



## ACTIVIDAD EXPERIMENTAL

### Pon a trabajar una enzima

Las células usan la información en nuestros genes para hacer proteínas, las cuales son usadas para realizar muchas funciones, incluyendo el transporte de materiales, proporcionan la estructura celular, la comunicación con otras células y facilitando reacciones químicas. Las enzimas son el tipo de proteínas que facilitan reacciones químicas que todas las células necesitan. Este es un experimento simple para mostrar cómo funcionan las enzimas.

#### Materiales que necesitas:

- Una rebanada de piña fresca y madura.
- Un paquete de gelatina cualquier marca (con sabor o sin sabor)

#### Cosas por hacer previamente:

1. Prepara la gelatina de acuerdo con las instrucciones del paquete.
2. Vaciar en tres recipientes la gelatina y numéralos (1,2 y 3)
3. Enfriar hasta que esté lista.

#### Al momento de empezar el experimento:

4. El recipiente 1, debe llevar sólo gelatina.
5. Al recipiente 2, corta un pedazo de la rebanada de piña madura y colócalo sobre la gelatina.
6. Corta un segundo pedazo de la rebanada de piña equivalente en tamaño al primero y ponlo a hervir durante 10 minutos, después colócalo en el recipiente de gelatina.
7. Deja que la gelatina se cuaje, observa y anota los resultados de los tres recipientes|.

¿Qué ha pasado?

**Realizar esta actividad de forma individual en su casa, en una V de Gowin escribir los resultados de la actividad en su cuaderno que se revisará en clase.**

