

## **C2 Inclusión: Los hidratos de carbono suministran energía al metabolismo – El almidón y el azúcar**

Max aprendió en la clase de Biología que no debe comer precipitadamente, sino que debe masticar a fondo, porque esto promueve la digestión. No lo cree y por eso quiere probarlo. Max mastica un pedazo de pan durante un minuto y nota que el sabor cambia. Sabe dulce. Max sabe que el pan contiene almidón, pero que no sabe dulce. ¿Qué pasó con el almidón al masticar? ¿Se generó azúcar? Si fue así, ¿cómo?

### **Preparación de los experimentos parciales**

Queremos probar el pan sin masticar y masticado en busca de almidón y glucosa.

Trabajen según las instrucciones utilizando el equipo y los productos químicos. Pueden utilizar el libro de texto y la literatura diseñada para el efecto.

**Realicen los experimentos siguiendo sus instrucciones.**

**Anoten sus observaciones.**

---

---

---

---

### **Evaluación**

Comparen el contenido de almidón y glucosa del pan sin masticar y del masticado.

---

---

---

Expliquen el papel de la saliva en la conversión del almidón en glucosa.

---

---

---