

# MUESTRA DE EXPERIENCIAS EDUCATIVAS EN EL MARCO DE LA INVESTIGACIÓN ESCOLAR

## MEZCLAS SALUDABLES-JABÓN LÍQUIDO CASERO

ESCUELA: N°321 CABO DARDO D. PEREZ

NIVEL: SEGUNDO CICLO.

ÁREA: CIENCIAS NATURALES

ESCUELA: N°321 CABO DARDO D. PEREZ

SUPERVISORA ZONA 15: PAOLA DÍAZ

DIRECTORA: VIVIANA LAZARTE

DOCENTE ORIENTADOR: OCAMPO CELINA

LOCALIDAD: LA RINCONADA- FAMAILLA-TUCUMÁN

### Introducción

A partir de estudiar las mezclas, nos propusimos la realización de alguna de ellas, que pusieran resultar de gran utilidad en nuestra vida diaria.

A partir de escuchar las campañas televisivas sobre la importancia del lavado de manos, por los reiterados casos de (COVID-19), decidimos, elaborar jabón líquido considerándolo más higiénico para el lavado de las mismas.

Consideramos importante conocer la composición de los productos que utilizamos en nuestra vida diaria para evitar daños a nuestra salud y el ambiente.

El jabón líquido, es de gran importancia en la vida diaria, además de las exigencias higiénicas es una necesidad para cada individuo, permitiendo mantenernos pulcros y aseados, para así poder evitar infecciones, enfermedades.

Con la puesta en marcha de este proyecto denominado "Mezclas Saludables". Elaboramos este jabón casero líquido de manera muy sencilla, tradicional y ecológica.

### OBJETIVOS

- ✚ Comprobar que el jabón es un tipo de mezcla.
- ✚ Reconocer una mezcla homogénea.



- ✚ Elaborar jabón casero para manos, que sea de buena calidad y rendimiento a partir de sobrantes de jabón de tocador.
- ✚ Dar a conocer el procedimiento de elaboración del jabón líquido de tocador o manos.
- ✚ Aplicar los conocimientos en la preparación de productos de uso común en la vida diaria.
- ✚ Diseñar y ejecutar proyectos sencillos para la elaboración de productos químicos.
- ✚ Explicar la importancia de la utilización de este producto en las actividades de la vida diaria, adoptando la higiene personal como una disciplina y además mantenernos libre de enfermedades.

### CONTENIDOS:

- ✚ Cuidado de la salud
- ✚ Mezclas homogéneas y heterogéneas.

### PROBLEMA:

¿Se podrá realizar jabón líquido de una forma casera?

### HIPÓTESIS:

- ✚ La elaboración domestica del jabón líquido puede ser cómoda, segura y no toxica.

### ESTRATEGIAS:

- ✚ Observación.
- ✚ Búsqueda de información.
- ✚ Experimentación.
- ✚ Fabricación de jabón líquido.

### MATERIALES:

Instrumentos de ELABORACIÓN, jabón, recipientes, olla, agua, glicerina, aceites aromáticos, cuchara, recipientes de plástico, cartulinas, felpas, páginas de internet.

ACTIVIDAD: Elaboración de jabón liquido (explicación en video)

¿CUÁLES SON LOS INGREDIENTES PARA ELABORAR EL JABON LIQUIDO?

- ✚ 2 litros de agua.
- ✚ 1 taza de sobrantes de jabón de tocador.
- ✚ 1 cucharada de glicerina pura.
- ✚ 1 frasco aceite aromatizante. opcional
- ✚ Olla esmaltada o de acero inoxidable con capacidad de 3 litros.
- ✚ Cuchara de madera.
- ✚ Botella de plástico con tapa.



## NARRATIVA DEL PROYECTO

El proyecto de feria de ciencias está incluido en el PEI, a través del pretendo lograr que mis alumnos /as sean seres activos, participativos y despertar en ellos el interés por la investigación científica, descubriendo los diferentes procesos del mundo natural.

Esta investigación surge a partir que estábamos trabajando en ciencias naturales, los diferentes tipos de mezclas, nos propusimos la realización alguna de ellas, que pudieran resultar de gran utilidad en nuestra vida diaria.

A partir de escuchar las diversas campañas televisivas sobre la importancia del lavado de manos, de las más importante fue del INFECTODOLOGO DR. ALFREDO MIROLI <https://getsnap.link/cZ1YCZoZfM1> debido al avance de este virus a escala mundial, resulta sumamente indispensable conocer cómo prevenir el contagio del covid-19. . Por eso, es fundamental saber qué medidas podemos tomar desde casa para prevenir la propagación del coronavirus. Una de ellas es el correcto lavado de manos.

Lavarse las manos de manera frecuente, con agua y jabones es una de las medidas preventivas que todos podemos tomar a fin de evitar el contagio del covid-19. Aunque hacerlo puede resultar sencillo, la realidad es que no todos lo hacen de manera correcta. Por este motivo la Organización de la Salud (OMS) en unos de los comunicados, recordó a la población sobre cómo lavarse las manos.

Por esos motivos comenzamos la investigación, realizamos un torbellino de ideas para rescatar los conocimientos previos que cada uno tiene acerca del tema .De allí surgió la idea de elaborar un jabón líquido.

El jabón líquido, es de gran importancia en la vida diaria, además de las exigencias higiénicas es una necesidad para cada individuo, permitiendo mantenernos pulcros y aseados, para así poder evitar infecciones, enfermedades. También se realizó un video por la Licenciada en enfermería de la Universidad Nacional de Tucumán y trabaja en del Hospital Padilla, es supervisora de la unidad de cuidado intensivos 4 del covid positivo y de los consultorios de enfermedades respiratorias. La Lic. YOHANA DÉBORA DAVILA PEREZ quien les enseñó la técnica correcta del lavado de manos. Video subido a YouTube <https://youtu.be/6bbTigGa-2w>

Consideramos importante conocer la composición de los productos que utilizamos en nuestra vida diaria para evitar daños a nuestra salud y el ambiente.

La metodología que se empleamos para trabajar fue, búsqueda de información, internet, diario, revistas, entrevista a una especialista donde ella nos mandó un video del correcto lavado de manos. También con ayuda del área de música el PROFESOR MAURICIO SEBALLOS compuso

una divertida canción que nos ayudara a lavar correctamente mientras la cantamos así nuestras manos quedaran limpias .La cronología de la investigación fue de seis semanas.

Completamos el proyecto con nuestras ocurrencias, siempre realizando una política de mejoras continuas de diseño, buscando reducir costos y aumentar la eficiencia del mismo.

El recorrido por esta experiencia de investigación fue muy significativo y exitoso, los niños pudieron desarrollar actitudes individuales y colectivas para acercarse al conocimiento por medio de la observación y la exploración.

Llegamos a la conclusión que mediante la implementación de este proyecto se comprobó que el proceso de elaboración del jabón líquido casero, es un procedimiento sencillo, seguro, no toxico y sobre todo económico.

El proceso de elaboración de jabón líquido, es doblemente beneficioso ya que nos permite reciclar los residuos de jabón de tocador, principal materia prima para el producto final.

Generar desde la escuela acciones para difundir la investigación a los pobladores de la zona, mediante la radio local, videos publicados por Facebook de la Institución y sitio web <https://youtu.be/9jfBeghYKQo> (VIDEO DEL PROYECTO)

Es importante destacar que este proyecto no concluye aquí, sino que queda abierto a futuras investigaciones para dar respuestas a nuevos interrogantes.

#### CONCLUSION:

Mediante la implementación de este proyecto se comprobó que el proceso de elaboración del jabón líquido casero, es un procedimiento sencillo, seguro, no toxico y sobre todo económico.

El proceso de elaboración de jabón líquido, es doblemente beneficioso ya que nos permite reciclar los residuos de jabón de tocador, principal materia prima para el producto final.

El jabón líquido obtenido del procedimiento, mantiene sus propiedades, debido a que solamente se está modelando mediante un fundido y moldeado en base de un jabón previamente elaborado, utilizando los sobrantes.

#### PROYECCION:

Generar desde la escuela acciones para difundir la investigación a los pobladores de la zona, mediante la radio local, videos por Facebook. Es importante destacar que este proyecto no concluye aquí, sino que queda abierto a futuras investigaciones para dar respuestas a nuevos interrogantes.

<https://youtu.be/9jfBeghYKQo> (VIDEO DEL PROYECTO)