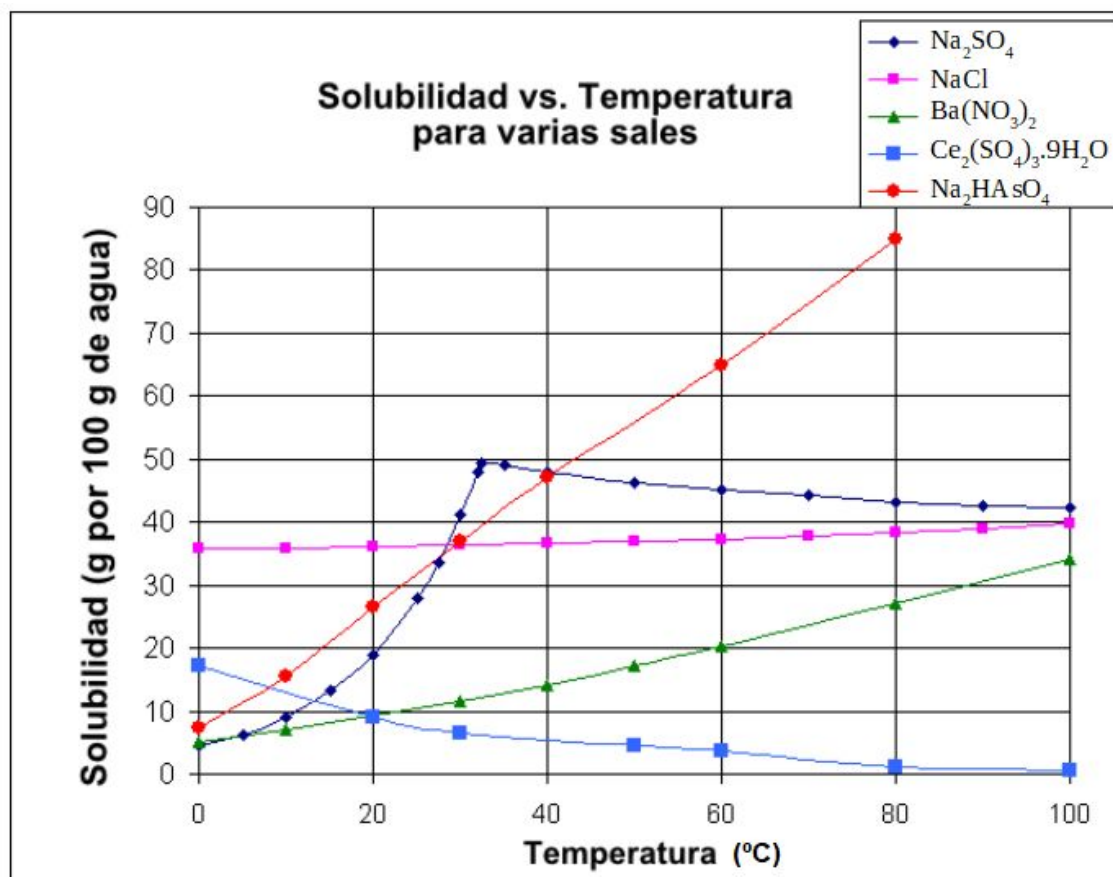


Ficha 2: Coeficiente de solubilidad

Coeficiente de Solubilidad: Es la máxima cantidad de soluto que se disuelve en 100 mL de agua a una determinada temperatura (o también puede ser expresada por cada 100 g de agua a una determinada temperatura).

El siguiente gráfico corresponde al coeficiente de solubilidad de algunas sustancias.



Mirando el gráfico contesta:

1. ¿Qué sucede con el coeficiente de solubilidad de un soluto en un solvente a medida que aumenta la temperatura?
2. ¿Qué sustancia tiene mayor coeficiente de solubilidad a 40 °C?
3. ¿Cuál es el coeficiente de solubilidad del cloruro de sodio “NaCl” a 60 °C?
4. ¿Qué sucederá con la solubilidad de un soluto en un solvente si se aumenta la cantidad de soluto al doble y se mantiene constante la cantidad de solvente y se aumenta también la temperatura?

Evaluación

Esta actividad será evaluada con una escala del 1 al 12, donde la nota máxima para esta actividad será 12 siempre que todas las respuestas sean correctas y completas, que sean elaboradas en forma coherente, que el coeficiente de solubilidad esté expresado correctamente y que cada magnitud tenga las unidades que correspondan.

Si el estudiante tiene 2 ó 3 preguntas incorrectas o incompletas, la nota será máximo 10.

Si hay hasta 3 respuestas incorrectas la nota máxima será 6.

En caso que el estudiante tenga 4 respuestas incorrectas, se le pedirá que realice la corrección de la misma luego de las correcciones realizadas por el docente.

Créditos:

Bibliografía consultada:

- Postigo, Y. y Pozo, J. (2000). *Cuando una gráfica vale más que 1.000 datos: la interpretación de gráficas por alumnos adolescentes*. Infancia y Aprendizaje: Journal for the Study of Education and Development, 23:90, 89-110.

Recuperado de:

https://www.researchgate.net/publication/39138091_Cuando_una_grafica_vale_mas_que_1000_datos_la_interpretacion_de_graficas_por_alumnos_adolescentes

Imagen:

- Walkerma/Ortisa (14 de julio 2010), modificada por Pedreira, S. (18 de noviembre de 2019). Solubilidad vs Temperatura.es.png. Recuperada de: <https://commons.wikimedia.org/wiki/File:SolubilityVsTemperature.es.png>. Licencia: [Dominio público CC0](#).

Autora: Inés Olivera.

Fecha de publicación: 18 de noviembre de 2019.



Esta obra está bajo una [Licencia Creative Commons Atribución-CompartirIgual 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/).