

Nombre Alejandra Becerra Martínez.

Fecha 4 día 3 mes 2021 año

Profesor

Materia Física

Institución Institución educativa José Joaquín Casas Curso 901º Nota

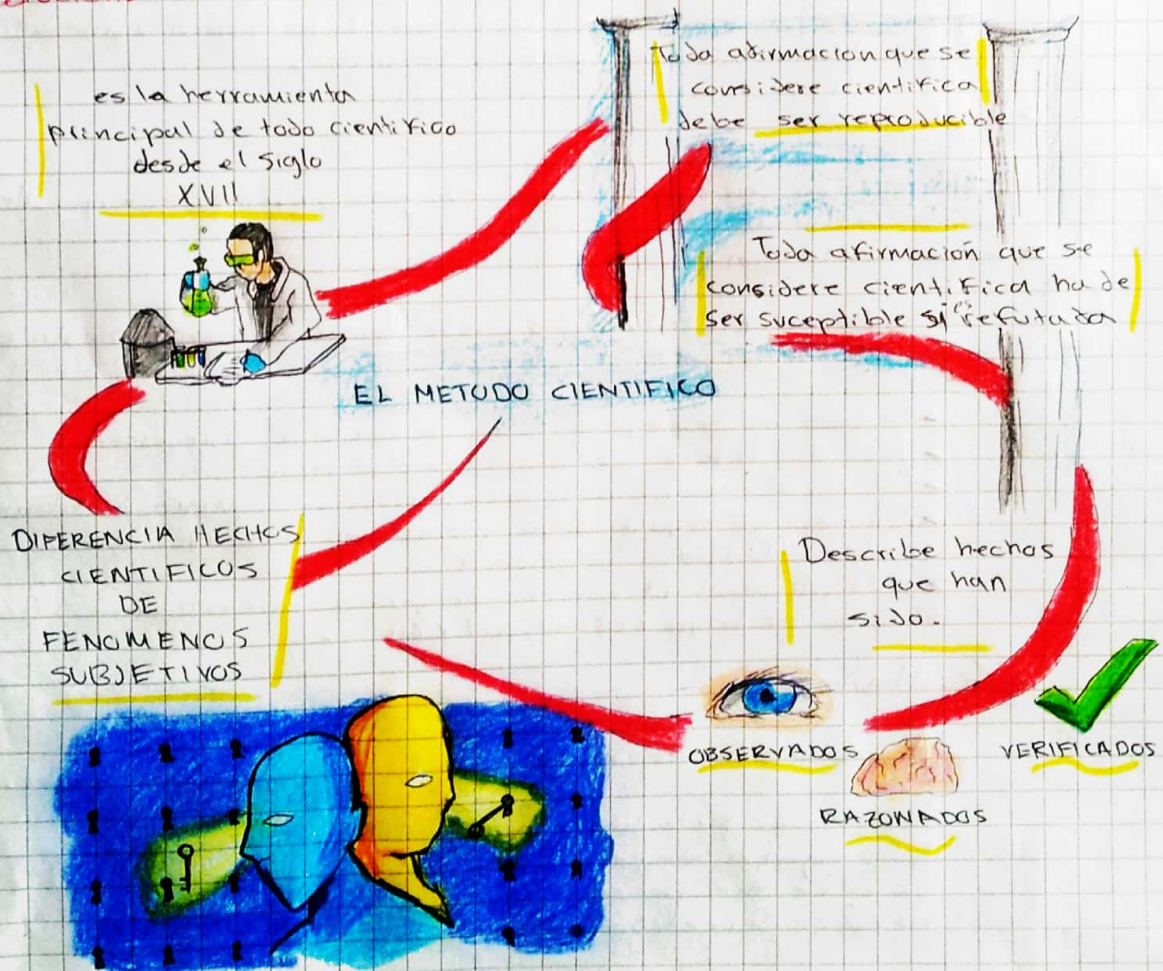
Ind. Identificar y aplicar el método científico.

TALLER.

1. Ver el video "El método científico".
2. Elabore un diagrama creativo resumiendo la información dada en el video.
3. Realizar un resumen enumerando los pasos
4. Seleccione uno de los siguientes fenómenos naturales y describir cómo se aplican los pasos del método científico.

Lluvia, Tormenta, Granizo, Arcos iris

Solución.



Solución N°2

1. Observación.
2. Problema.
3. Hipótesis.
4. Experimentación.
5. Resultados.
6. Hipótesis correcta/Hipótesis incorrecta.
7. Comunicación.

Solución N°3

GRANIZO.

> Observación.

Una tarde comenzó a llover, la temperatura se sentía más alta de lo normal y en lugar de lluvia cayó granizo.

¿Qué es el granizo?

Es una precipitación en forma de glóbulos de hielo que se originan en los cumulonimbos muy desarrollados y caen separados con violencia sobre la superficie terrestre.

> Hipótesis.

El granizo son gotas de agua congelada. es posible que lleguen a la tierra sin derretirse.

> Experimentación.

Granizo artificial. ¿Cómo puede llegar el granizo hasta el suelo? Concediendo el calor.

- > Se toma una bandeja de cubos de hielo de la nevera.
- > Anotamos la hora que marcaba en el momento.
- > Calcular el tiempo que le toma derretirse a un cubo de la bandeja.
- > Tomamos un segundo cubo y recorremos la mayor distancia posible. (Contando los pasos)
- > Multiplicamos el número de pasos que recorrimos (cuando el cubo se haya derretido) x 80cm.

> Resultados.

Ambos resultados dependen de la temperatura ambiente.

El primer hielo tardó más de 1min en derretirse.

El segundo aunque ha sido colocado por una corriente de aire me permitió recorrer más de 500m sin haberse derretido del todo.

> Hipótesis correcta/incorrecta.

Efectivamente el granizo son gotas de agua/lluvia congeladas, les es posible llegar al suelo incluso en temperaturas ambiente superiores a 23° , si puede granizar en verano.