



Ecodiseño en el Envase de Alimentos

Unidad 11 Envasado en atmósfera modificada.

Presentación García Gómez. sese@ctnc.es

11.1 CUESTIONES. UNIDAD 11..... 2



11.1 CUESTIONES. UNIDAD 11

■ **INDIQUE QUE RESPUESTA ES VERDADERA:**

- 1. Las mezclas de gases de envasado en atmósfera modificada son:**
 - A) Dióxido de carbono, nitrógeno e hidrógeno.
 - B) Dióxido de carbono, hidrógeno y oxígeno.
 - C) Dióxido de carbono, nitrógeno y oxígeno.
- 2. El efecto producido por el oxígeno en alimentos, entre otros, puede ser:**
 - A) Oxidación de aceites.
 - B) Mejora de la conservación de alimentos.
 - C) Mejora la calidad microbiológica de los alimentos.
- 3. Una de las diferencias entre el MAP activo y el MAP pasivo, podrían ser:**
 - A) El MAP pasivo ha sido desarrollado para abordar deficiencias del MAP activo.
 - B) El MAP activo utiliza materiales y objetos activos como por ejemplo los materiales absorbentes.
 - C) En el MAP pasivo siempre se utilizan atmósfera rica en O₂.
- 4. Una de las ventajas del envasado en atmósfera modificada puede ser:**
 - A) Mayor duración del almacenamiento.
 - B) Baja complejidad del proceso.
 - C) Coste relativamente bajo.
- 5. Las principales características que deben tenerse en cuenta en la selección de materiales para el MAP son:**
 - A) No resistentes a la perforación.
 - B) Ausencia de firmeza en su estructura.
 - C) Permeabilidad al oxígeno.
- 6. Hay dos técnicas diferentes para eliminar el aire del envase:**
 - A) Lavado de gases
 - B) Vacío compensado.
 - C) Todas son verdaderas.
- 7. Algunos de los polímeros más utilizados en el MAP son:**
 - A) Etilen vinil nitrógeno.
 - B) Poliamidas
 - C) Todas son verdaderas.
- 8. Las máquinas de envasado con termoformado, los pasos que incluyen son:**
 - A) Lámina de plástico se calienta, se recorta y se da forma a la lámina de plástico.
 - B) Se recorta, se da forma a la lámina de plástico y ésta se calienta.
 - C) Se calienta la lámina de plástico, se da forma a la lámina de plástico y se recorta.
- 9. Respecto a las máquinas con cámara de vacío:**
 - A) No se pueden usar para la producción a pequeña escala.
 - B) El aire en el interior del producto no es evacuado.
 - C) El proceso de sellado se realiza en caliente.



10. Consideraciones del envase en atmósfera modificada:

- A) Disminuimos la concentración de CO_2 para prevenir el crecimiento microbiano.
- B) Aumentamos la concentración de O_2 para reducir la respiración.
- C) Mantenemos una alta humedad relativa para evitar la deshidratación.

