SEPTIMO BASICO

Unidad “Comportamiento de la materia y su clasificación”

Objetivos:

1. Investigar experimentalmente y explicar la importancia del uso de detergentes para eliminar el Virus Covid 19 .
2. Identificar mezclas homogéneas y heterogéneas.
3. Vincular la asignatura a la explicación de problemas de la sociedad.
4. Comprometer a los estudiantes con el auto cuidado.

Actividades: Lee atentamente el siguiente comentario :

Los Virus son organismos muy pequeños que causan enfermedades a las personas, animales y plantas, Son muy contagiosos y difíciles de combatir y eliminar.

El coronavirus es una pandemia que está afectando a todo el planeta tierra pero aprendiendo a conocerlo posemos cuidarnos de este dañino Virus:

 **La membrana celular del Virus está compuesta por ácidos grasos, los que son disueltos por la acción de las moléculas del jabón, destruyendo así la célula.**

Actividad: Prepara en algún lugar de tu casa las condiciones para investigar las siguientes situaciones:

**Materiales : Plato , un vaso con agua y una cucharada de pimienta.**

 **Detergente para lavar losas o solución jabonosa.**

**Modo de operar:**

1. **Agregar agua a un plato, evitando que se derrame el líquido.**
2. **Echar una cucharada de pimienta en la superficie del líquido sin agitar. ¿Qué observas?**
3. **Introduce tu dedo índice en el agua con pimienta y extráelo. ¿Qué observas?**
4. **Agrega en el centro unas gotas del detergente o solución jabonosa.**

**¿Qué observas?**

**Preguntas:**

1. **A qué conclusiones puedes arribar después de esta experiencia. ¿Qué relación**

**puedes observar entre la lectura y la higiene de nuestras manos?**

1. **Si la envoltura molecular de este Virus es grasosa te invito a repetir la experiencia sustituyendo la pimienta por gotitas de aceite .**
2. **Resume las observaciones y explica qué sucedió.**