

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

### **Nivel 1**

Rellenen la prueba de compleción con los siguientes términos:

intensivo, mucho, fuerte, verde, rojo ladrillo, poco, saliva, almidón, fécula, glucosa, enzimas

Debido a la profunda coloración negra del pan no masticado en la detección de almidón, \_\_\_\_\_ almidón está presente en el mismo. Con el pan masticado, la coloración no es tan \_\_\_\_\_, hay menos almidón.

El pan sin masticar probado con Fehling I y II en busca de glucosa muestra una coloración \_\_\_\_\_. Esta es la indicación de \_\_\_\_\_ glucosa. Así, al masticar y mezclar con \_\_\_\_\_ ha comenzado la digestión de \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_.

Esta reacción la ha causado la amilasa, un \_\_\_\_\_ en la saliva. Actúa como un catalizador.

### **Nivel 2**

Llenen la prueba de compleción.

Debido a la profunda coloración negra del pan no masticado en la detección de almidón, \_\_\_\_\_ almidón está presente en el mismo. Con el pan masticado, la coloración no es tan \_\_\_\_\_, hay menos almidón.

El pan sin masticar probado con Fehling I y II en busca de glucosa muestra una coloración \_\_\_\_\_. Esta es la indicación de \_\_\_\_\_ glucosa. Así, al masticar y mezclar con \_\_\_\_\_ ha comenzado la digestión de \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_.

Esta reacción la ha causado la amilasa, un \_\_\_\_\_ en la saliva. Actúa como un catalizador.

### Nivel 3

Resuman sus resultados en una tabla.

Pan sin masticar	Pan masticado
<p>_____ almidón, reconocido por la coloración _____.</p>	<p>_____ almidón, ...</p>
<p>_____ glucosa, reconocida por la coloración _____.</p>	<p>_____ ...</p>
<p>Sin conversión de _____ a _____</p>	<p>_____ de _____ a _____ es introducida por medio de la amilasa, una _____ en la _____.</p> <p>_____ son biocatalizadores, que _____, _____ y aceleran las reacciones químicas.</p>