

Trabajo 10A

I.-En qué consisten los procesos de Pasteurización y el de Ultra-pasteurización

Pasteurización

La pasteurización es un proceso físico basado en el tratamiento térmico de alimentos líquidos y sólidos para reducir sustancialmente su carga microbiológica controlando la temperatura y el tiempo. Esta técnica permite la eliminación de los microorganismos que causan la alteración de los alimentos o son un problema para la seguridad alimentaria.

El objetivo principal de la pasteurización es la disminución sustancial de las poblaciones de microorganismos existentes en el producto. A diferencia de la esterilización no se consigue la eliminación total de los microorganismos ni tampoco de las esporas

Ultra-pasteurización

Consiste en exponer la leche durante un corto plazo (de 2 a 4 segundos) a una temperatura que oscila entre 135 y 140 °C y seguido de un rápido enfriamiento, no superior a 32 °C. Esto se hace de una forma continua y en recinto cerrado que garantiza que el producto no se contamine mediante el envasado aséptico. Este proceso aporta a la leche un suave sabor a cocción debido a una suave caramelización de la lactosa (azúcar de la leche).

II.- Analizar a fondo la empresa Tetra Pak a través de su página

1.- ¿Qué productos y servicios ofrece Tetra Pak?

Ofrece servicio de procesado, empaque y servicios que permiten optimizar costos.

Ofrece productos para quesos, lácteos, comida, helado, jugo y bebidas.

2.- ¿Qué te llama más tu atención de esta empresa y por qué?

Que tienen productos para muchas industrias y que además buscan ser sostenibles y cuidar el medio ambiente mediante los materiales que utilizan y su reciclaje.

III.- Analizar las empresas Smurfit Kappa y Copamex

1.- ¿Qué productos y servicios ofrecen cada una?

Kappa ofrece empaques, bolsas, maquinaria, papel y cartón y soluciones de reciclaje.

Copamex ofrece todo tipo de materiales para empaclar como papeles, kraft, corrugados, empaques flexibles. Y también ofrece servicios de reciclado.

2.- ¿Cuáles son las principales similitudes y diferencias entre ellas?

Las dos ofrecen distintas soluciones de empaque y reciclado.

Copamex es mexicana, Kappa no.

Copamex ofrece impresiones y Kappa no.

3.- ¿Qué llama más tu atención de cada una y por qué?

Kappa cuenta con 257 soluciones lo cual me parece un número muy elevado e impresionante.

Copamex cuenta con un centro de innovación con maquinaria experimental.

IV. Analizar la norma NOM-144-SEMARNAT-2012

1.- ¿Cómo se aplica la medida fitosanitaria?

Se establece que la madera que provenga de árboles vivos o muertos, puede estar infestada de plagas. Con frecuencia se utiliza madera en bruto para el embalaje de madera, y puede ocurrir que dicha madera no sea sometida a procesamiento o tratamiento suficiente para eliminar o matar las plagas, con lo que sigue constituyendo una vía para la introducción y dispersión de plagas cuarentenarias.