



PROYECTOS ESCOLARES

ACTIVIDADES – SEMANA 3

Cree en ti mismo y en lo que eres. Se consciente de que hay algo en tu interior que es más grande que cualquier obstáculo.

DESTREZA A TRABAJAR: Determinar el proceso de experimentación desde la observación, análisis y resultados.

Observa el siguiente video sobre el método científico y luego responda las preguntas. Que se encuentran a continuación.



ACTIVIDAD 1

1. Preguntas

Responde clickeando sobre el concepto que complete de forma correcta el enunciado.

Es una técnica para poder resolver problemas científicos

observación

Teoría

Método científico

Ley

Paso donde la hipótesis queda resuelta en el laboratorio

hipótesis

observación

experimentación

Es una respuesta posible

Hipótesis

Deducción

Observación

Se puede dar por diagramas lineales, barras y sectores

Experimentación

Conclusión

Análisis de datos

Se anota las características de la materia observada

Experimentación

Registro de datos

Observación

En cuál de las opciones se encuentra en orden los pasos del método científico

Investigación, Pregunta, Hipótesis, Experimentación, Análisis de datos, Conclusiones

Pregunta, Investigación, Hipótesis, Experimentación, Análisis de datos, Conclusiones

Pregunta, Investigación, Análisis de datos, Hipótesis, Experimentación, Conclusiones

Es un ejemplo de conocimiento científico

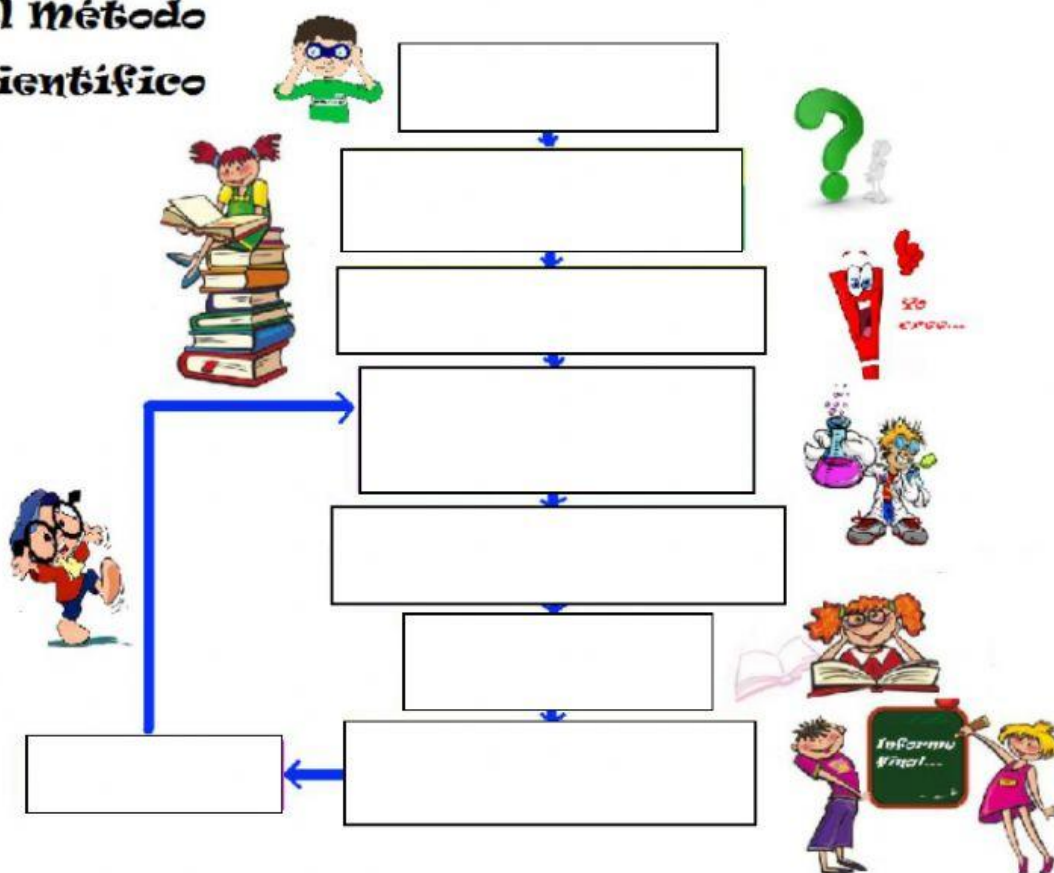
La madera flota

Andar en bicicleta

El fuego quema

2. Ubica los conceptos del método científico, arrastrando los conceptos que se encuentran en la parte inferior del gráfico, con el ratón al casillero correspondiente.

El Método Científico



Investigo y recopilo datos
¿Qué se sabe de mi pregunta?

Formulo una pregunta ¿Qué? ¿Como?
¿Cuándo? ¿Dónde? ¿Por qué? ¿Para qué?

Comparto mis resultados y
conclusiones con los demás

Construyo una hipótesis
Digo en una o dos oraciones cual creo que es
la respuesta a mi pregunta

Analizo los resultados y llego a
conclusiones

Pongo a prueba mi hipótesis
Experimento, investigo, documento

Observo el mundo que me rodea

Si mi hipótesis es falsa

3. Luego de haber realizado las actividades anteriores, relaciona las preguntas con sus respectivas respuestas.

En la frase: "El método científico es un proceso analítico para saber por qué ocurren las cosas". ¿Cuál es el mejor sinónimo para "analítico"?

La temperatura a la que se encontraba cada uno

¿Qué debes hacer antes de formular una hipótesis?

Lógico

Si estás haciendo un experimento para determinar la temperatura a la que los frijoles germinan más rápido, ¿cuál sería la variable?

Observar

Según lo que ya sabes sobre el método científico, ¿qué quiere decir que la evolución sea una teoría?

Que se ha comprobado muchas veces

ELABORADO	REVISADO	APROBADO
DOCENTE: Lic. Rommel Gómez	COORDINADOR DE ÁREA CIENTÍFICA: Lic. Rommel Gómez	VICERRECTOR(e): Ing. Ignacio Paucar
Firma:	Firma:	Firma:
Fecha: 22 -10 -2020	Fecha: 22 -10 -2020	Fecha: 22 -10 -2020

FIRMA DEL ESTUDIANTE

.....

FIRMA DEL REPRESENTANTE

.....