

Descripción

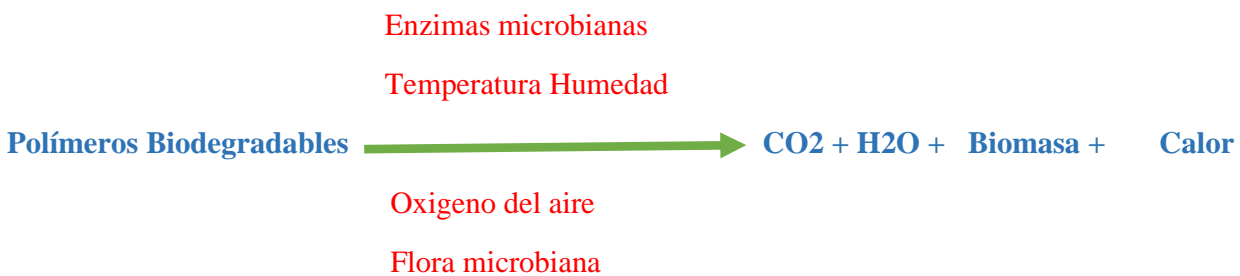
Los bioplásticos y biocomposites constituyen una amplia familia de materiales plásticos derivados de materias primas renovables y/o biodegradables. Según diversas fuentes, se estima que la capacidad de crecimiento anual de estos materiales oscila entre un 15 y un 20%.

El creciente interés por el uso de estos materiales radica en los beneficios que ofrecen desde un punto de vista medioambientalista, así como ayudar a disminuir las emisiones de gases invernadero a la atmósfera al final de su vida útil.

Nuestra compañía, confirmando su compromiso con el cuidado del medio ambiente y su visión precursora, comenzó a desarrollar productos para satisfacer las demandas del mercado a corto plazo.

Mecanismo

El mecanismo de biodegradación de los polímeros naturales y materiales plásticos biodegradables es el siguiente:



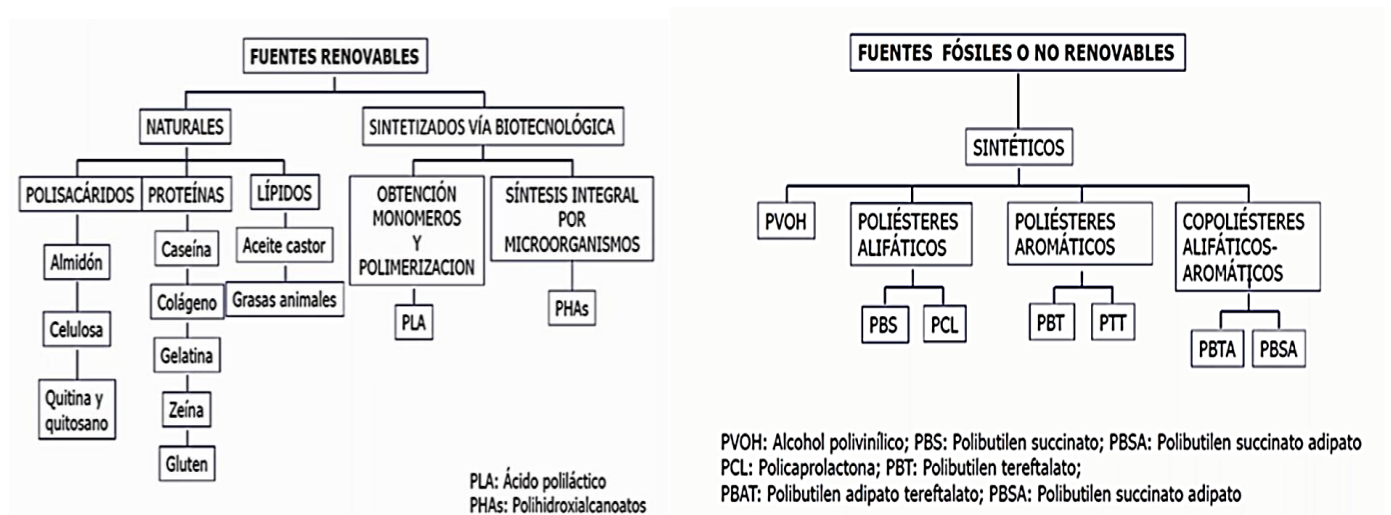
Ventajas en el uso de Plásticos Biodegradables y Compostables

Disminuir residuos sólidos domiciliarios

Aprovechar recursos naturales

Disminución de impacto ambiental (emisiones a la atmosfera, contaminación del agua y suelo, etc)

Definiciones



Condiciones de procesamiento

Las temperaturas recomendadas de proceso son similares a los polímeros más relevantes utilizados en la industria plástica.

Aplicaciones

Aplicaciones: packaging



Aplicaciones: bolsas



Aplicaciones: juguetes, domésticos, otras



Aplicaciones: menaje, cosmética y hogar



Aplicaciones: textil



Aplicaciones: agricultura



En Julio Garcia estamos trabajando en el desarrollo de 3 tipos de productos, uno utilizando biopolímeros, otro oxo-foto biodegradable y el último utilizando aditivos que favorecen la biodegradación de polímeros tradicionales.