

**Profesora:** Beatriz Martínez

Fecha de tarea	Viernes 20/03/20
Grado/Curso	5° “B”
Área	C. Naturales
E - Mail Prof.	<a href="mailto:beatriz.martinez@cel.edu.py">beatriz.martinez@cel.edu.py</a>

**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](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?