

**INFORME: POLÍMEROS ORGÁNICOS SINTÉTICOS**

**NOMBRE:**

**GRUPO:**

---

**1.- ELÁSTOMEROS.**

Medir la temperatura a la cual se aplica la silicona caliente y explicar la diferencia con el mismo polímero que se aplica en frío.

**2.- INFLUENCIA DE LA TEMPERATURA EN LAS PROPIEDADES DE LOS TERMOPLÁSTICOS.**

Usando 3 recipientes fabricados con diferentes termoplásticos (ps, pet, pp) comprobar su comportamiento a 100 °C y deducir cual/es de ellos pueden ser esterilizables.

Buscar las temperaturas de reblandecimiento.

**3.- SINTESIS DE POLÍMEROS TERMOESTABLES:**

Explicar en el informe los resultados obtenidos así como las reacciones que tienen lugar y las propiedades esperadas en el polímero sintetizado.

A) SINTESIS DE BAKELITA

B) SINTESIS DE UREA-FORMOL

C) SINTESIS DE POLIESTERES COMERCIAL

D) SINTESIS DE FIBRAS = NILON-610. Explicar propiedades especiales.

**4.- MEDIDA DE MICRODUREZA SOBRE LOS POLÍMEROS PREPARADOS EN EL LABORATORIO:**

A) BAKELITA

B) POLIESTER COMERCIAL

**Plazo de entrega:** 15 días desde la fecha de realización de la práctica, explicar razonadamente las cuestiones planteadas.