

Querida familia:

Hoy en mi clase éramos científicos e hicimos experimentos.

¿Sabía usted qué?

- Aprendimos que los científicos son personas muy curiosas. Hacen experimentos para encontrar las respuestas de sus preguntas. Hacen preguntas usando palabras, tales como por qué, dónde, y cómo. También proponen una hipótesis (tener ideas sobre cosas y hacer experimentos para averiguar si son correctas) y hacen unas predicciones (usar su experiencia y conocimiento para adivinar sobre lo que podría suceder al intentar algo). Los científicos trabajan en una variedad de negocios y carreras. Están involucrados en hacer cosas como medicina, comida, pintura, juguetes y productos para el cuidado personal como por ejemplo el jabón y maquillaje.
- Usamos el bicarbonato y vinagre para crear un experimento científico. El bicarbonato y el vinagre contienen químicos y cuando se combinan, producen una reacción química. Cuando se mezclan en este experimento, la combinación crea un químico nuevo, llamado ácido carbónico. Tan pronto como es formando, el ácido carbónico se empieza a descomponer (separar en partes más sencillas) y se convierte en un gas (dióxido de carbono). Después el gas de dióxido de carbono crea burbujas.

Ahora le puede preguntar a su hijo:

- ¿Cómo olía el vinagre?
- ¿Cómo olía el bicarbonato? ¿Cómo se sintió?
- ¿Qué hiciste con el bicarbonato y el vinagre?
- ¿Qué pasó cuando los mezclaste?

Actividades que puede hacer con su hijo:

- ¿Tiene usted vinagre o bicarbonato en la casa? Dígale a su hijo cómo usted los usa.
- ¿Tiene una receta que usa bicarbonato o vinagre? Lea la receta con su hijo y hablen sobre los ingredientes. Hagan un dibujo juntos mostrando lo que se puede hacer con la receta. Mande el dibujo con su hijo a la escuela para compartir con nosotros. Si tiene tiempo, haga la receta con su hijo. Mándenos una foto de ustedes cocinando juntos o de la comida que hicieron.

El vocabulario que puede usar con su hijo: científico, burbujeo, gas, combinar, mezclar, reacción