

## ¿Quién da las pautas para la evaluación de seguridad de los OGM?

Codex, la autoridad en normas alimentarias internacionales establecida por la OMS y la FAO, compuesta por +185 países que establecen pautas conservadoras para garantizar la seguridad.



## ¿En qué momento del desarrollo de un OGM se evalúa la alergenicidad?

Temprano y frecuentemente. Antes de la transformación, se testea la secuencia de ADN del gen de interés con la de alérgenos conocidos. Durante la fase de investigación y desarrollo se continúa monitoreando.

## ¿Es efectivo este proceso?

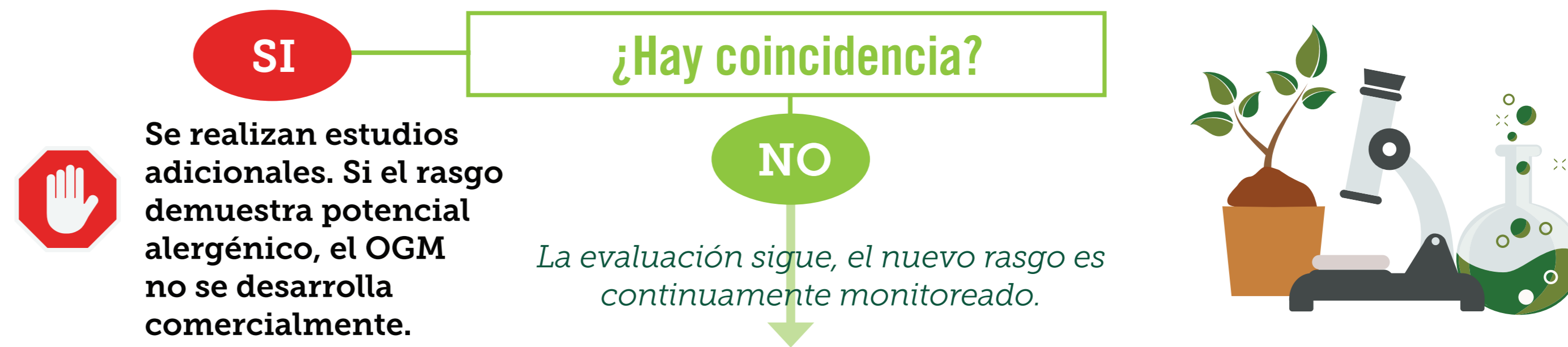
**SI**

Los OGM actualmente en el mercado no han causado ningún caso de alergia.

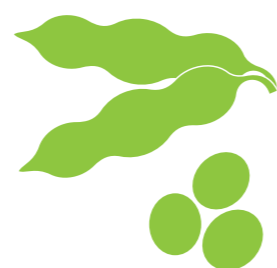
## ¿CÓMO SE EVALÚA QUE UN TRANSGÉNICO NO CAUSA ALERGIAS?

En el desarrollo de un OGM, el rasgo deseado se compara contra todos los alérgenos conocidos para confirmar que no se introduzca uno nuevo.

¿Cómo funciona? Investigadores miran más de 1.950 genes para ver si el rasgo deseado es comparable a un alérgeno conocido.



Se conducen tests adicionales. Los investigadores preguntan:



¿El rasgo deseado comparte características con alérgenos conocidos?

¿El rasgo deseado crea un nuevo tipo de alérgeno?

¿El rasgo deseado modifica los niveles de algún alérgeno natural ya presente en el cultivo?

## ¿La investigación indica que el rasgo deseado puede causar alergias?

**SI**



El desarrollo del OGM se detiene y no sale al mercado.



**NO**

Se continúa con el proceso de evaluación regulatoria. Los OGM se estudian ampliamente usando un enfoque aceptado internacionalmente para garantizar que sean seguros para su cultivo, su consumo y para el ambiente. Los cultivos transgénicos son los productos más estudiados en la historia de la agricultura.