



## Biotecnología Activity for Kids

### Biotecnología con Coles de Bruselas DIY

Duration: Tiempo necesario: 5-10 min

Difficulty: Dificultad: Fácil

Cost: Costo: \$

#### Material List

- 1 Vial de papel PTC se puede encontrar en línea por unos pocos dólares
- 1 Tazón pequeño de coles de Bruselas

#### Instructions

- 1 Saborea una tira de papel PTC. ¿Tiene un sabor amargo o no sabe nada en absoluto? Escribe tus observaciones.
- 2 Pídele a algunos amigos o familiares que hagan lo mismo y fíjense si sabe amargo o no sabe a nada.
- 3 Sigue el mismo proceso con la degustación de las coles de Bruselas. ¿Son los resultados similares o diferentes?

### How It Works

El papel PTC contiene una sustancia química que a algunas personas les sabe amarga, mientras que otras no pueden saborearla en absoluto. Un químico muy similar es responsable de hacer que las coles de Bruselas tengan un sabor amargo para algunas personas. Como aprendimos anteriormente en la lección, la biotecnología es cuando usamos nuestro conocimiento de los procesos biológicos para resolver problemas. Actualmente, los científicos están tratando de usar la biotecnología para eliminar los químicos amargos de las coles de Bruselas, por lo que con el tiempo, la biotecnología podría convertir las coles de Bruselas en tu próxima verdura favorita.

