

1. Introducción a la tecnología de envases y embalajes
2. Vidrio
 - 2.1. Tecnología de los materiales de vidrio para envases
 - 2.2. Sistemas de cierre de envase de vidrio
 - 2.3. Interacciones entorno/envase/producto en envases de vidrio
 - 2.4. Gestión de la calidad de los envases de vidrio
3. Materiales metálicos
 - 3.1. Materiales metálicos para envases
 - 3.2. Fabricación y cierre de los envases metálicos
 - 3.3. Interacciones entorno/envase/producto en envases metálicos
 - 3.4. Gestión de la calidad de los envases de materiales metálicos
4. Papel y cartón
 - 4.1. Tecnología de los materiales de papel y cartón para envases y embalajes
 - 4.2. Gestión de la calidad de los envases y embalajes de papel y cartón
5. Materiales plásticos y complejos
 - 5.1. Características y propiedades
 - 5.2. Envases y técnicas de fabricación
 - 5.3. Plásticos de uso común para envases y embalajes
 - 5.4. Nuevos materiales: Biopolímeros y Nanomateriales.
 - 5.5. Interacciones entorno/envase/producto
 - 5.6. Gestión de la calidad
6. Tecnología del envasado y procesos específicos
 - 6.1. Características y propiedades
 - 6.2. Envases y técnicas de fabricación
 - 6.3. Plásticos de uso común para envases y embalajes
 - 6.4. Nuevos materiales: Biopolímeros y Nanomateriales.
 - 6.5. Intervenciones empresas
7. Aspectos legales de los materiales y envases en contacto con alimentos
8. Embalajes para la distribución de mercancías
 - 8.1. Etapas del ciclo de distribución
 - 8.2. Sistemas óptimos de embalaje
 - 8.3. Riesgos en la distribución
 - 8.4. Ensayos de validación en envases y embalajes
9. Envases, embalajes y sostenibilidad
 - 9.1. Marco normativo aplicable a envases y sus residuos
 - 9.2. El sistema integrado de gestión de Ecoembres
 - 9.3. Declaración anual de envases
 - 9.4. Metodologías de impacto ambiental y sostenibilidad para envases y embalajes
Análisis de ciclo de vida. Huella de carbono. Ecodiseño.