**Liceo Elvira Sánchez de Garcés**

**CIENCIAS PARA LA CIUDADANIA ( 4M ) Whatsaap : +56963521809**

**Profesor: Jorge Luis Pérez Oramas mail:** [**jorge.luis.perez@liceoelvirasanchez.cl**](mailto:jorge.luis.perez@liceoelvirasanchez.cl)

**Nombre: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 22.08.2021**

**Objetivos:**

**Investigar sustancias químicas de uso cotidiano en el hogar y el trabajo (medicamentos, detergentes y plaguicidas, entre otros), analizando su composición, reactividad, riesgos potenciales y medidas de seguridad asociadas (manipulación, almacenaje y eliminación).**

**¿Cómo prevengo accidentes en el colegio?**

**Diseñar un proyecto que contemple un diagnóstico de las situaciones de riesgo en escuela, con un manual de indicaciones sobre riesgos comunes para ser socializado en su comunidad y con la difusión de un video explicativo usando medios tecnológicos.**

**Diagnosticando riesgos planificar una investigación en el colegio, para lo cual se distribuyen en grupos de trabajo y se distribuyen diferentes lugares (cocina del colegio y comedores, baños del colegio, salas de clases, laboratorio o talleres, oficinas administrativas, jardines, entre otros) y en esta investigación deben incluir:**

**1. Ubicación del lugar a investigar.**

**2. Asignación de roles en la investigación.**

**3. Tiempos asociados a la investigación.**

**4. Descripción de instalaciones eléctricas, de calefacción, productos químicos del lugar, incluyendo fotografías.**

**5. Medidas de seguridad frente a las diferentes instalaciones y sustancias químicas.**

**6.Construcción de orientaciones de seguridad :  
 elaborar un manual que dé orientaciones sobre la seguridad del lugar asignado en la etapa anterior. El manual debe tener un diseño creativo e incluir:**

**A. Listado de instalaciones y sustancias químicas presentes en el lugar asignado, con sus respectivas descripciones.**

**B. Medidas de seguridad de cada instalación y sustancias químicas, de acuerdo a normativas chilenas.**

**C. Sugerencias a la comunidad para actuar seguros y prevenir accidentes.**