



## PLAN DE TRABAJO SEMANA 10 hasta 14 de Julio 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 de la asignatura.**

### Guía N° 10 para Cuartos Medios Química de Enseñanza Media:

**Unidad III: Polímeros**

**Contenidos:** Reacciones de polimerización

**Aprendizaje esperado:** AE 07 Describir la organización de los polímeros de acuerdo a su estructura química y origen

### **POLIMEROS SINTETICOS**

Los polímeros son grandes moléculas llamadas macromoléculas, que por lo general son orgánicas y están formadas por la unión de moléculas más pequeñas llamadas monómeras, formando enormes cadenas de las formas más diversas.

#### **¿Qué es un polímero sintético?**

Existen varios tipos de polímeros con propiedades y estructuras químicas diferentes. Los polímeros sintéticos son aquellos que son obtenidos en laboratorio o en la industria. Algunos ejemplos de polímeros sintéticos son el nylon, el poliestireno, el policloruro de vinilo (PVC), el polietileno, etc.

Los Polímeros sintéticos son creados por el hombre a partir de elementos propios de la naturaleza. Estos polímeros sintéticos son creados para funciones específicas y poseen características para cumplir estas mismas.

#### **Actividad:**

1. Explica la importancia de los polímeros sintéticos.
2. ¿Qué desventajas puede tener el uso de los polímeros sintéticos?



Colegio Tecnológico Pulmahue Mostazal  
Profesora Claudia Silva  
Química

3. ¿Qué desventajas puede provocar el uso de polímeros sintéticos?

4 Realiza un cuadro comparativo (diferencias y semejanzas) de los polímeros naturales y sintéticos

Envía tu tarea al correo: [cienciaspulmahue@hotmail.com](mailto:cienciaspulmahue@hotmail.com) . Este viernes 14 de Agosto