

## TRABAJO GRUPAL

Nombre y Apellidos:.....

Fecha y horario de consultas: 14: 00 a 18:00 horas.....

Fecha de entrega: 10/11/2020.....

Prof. Buffet, Nadia Elizabeth

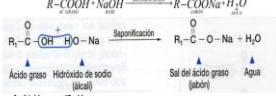

Cel.: 0345154090042

Correo: [nbpuraquimica@gmail.com](mailto:nbpuraquimica@gmail.com)ACTIVIDADES¡¡¡HORA DE TRABAJAR!!!!

¿Qué podemos hacer con estos compuestos en tiempos de pandemia?

1. Observar el cuadro comparativo atentamente y completar usos y otro dato importante

NOMBRE QUIMICO	OXIDO DE HIDROGENO	ETANOL	CARBONATO HIDROGENO DE
COMPUESTO	AGUA	ALCOHOL ETILICO	BICARBONATO DE SODIO
REPRESENTACION			
INORGANICO/OR GANICO	Inorgánico	Orgánico	Inorgánico
USOS			
OTRO DATO IMPORTANTE CONCEPTOS			

<b>NOMBRE QUIMICO</b>	<b>SAL DE ACIDO GRASO R-COO-Na</b>	<b>ACIDO 3-carboxi-3-hidroxi-3-pentanodioico</b>	<b>ACIDO ACETICO</b>
<b>COMPUESTO</b>	<b>JABON</b>	<b>ACIDO CITRICO</b>	<b>VINAGRE</b>
<b>REPRESENTACION</b>	<p><i>Re: Saponificación</i> Consiste en la acción de un ácido graso con una base fuerte, normalmente KOH o NaOH para obtener una sal de ácido graso conocida como jabón y con liberación de una molécula de agua.</p> $R-COOH + NaOH \xrightarrow{\text{saponificación}} R-COONa + H_2O$ 		$CH_3-COOH$ <b>Ácido acético (vinagre)</b>
<b>INORGANICO/ORGANICO</b>	<b>orgánico</b>	<b>orgánico</b>	<b>orgánico</b>
<b>USOS</b>			
<b>OTRO DATO IMPORTANTE CONCEPTOS</b>			

**A PONER A PRUEBA TUS HABILIDADES  
REALIZAR LA EXPERIENCIA DE LABORATORIO EN CASA -**

## TP N°1



## LABORATORIO EN CASA



## PROCEDIMIENTO:

**¡¡¡¡¡IMPORTANTE!!!! EL PROCEDIMIENTO DEBE SER REALIZADO CON AYUDA DE UN ADULTO RESPONSABLE.**

## RECETA DE JABÓN LIQUIDO:

De 1 jabón pueden salir hasta 6 litros. Queda con consistencia de gel. Gran idea para dejar de comprar productos con envases de plástico y se economiza además. 🌱💚👕🧼👚🌻🌿

## Ingredientes:

- 🧼 1 jabón compacto blanco
- 🥄🥄 2 cucharadas soperas de bicarbonato
- 💧 6 litros de agua

Vamos con la receta 🥄🧼

- \* Rallar el jabón
- \* Poner a hervir 4 litros de agua
- \* Una vez hervida, bajar la llama y agregar el jabón.
- \* Revolver hasta que se disuelva.
- \* Apagar el fuego.
- \* Ir espolvoreando el bicarbonato mientras se revuelve hasta disolver.
- \* Agregar 2 litros más de agua fría, revolver un poco y dejar reposar unas 5 horas o más.
- Ideal hacerlo a la noche y al día siguiente estará listo.
- Hacerlo en ambiente abierto.

🌱👍👍  
(Yo 🌟 preparé la mitad)  
Le podés agregar colorante y aceite esencial a tu gusto, :)

➤ Una vez realizado el jabón liquido envasar y rotular el recipiente.

TP<sup>01</sup>

## RESULTADOS OBTENIDOS

1. Registrar el paso a paso de la receta (experiencia) : videos o fotos
2. Realizar un video de como realizas el lavado de tus manos.
3. Observar el video <https://www.youtube.com/watch?v=NMmAj1EKdVo>(link obligatorio)
4. Luego comparar ambos videos del lavado de manos. ¿Describir si debes modificar algún paso?.
5. [https://www.youtube.com/watch?v=CE0Tfyr\\_IDo](https://www.youtube.com/watch?v=CE0Tfyr_IDo) (link opcional)

