3
Amoniaco	52,6

Pregunta de cierre:

¿Qué sabías sobre el tema?, ¿qué sabes ahora?, ¿qué más te gustaría aprender?