

ÁREA: CIENCIAS NATURALES / 6to Año Ciclo Orientado

Profesor: Martínez- Doldan

Clase Nº 1: Preparamos sanitizante para manos y desinfectante de superficies.

Contenidos de la clase:

- ⊕ Como realizar alcohol en gel.
- ⊕ Como realizar solución de alcohol al 70%.

Introducción:

Conseguir alcohol en gel, se ha vuelto la odisea 2020. Con la llegada del Coronavirus, está agotado en todos lados. Pero, con un poco de paciencia para conseguir los ingredientes, podemos prepararlo en casa.

Esta clase te proponemos realizar sanitizante para manos y desinfectante de superficies.

Actividades:

Lo primero que vamos hacer, es buscar los elementos que necesitamos para comenzar las preparaciones. Si no los tienen en casa, pueden intentar conseguirlos en las farmacias.

Materiales.

- ⊕ 500 ml de Alcohol 96
- ⊕ 1 frasco pequeño de agua oxigenada
- ⊕ 1 frasco pequeño de Glicerina
- ⊕ Agua destilada o hervida (enfriada)
- ⊕ Esencia (opcional)
- ⊕ 1 pote de al menos 100 ml de Gel de cabello

Las cantidades son aproximadas, pueden ser envases con más o menos cantidad.





⊕ 1 Gotero

Preparación del Alcohol 70%

Procedimiento

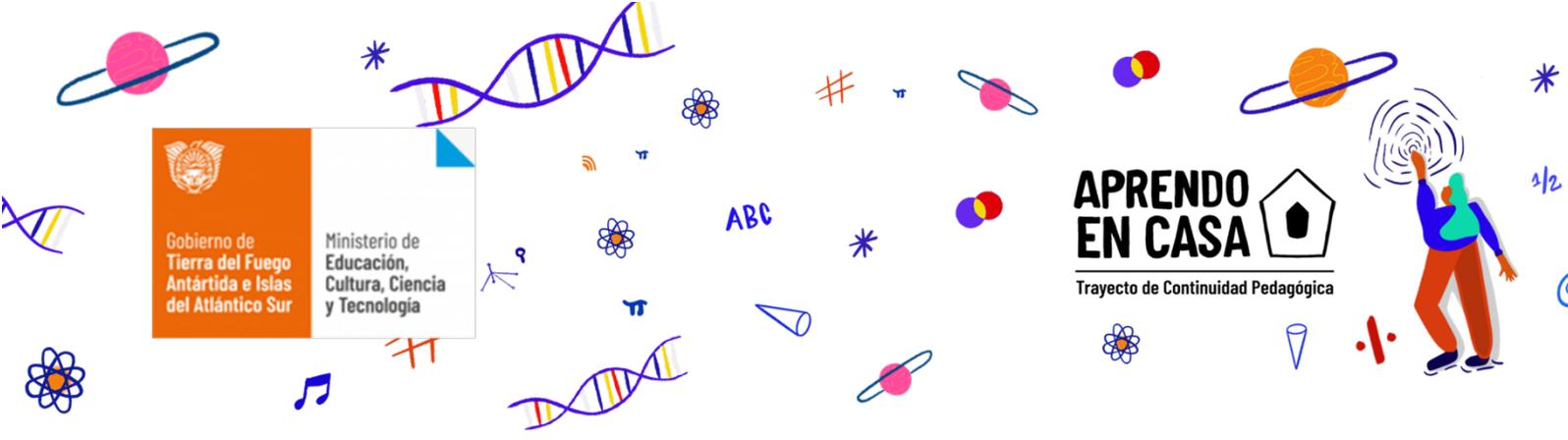
1. Para preparar 500ml de alcohol al 70%, se necesita medir 350 ml de Alcohol 96, y mezclarlo con 150 ml de agua destilada o hervida (enfriada).
2. Mezclar ambos ingredientes en un recipiente, y ya está listo para usar.
3. Se puede colocar en un rociador, y lo usamos para limpiar superficies de toda nuestra casa, pantallas de PC, tablets y celulares.

Preparación de Alcohol en gel

Procedimiento

1. Medir las cantidades necesarias de Alcohol y de Gel de cabello
 - por 100 g de gel 40cm³ de alcohol
 - por 130 g de gel 70cm³ de alcohol
 - por 150 g de gel 90cm³ de alcohol
 - por 180 g. de gel 120cm³ de alcohol
 - por 190 g. de gel 130 cm³ de alcohol
 - por 200 g. de gel 140 cm³ de alcohol
2. Colocar el gel en un recipiente de vidrio, y de a poco agregarle el alcohol medido, sin dejar de mezclar, hasta que todo vuelva a tener color transparente.
3. Agregar 35 gotas de glicerina y la esencia si lo desea, mezclar hasta homogeneizar
4. Colocar en los recipientes correspondientes, es mejor si reposa 72 hs.





Actividad de cierre:

Realiza un breve registro escrito en donde puedas relatar lo que fue más difícil de realizar.

¡Gracias por tu tiempo!

