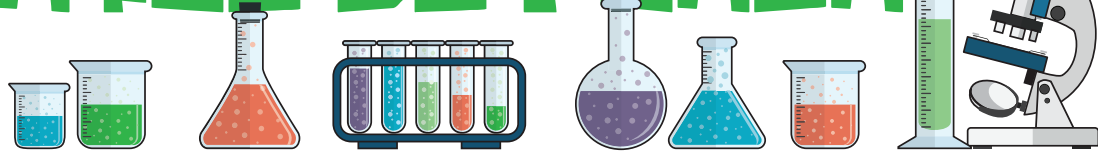


experimento

DE ATAQUE DE PLACA



Cuando te cepillas los dientes, una de las metas es deshacerte de la placa que se adhiere a los dientes. La placa es una sustancia pegajosa formada por bacterias. Las bacterias usan el azúcar de los alimentos para obtener energía. Cuando las bacterias comen azúcar, la convierten en ácido. El ácido daña el esmalte de los dientes, y forma orificios llamados “caries”.

Con este experimento podrás ver cómo “crece” la placa si no quitas de los dientes el azúcar y otros alimentos con la ayuda del cepillado y el hilo dental. Pídele a un adulto que te ayude a realizar este experimento.

NECESITARÁS

2 vasos de plástico transparentes de 12-16 oz de capacidad

2 sobres de levadura

Termómetro de cocina

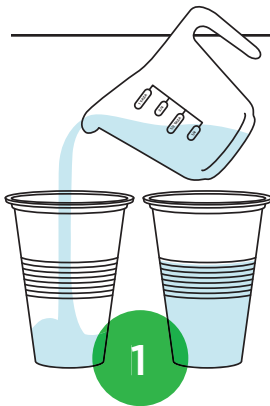
2 tazas de agua tibia

1 cucharada de azúcar

2 cucharas para mezclar

1 marcador

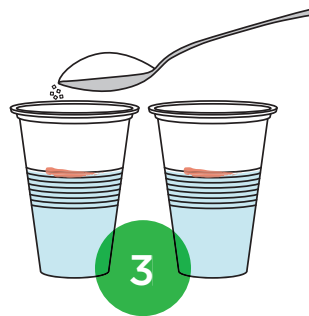
CÓMO SE HACE



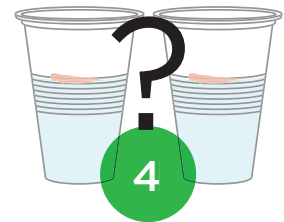
1
Vierte una taza de agua tibia en cada vaso de plástico. El agua debe tener una temperatura de entre 105 °F y 110 °F. Puedes usar un termómetro de cocina para medir la temperatura.



2
Agrega un sobre de levadura a cada vaso. Deja reposar durante un minuto aproximadamente y luego integra la levadura en el agua revolviendo hasta que se disuelva por completo. Asegúrate de usar una cuchara diferente para cada vaso.



3
Agrega una cucharada de azúcar a uno de los vasos y revuelve bien. Haz una marca del lado de afuera de cada vaso para indicar el nivel del líquido que contiene.



4
¡Observa los vasos para ver qué sucede! Puede tomar hasta 30 minutos en completarse el proceso, así que es una buena idea programar un cronómetro y mirar los vasos más tarde.

¿Qué crees que sucederá?
Escribe tu predicción abajo y ve si aciertas.