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 |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ almidón, reconocido por la coloración \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ almidón, … |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ glucosa, reconocida por la coloración \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ … |
| Sin conversión de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ es introducida por medio de la amilasa, una \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ en la \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ son biocatalizadores, que \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ y aceleran las reacciones químicas. |