

- Escuela: EPET N° 9 “Dr. René Favaloro”
- Docente: Julieta A. Lavalle
- Año: 4º 1º, Ciclo: Segundo
- Turno: Contraturno- mañana
- Área curricular: Laboratorio
- Título de la propuesta: Solubilidad

GUIA N°: 6

Contenidos seleccionados:

- ✓ Factores que afectan la solubilidad de las sustancias

Solubilidad, factores que la afectan

A partir de algunas actividades sencillas que realizaras en tu casa, con elementos que seguramente tienes, podrás deducir algunos de los factores que afectan la solubilidad de las sustancias.

Para realizar las experiencias necesitaras:

- 3 vasos iguales
- Agua fría
- Agua caliente
- Sal fina
- Sal gruesa
- Azúcar
- Cuchara

Actividades:

Primera parte

1. Con un marcador, corrector o cinta papel, marca cada vaso, de modo tal, que un vaso sea A y el otro B

2. Coloca en cada vaso, la misma cantidad de agua fría. (si no tienes un vaso medidor, que la altura del agua sea la misma. Recuerda que los vasos sean iguales). Puede ser, por ejemplo 50 mL o 4 cm de altura.
3. Al vaso A colocar 1 cuchara de sal fina y al vaso B 1 cuchara de sal gruesa.
4. Observar, esperar un minuto y anotar las observaciones.
5. Repetir los pasos 2 y 3.
6. Agitar luego de colocar la sal a cada vaso.
7. Observar y anotar las observaciones.

#### Segunda parte

1. En el vaso que quedo sin etiquetar colocar C.
2. En el vaso A, colocar agua de la canilla, en el vaso B colocar agua de la heladera, en el vaso C colocar agua caliente (**cuidado de no quemarse**).
3. En cada vaso colocar 2 cucharas de sal gruesa.
4. Observar, esperar un minuto y anotar las observaciones.

#### Tercera parte

1. Repetir la segunda parte completa, con azúcar.

#### Cuarta parte

Organizar la información obtenida, donde se concluya cuales son los factores que afectan la solubilidad de las sustancias trabajadas.

#### ACLARACIÓN:

- Comunicación: a través del grupo de whatsApp, todos deben estar en él. (mi número de teléfono es 264-6724408, por si alguno no lo tiene)
- Debemos ser respetuosos en el grupo, solo consultas relacionadas con Laboratorio o información de importancia que deba transmitirles.
- Consultas: serán lunes y miércoles de 10 a 12 hs, por el grupo de whatsApp, así todos participan.
- Presentación: 14 de Agosto de 8 a 11 hs.
- La resolución se presenta enviando las fotos por msm privado al WhatsApp.:

las fotos en orden, indicando número de guía (6), materia en la primera foto y número de orden en las siguientes fotos. Cada hoja debe tener el nombre del alumno/a. Por favor, las fotos deben ser legibles, y en posición vertical.

- ¡¡¡CUALQUIER DUDA ESTAMOS EN CONTACTO!!!
- ¡¡¡CUIDENSE MUCHO!!!!

**Director: Prof. Roberto Solera**