

“Frutilla más calor, que rico sabor”

Transformación de materiales por la aplicación de calor

Escuela: Ricardo Rojas- Loma Verde- Leales

Supervisora Zona 18 Prof. Ana Lía Mahmoud

Supervisora de Tecnología Zona Centro Prof. Rosa Muro

Directora: Chapur Sara Analía

Docente: Mercedes Analía Verónica

Alumnas: Sosa Rodríguez Zoe, Zurita Julieta Agustina



Frutilla más calor, que rico sabor

Transformación de materiales por la aplicación de calor

Escuela: Ricardo Rojas- Loma Verde- Leales

Supervisora Zona 18 Prof. Ana Lía Mahmoud

Supervisora de Tecnología Zona Centro Prof. Rosa Muro

Área: Tecnología

Nivel: Primario

Grado: 2° y 3°

Resumen:

Actividad de investigación sobre transformación de materiales o materia prima por la aplicación de calor, utilizando como materia prima frutilla, por ser de temporada y de fácil acceso para los alumnos y sus familias.

Se realizó observación y registro de lo sucedido en el proceso. Llegando a la conclusión que el material o materia prima utilizado ya no es igual al de antes de ser transformado.

Planteo del problema:

Si a un material o materia prima en este caso frutillas le aplicamos calor, seguirá siendo igual.

Hipótesis:

¿Se cocina?

¿Se transforma?

Objetivos:

- *Observar y analizar un proceso de transformación de materiales por la aplicación de calor, con ayuda de un adulto.
- *Registrar la información obtenida de la observación.
- *Contar por vídeo llamada lo observado.
- *Representar a través de diagrama de flujo.

Narrativa del proyecto

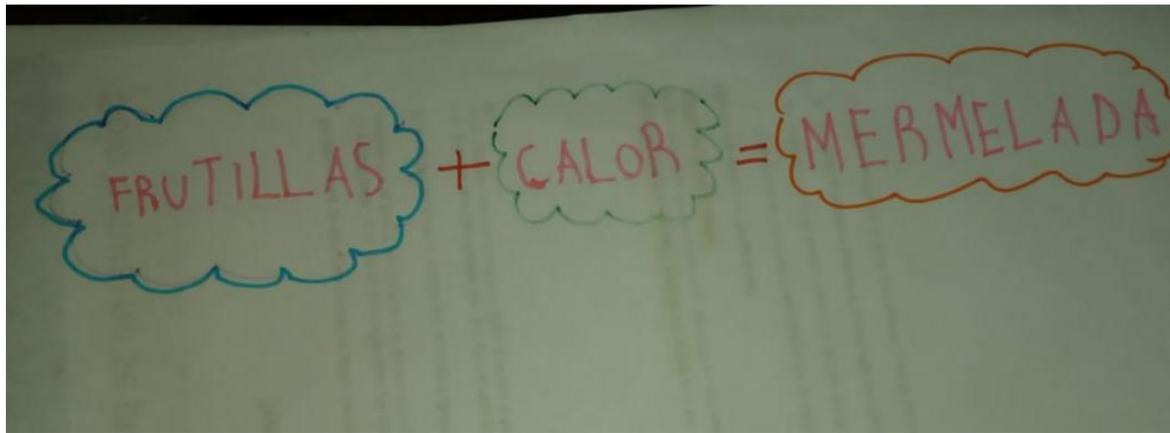
El proyecto despertó en los alumnos el interés por la indagación y experimentación de procesos de transformación de materiales o materia prima.

Todo comenzó con una actividad de ensayo de transformación de materiales a través de un licuado De frutilla, esto fue lo que hizo pensar a los alumnos que también se podía transformar el mismo material aplicando calor en una mermelada, por lo que se llevo a cabo en sus hogares y con ayuda de un adulto la experiencia "Mermelada casera de frutilla". Pudendo observar de cerca la transformación que sufrieron las frutillas cuando se les aplicó calor.

Los alumnos recibieron e hicieron la devolución del trabajo por WhatsApp.

Durante el proceso realizaron un registro de lo sucedido, luego por video llamada explicaron lo que habían observado y en el cuaderno realizaron un diagrama de flujo.

Con esta experiencia lograron comprender que los materiales o materias prima pueden ser transformados según su característica y la utilidad que las personas hagan de ellos.



Experiencia





Enlace de video: <https://youtu.be/JyxaQTV7rgs>