

# ¿Transgénicos si o no?

Los alimentos transgénicos son aquellos que se han modificado genéticamente para potenciar color, sabor u olor, para hacerlos más resistentes a plagas o enfermedades. Hay un gran debate social y entre la comunidad científica sobre si son perjudiciales o no para la salud,

La Unión Europea es cautelosa con los transgénicos y de momento no permite su cultivo, sólo de algunos productos como el maíz, pero sí permite la importación de alimentos transgénicos (es muy elevada la importación de soja transgénica para la alimentación animal)



# Precaución

Los químicos llevan propiedades que destruyen bacterias, pero esos elementos químicos también nos los tomamos nosotros, y pueden tener diferentes efectos en nuestra salud. Hay que ser cuidadoso con qué productos usar, en qué momento y en qué cantidad. Además, la normativa es más estricta en los países desarrollados, pero no tanto en los países en vías de desarrollo en donde todavía se usan plaguicidas persistentes y de alta toxicidad que causan innumerables problemas medioambientales y de salud.



Evita la comida rápida y la elaborada congelada o enlatada por su alto contenido en aditivos y conservantes

## Fuentes de información

- <http://www.laortiga.com/index.php/iquienes-somos/ique-es-la-agricultura-ecologica>
- [www.. slowfood.es](http://www.slowfood.es)
- Presentación ponente Rocío Hernández, Máster Agricultura ecológica.
- Presentación ponente Elena Fernández, Química Agrícola



Proyecto eTwinning de Aprendizaje-Servicio

Alumnado 2ºESO IES ÍTACA (Tomares-Sevilla) y 3 media Scuola Galileo Galilei (Cecina-Livorno, Italia)



# Somos lo que comemos

# Alimentos limpios



# IES ÍTACA-Scuola Galileo Galilei



# Alimentos limpios

Los alimentos limpios son los que proceden de agricultura o ganadería respetuosa con el medio ambiente y están libres de exceso de aditivos y conservantes. Son alimentos que están poco procesados.



## ¿Qué es la producción integrada?

Es un sistema de producción agrícola en la que se utilizan agroquímicos, algunos sintéticos, pero en una escala mínima y muy regulados, de manera que es respetuosa con el medio ambiente y procura asegurar una producción agraria sostenible.



## ¿Qué es la agricultura ecológica?

Es un tipo de agricultura que no utiliza productos químicos de síntesis (fertilizantes, plaguicidas, antibióticos, etc.) con el objetivo de mantener o aumentar la fertilidad del suelo y producir alimentos con todas sus propiedades naturales.

• Existe una reglamentación Normativa desde 1992

Los alimentos ecológicos se distinguen mediante un sello otorgado por la Unión Europea, aunque hay alimentos que lo son pero no tienen la certificación, pues para el pequeño productor supone un proceso costoso. Estos alimentos se consiguen comercializar como ecológicos en base a la confianza del consumidor que suele conocer al productor.



### Características de la agricultura ecológica

- Utiliza abonos verdes para el suelo,
- productos químicos naturales y no de síntesis,
- rotación de cultivos y
- diferentes cultivos en una misma finca para mantener el equilibrio del ecosistema y la biodiversidad.
- También utiliza energías renovables, procura producir sus propias semillas y abonos.

# Todo es química

Todos los productos naturales responden a una composición química determinada.

La química agrícola se ocupa del suelo, la planta y los procesos que estén relacionados con la agricultura.

Desde que se utilizan compuestos químicos en la agricultura ha mejorado la producción y disminuido los precios porque estos compuestos químicos evitan plagas, malformaciones y enfermedades, pero también han generado nuevos problemas sanitarios y medioambientales.

Lo recomendable es utilizar productos que ya existen en la naturaleza y son biodegradables.

El objetivo de la FAO (Food and Agricultural Organization) y de la OMS (Organización Mundial de la Salud), es conseguir hambre 0 con el mínimo coste ambiental posible.

Las opciones son fomentar la agricultura ecológica y la agricultura integrada. Hay que reducir el sistema de producción de la agricultura y la ganadería intensiva, pues su coste medioambiental es muy alto. También hay que reducir el kilometraje que viajan algunos alimentos y priorizar los alimentos frescos, de temporada y locales.