

Energías renovables y  
eficiencia energética

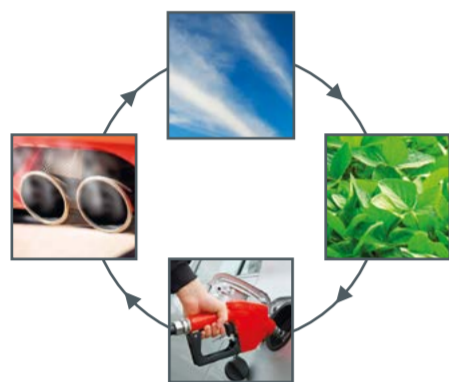
# Biomasa

## CE 640

### Producción biotecnológica de etanol

La degradación anaeróbica de componentes biológicos (por ejemplo, patatas) a través de enzimas y levaduras puede producir bioetanol, que puede usarse como combustible.

El gas residual es a su vez absorbido por la propia materia biológica, cerrando así el ciclo.

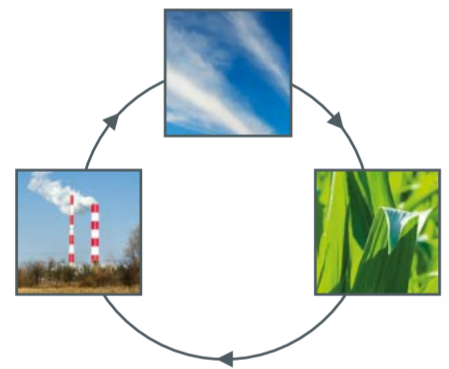


## CE 642

### Planta de biogás

El biogás puede ser obtenido por la degradación anaeróbica de componentes biológicos (por ejemplo, el maíz) a través de la biomasa y, por ejemplo, ser convertido en electricidad en las plantas combinadas de calor y energía y el calor residual utilizado para la calefacción.

El gas residual a su vez es absorbido por la propia materia biológica, cerrando así el ciclo.



## CE 650

### Planta de biodiesel

Tanto la glicerina como el biodiésel deseado se obtienen con la transesterificación de aceites vegetales y con la ayuda de algunos aditivos. El gas residual a su vez es absorbido por la propia materia biológica, cerrando así el ciclo.

