

Profesora: Margarita Vega

Fecha de tarea	Viernes 20/03/20
Grado/Curso	5° "A"
Área	C. Naturales
E - Mail Prof.	margarita.vega@cel.edu.py

Alumno/a: _____

Tarea 4 C. Naturales

Experimentamos...

¡Hola chicos/as! Hoy vamos a aprender a hacer un **Spray desinfectante de Superficies**. Eficaz contra los virus que se puedan encontrar en los lugares donde deseamos limpiar. Así podemos ayudar en casa en la tarea de desinfectar para mantener sana a toda la familia.

Pueden visitar el siguiente enlace: https://www.youtube.com/watch?v=F_RpF_uqBcl

Materiales:

- ✚ Taza y media de alcohol 96°
- ✚ 10 – 20 gotas de aceite esencial de preferencia (opcional)
- ✚ Media taza de agua destilada o previamente hervida.
- ✚ Una cucharada de detergente para platos.
- ✚ Una botella de spray (recipiente para el desinfectante)
- ✚ Una taza.
- ✚ Una cuchara.

¡Manos a la obra!

1. En un frasco de vidrio o metal añadimos la taza y media de alcohol.
2. Agregamos el aceite esencial (no es obligatorio).
3. Removemos con una cuchara.
4. Añadimos media taza de agua destilada o agua previamente hervida (la agregamos una vez fría)
5. Añadimos una cucharada de detergente.
6. Removemos sin agitar mucho.
7. Colocamos la mezcla en la botella de spray.

¡Listo para usar!

Cuánto aprendimos

Antes de realizar las actividades, recordamos los siguientes conceptos:

Sustancia pura: es la que no se puede descomponer en otra más simple por medios físicos. Si está formada por átomos iguales, se denomina "simple". Ejemplos: oro, oxígeno, calcio. Si está constituida por dos o más átomos diferentes, se denomina "compuesta". Ejemplos: agua, cloruro de sodio, alcohol.

Mezcla: es la que se forma cuando dos o más sustancias se unen por un método sencillo sin que pierdan sus características propias. Pueden ser:

Homogéneas: si sus componentes no se distinguen a simple vista. Ej.: agua salada.

Heterogéneas: si sus componentes se distinguen a simple vista. Ej.: mezcla de arena y aserrín.

1. Completo el cuadro.

Ordeno los materiales que usamos para el experimento.

alcohol

agua

detergente

aceite

Sustancia pura simple	Sustancia pura compuesta	Mezcla homogénea	Mezcla heterogénea

2. Contesto

¿Qué clase de mezcla es el desinfectante que hicimos? ¿Por qué?