



## CLASSROOM CLASE 8: ¿QUÉ RIESGOS TIENEN LOS PRODUCTOS QUÍMICOS QUE USAMOS? GUIA DE ACTIVIDADES

Nombre: \_\_\_\_\_

Curso: III° \_\_\_\_\_

**Asignatura:** Ciencias para la Ciudadanía

**Nivel:** Media

**Unidad:** Seguridad, prevención y autocuidado

**Contenido:** Productos Químicos en el Hogar

**Objetivo:** OA3: Analizar, a partir de modelos, riesgos de origen natural o provocados por la acción humana en su contexto local (como aludes, incendios, sismos de alta magnitud, erupciones volcánicas, tsunamis e inundaciones, entre otros) y evaluar las capacidades existentes en la escuela y la comunidad para la prevención, la mitigación y la adaptación frente a sus consecuencias.

### INTRODUCCIÓN

En nuestro hogar existen muchos productos químicos que son usados con variados fines, entonces es pertinente y se hace necesario preguntarnos, ¿Son peligrosas todas las sustancias químicas? Debido a sus propiedades inherentes, la respuesta podría ser cualquier sustancia química puede describirse por su **grado de peligrosidad**. Sin embargo, la probabilidad real o riesgo de que se produzca alguna lesión por la **exposición** a las sustancias químicas presentes en los productos de uso cotidiano depende de factores como la **cantidad o concentración en que está el componente, las formas de utilizar el producto (cómo se manipula, almacena o elimina) y el tipo de exposición al químico (inhalación, contacto o ingesta)**.

Para reducir los riesgos en el uso de las sustancias químicas, expertos científicos, organizaciones y fabricantes de productos domésticos fijan **normas de seguridad** que protegen a la ciudadanía y que uno debería conocer y manejar cuando manipula productos químicos, aunque sea en el hogar.

Las sustancias químicas están presentes en la mayoría de las actividades diarias. Forman parte de todos los productos domésticos que usamos en nuestros hogares y en el trabajo, por eso es válido preguntarnos: **¿Por qué es importante conocer los productos químicos que uso en mi hogar?**, para resolver esta y otras inquietudes de los productos químicos presente en nuestro alrededor, y con los cuales convivimos diariamente, te invitamos a realizar las siguientes actividades:



**INVESTIGA**

- 1. COMPLETA EL SIGUIENTE CUADRO CON LA INFORMACION REQUERIDA. PROCURA UTILIZAR FUENTES DE CONFIANZA PARA TU INVESTIGACION. (18 PUNTOS, 1 PTO C/U)**

<b>PRODUCTO</b>	<b>USO</b>	<b>COMPONENTE QUIMICO</b>	<b>CONSEJO DE SEGURIDAD</b>
<b>LIMPIADOR MULTIUSO</b>			
<b>CLORO</b>			
<b>LUSTRA MUEBLES</b>			
<b>DESODORANTE AMBIENTAL</b>			
<b>INSECTICIDAS</b>			
<b>DESINFECTANTE EN AEROSOL</b>			

2. OBSERVA LOS SIGUIENTES PICTOGRAMAS E INVESTIGA QUE INFORMACIÓN NOS PROPORCIONA CADA UNO DE ELLOS. RECUERDA RESPETAR EL ESPACIO ASIGNADO (8 PUNTOS, 1 PTO. C/U)



---

---

---

---



---

---

---

---



---

---

---

---



---

---

---

---



---

---

---

---



---

---

---

---



---

---

---

---



---

---

---

---

PUNTAJE IDEAL: 26 PUNTOS

PUNTAJE OBTENIDO: \_\_\_\_\_

SI TIENES ALGUNA DUDA, PUEDES ESCRIBIR A:

*yasna.ceballos@colegiofernandodearagon.cl (III°C, III°D y III°G)*  
*maritza.torres@colegiofernandodearagon.cl (III°A, III° B, III° E, III°F)*