

Apellidos	Nombre
Fecha	Curso
	Calificación
TEMA 3 Materiales sintéticos	
OBSERVACIONES	
1. Lee atentamente las preguntas	
2. Realiza el examen con bolígrafo azul o negro	
3. Respeta los márgenes	
4. Cuida la presentación y las faltas de ortografía	

1. Draw an schema with the classification of the synthetic materials, from the atom to the different types of plastic. (1.5ptos).
2. Define detalladamente (1 pto):
 - a) Monómero
 - b) Polímero
 - c) Polimerización
 - d) Vulcanización
3. Nombra y **explica** los diferentes tipos de plásticos, dependiendo de cómo están enlazadas sus molécula (1.5ptos).
4. Escribe el nombre y aplicaciones de los siguientes plásticos (1pto):
 - a) PET
 - b) HDPE
 - c) PP
 - d) LDPE
 - e) ¿Qué tienen en común?
5. ¿Qué técnica de conformación usarías para dar forma a una bandeja de melamina? (1pto)
6. Explica gráficamente el proceso de extrusión de plástico.(1 pto)
7. ¿Qué técnicas de conformación se utilizan para crear una botella de agua? Explícalas.(1 pto)
8. ¿En qué consiste el calandrado? (1 pto)
9. ¿Qué impacto ambiental producen los materiales plásticos? (1pto)