****

**Colegio Tecnológico Pulmahue**

**Mostazal**

**Profesora Claudia Silva**

**PLAN DE TRABAJO SEMANA 25 DE Mayo HASTA 29 de Mayo del 2020**

**Estimados Alumnos de Cuarto Medio A y B del colegio Tecnológico Pulmahue de Mostazal envío a ustedes objetivo y contenido que se trabajaran durante esta suspensión de clases, así también como los contenidos de apoyo e introducción al tema.**

 **Guía N° 5 para Cuartos Medios de Enseñanza Media:**

**Química**

 **Objetivo de Aprendizaje :** Practicar actividades físicas en forma segura demostrando la adquisición de hábitos de higiene posturales y de vida saludable , como lavarse las manos y la cara después de la clase , mantener una correcta postura y comer una colación saludable antes y luego de la práctica de actividad física .

**Higiene y sustancias tóxicas en esta contingencia sanitaria**

**PELIGROS DE LOS PRODUCTOS QUÍMICOS DE LIMPIEZA.**

El blanqueador del cloro es un irritante muy fuerte para los ojos y la piel. Y si se mezcla con otro producto de limpieza, como el amoníaco, se puede formar un peligroso gas de cloro que causa tos, falta de aliento, dolor de pecho, náuseas, etc.

El amoníaco por sí solo también se convierte en un agente potencialmente nocivo. Puede quemar la piel y dañar los ojos incluso puede originar la ceguera solo con el contacto.

Otros productos de limpieza, en apariencia muy inofensivos, incorporan a menudo diversos agentes tóxicos como el triclosán y triclocarbán. Lo contienen tanto el jabón para las manos, como el que se usa para lavar los platos, pero también la pasta de dientes y hasta los calcetines. Diversos estudios los asocian a desequilibrios hormonales. Lo peor es que estos productos químicos son persistentes en el ambiente.

Los sprays y limpiadores de baño contienen compuestos cuaternarios de armonio (“cuates”) y se asocian como inductores del asma ocupacional, así llamada por el hecho de que las sustancias que se encuentren en el lugar de trabajo provocan que se inflamen las vías respiratorias con sus episodios característicos de silbidos al respirar, una respiración fatigada, falta de aire en los pulmones y tos.

Hay que tener cuidado también con ciertos textiles, plásticos, envoltorios que contengan nano-plata. De esta manera, todos estos productos poseen las propiedades antibacterianas naturales del metal de plata, pero las partículas nano-plata pueden ser asimiladas por el cuerpo humano y ser muy perjudiciales para el hígado y el cerebro.

Actividad:

1. Investiga cuáles son las recomendaciones para una limpieza del hogar más sana (puede ser breve en Word)

2. ¿Cómo podríamos hacer nuestros propios productos de limpieza ¨saludables ¨? (Cuaderno)

3. Realiza un afiche dónde adviertas a la población humana sobre los problemas de salud que pueden ocasionar algunas sustancias tóxicas. (Cartulina)

Manda tus tareas al correo cienciaspulmahue@hotmail.com

Este jueves 28 de Mayo