



Le Monde School  
Mister: Ricardo Perez  
Subject: **Química**  
Class: **IV medio A-B**

**WORKSHEET (5%nota1)**

Name: \_\_\_\_\_ Date: 20/03/20

Actividades: Polímeros que nos rodean

1. Conteste las siguientes preguntas:

2. ¿Qué es un polímero?

3. ¿Cómo están formados?

4. ¿Dónde puedo encontrar un polímero?

a) Busca polímeros que utilices en tu vida diaria y realiza una lista de al menos cinco polímeros que se encuentren presentes en tu entorno.

b) Clasifica los cinco polímeros que buscaste en:

b1. Naturales

b2 Sintéticos

c) Para cada polímero busca su monómero.

d) Para cada polímero busca su uso más común.

7. Explica una reacción para polimerizar por adición.

8. Explica una reacción para polimerizar por condensación.

9. ¿Cuál es la diferencia entre ambas reacciones? Explique tres

10. Dibuja un esquema de polimerización por adición y otro por condensación.

11. Escribe en la línea la letra del artículo que corresponde al nombre del polímero del que está hecho.

Nailon 66

\_\_\_\_\_

Poli estireno

\_\_\_\_\_

Poliisopreno

\_\_\_\_\_

Polietileno

12. Escribe la letra del artículo que corresponde a la propiedad que presenta el polímero del que está hecho.

Pegajoso y blando en caliente

\_\_\_\_\_

Fibra resistente y flexible

\_\_\_\_\_