SEGUNDO AÑO MEDIO /GUIA 2 /OBJETIVOS PRIORIZADOS Fecha de entrega: 12.08.2020

Objetivos:

Interpretar los gráficos de curva de solubilidad y aplicar los conceptos estudiados para Disoluciones Saturadas, No Saturadas y Sobresaturadas.

IMPORTANTE: CONSULTA LA GUIA ANTERIOR PARA REPASAR CONCEPTOS

Consulta la Gráfica de la curva de solubilidad para una sal hipotética XY

 Gramos / 100 g H20

 50-

 40 -

 30 - ---------------------①

 20 - ③

 10 - ②

1. 10 20 30 40 50 60 T°C
2. Selecciona las Alternativas correctas:

\_\_\_\_ La Disolución 1 está Saturada tiene disueltos 30 g de soluto en 100 g de agua a 40°C .

\_\_\_\_ La Disolución 2 está Saturada con 10 g de soluto a 40°C .

\_\_\_\_ La Disolución 3, a los 10°C tiene disueltos aproximadamente 5 g de soluto.

\_\_\_\_ Al aumentar la temperatura disminuye la solubilidad de la sal XY.

\_\_\_\_ La disolución 1 es la más concentrada de soluto XY

\_\_\_\_ La disolución 2 admite disolver 10 g más de soluto.

\_\_\_\_ En la disolución de XY , el agua es el disolvente y XY el soluto.

1. Representa en el gráfico:
* Disolución Saturada a 10°C
* Disolución No saturada a 40 °C
* Disolución Sobresaturada a 30°C
1. Desarrolla un Ensayo que haga una valoración sobre:

“La importancia de las disoluciones en la Vida”

**Saludos afectuosos, recuerden mantener el distanciamiento social físico, pero no el virtual.**