

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA PRESENTACIÓN					
	NOMBRE ALUMNA:					
	ÁREA / ASIGNATURA: CIENCIAS NATURALES					
	DOCENTE: MARA CELINA MAZO TAPIAS.					
	PERIODO	TIPO GUÍA	GRADO	Nº	FECHA	DURACIÓN
	1	CONDUCTA DE ENTRADA	4	1	ENERO 2023	4

INDICADORES DE DESEMPEÑO

Verificar los niveles de competencias de ciencias naturales adquiridas durante el año anterior.

DESARROLLO DEL TEMA

¿Qué voy a aprender?

Te invito a retroalimentar los temas vistos el año

¿Qué estoy aprendiendo?

Hoy comienzas un nuevo año escolar, te invito a que des lo mejor de ti en la asignatura de ciencias naturales y educación ambiental, donde serás la protagonista y desempeñarás un papel importante en tu formación.

Durante el transcurso del año 2023 estudiarás temas muy interesantes, que han fascinado a muchas niñas.

CONDUCTA DE ENTRADA

ADIVINA LAS SIGUIENTES ADIVINANZAS.

<p>Soy una bola grandota, que gira constantemente, y que desea saber, dónde meter tanta gente. Si ya sabes quién soy yo eres muy inteligente.</p> <p>R/ _____</p>	<p>Soy muy chica y muy ligera y a pesar de esto, es muy cierto que no puede ningún vivo. Tenerme un ratito en peso. (El ascua o brasa)</p> <p>R/ _____</p>	
---	--	--

ESTE AÑO TE CONVERTIRÁS EN PEQUEÑA CIENTÍFICA

MIS COMPROMISOS CON CIENCIAS NATURALES

Debes realizar las siguientes actividades en tu cuaderno de ciencias.

1. Realiza una linda portada del primer periodo relacionada con el cuidado del medio ambiente.
2. Pega las estrategias
3. Copia un lema o frase que te guste de la naturaleza.

4. Escribo 5 compromisos para el área de ciencias naturales, para que te distingas por ser una pequeña científica.
5. Me comprometo a cuidar mi salón, mi espacio lo dejo libre de basuras, por eso escribo o dibujo mis compromisos con el medio ambiente.
6. Realizo el taller de repaso para una evaluación.
7. Con la ayuda de tu profesora interpreta el esquema del método científico

Entérate



SABIAS QUE...

- ♦ **PARA SALVAR LOS BOSQUES.**
- ♦ El reciclado de papel evita la tala de árboles. Una tonelada de papel reciclado salva la vida de 5 árboles adultos.

Por dicha razón, debemos cuidar las hojas de los cuadernos, reciclarlas, los árboles lo agradecerán.



¡APLICO LO QUE APRENDÍ!

TALLER DE REPASO

Este taller lo puedes ir realizando en casa

1. Explica los diferentes reinos de la naturaleza.
2. ¿Cuál es la mínima parte de los seres vivos?
3. ¿Cuál es la mínima parte de la materia?
4. ¿Cómo están estructuradas la tierra y cuáles son sus partes?
5. ¿Cuántas clases de reproducción hay?
6. ¿Cómo se reproduce las plantas asexuales?
7. ¿Dibuja una flor sus partes y la importancia en la reproducción?
8. Clasifica los alimentos según su origen y función
9. ¿Qué son recursos renovables y no renovables?
10. ¿Cuál es la importancia del agua en la vida de los seres vivos?
11. Diga los movimientos de la tierra.

EL MÉTODO CIENTIFICO

La Química como ciencia emplea el método científico como una técnica para realizar una investigación. El método científico es un conjunto de pasos ordenados que permiten a los científicos dar una explicación lógica sobre un hecho o fenómeno, los pasos del método científico son: Observación, planteamiento del problema o recolección de datos, formulación de Hipótesis, Experimentación, teoría y ley.

1. Observación:

Se hace uso de nuestros sentidos.



4. Experimentación:

Comprobación de las hipótesis a través de experimentos.



2. Recolección de datos:

Todo lo que captamos con nuestros sentidos debe ser anotado.



5. Teoría:

Es la conclusión lógica que se obtiene luego de la experimentación del hecho. Son válidas hasta que otro descubrimiento las contradiga. Ejemplo: Los dinosaurios desaparecieron por la caída de meteoritos.

3. Formulación de hipótesis:

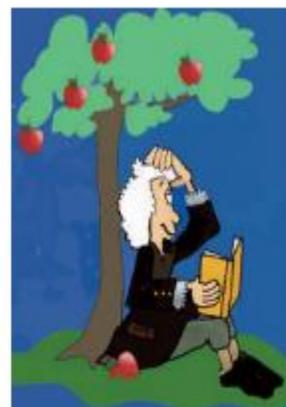
La hipótesis es una posible explicación del hecho que se da en el experimento, no necesariamente es la respuesta al problema.



6. Ley:

Una ley científica se da cuando la hipótesis llega a comprobarse en cualquier parte del mundo.

Ejemplo:
La gravedad, la combustión.



ACTIVIDAD:

Desarrolla cada uno de los puntos de manera correcta, teniendo en cuenta el método científico.

1. Es el conjunto de pasos ordenados que permite a los científicos dar explicación lógica de un fenómeno.

2. ¿Cuál es el paso del método científico en el cual hacemos uso de nuestros sentidos?

3. ¿Cómo se denomina el paso del método científico en donde anotamos nuestras observaciones?

4. Paso del método científico en el cual se comprueba la hipótesis.

5. “Los dinosaurios desaparecieron por la caída de meteoritos”, ¿a qué paso del método científico corresponde?

6. Cuando comprobamos la hipótesis a nivel mundial se convierte en _____.

7. “Todos los cuerpos caen por efecto de la gravedad”. Nos estamos refiriendo a una _____.

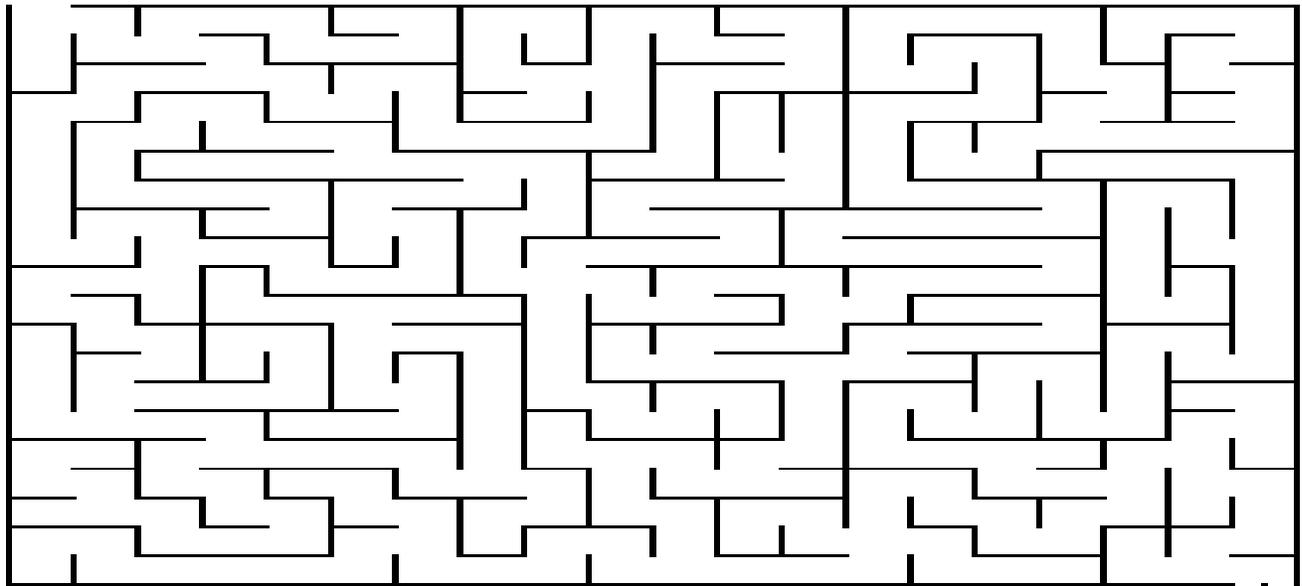
8. “Todos los cuerpos arden por la presencia de oxígeno”, corresponde a: _____

9. Observar que las hojas de los árboles son de color verde, corresponde al paso del método científico llamado:

10. “¿Por qué las hojas de los árboles son de color verde?”, corresponde al paso del método científico llamado.

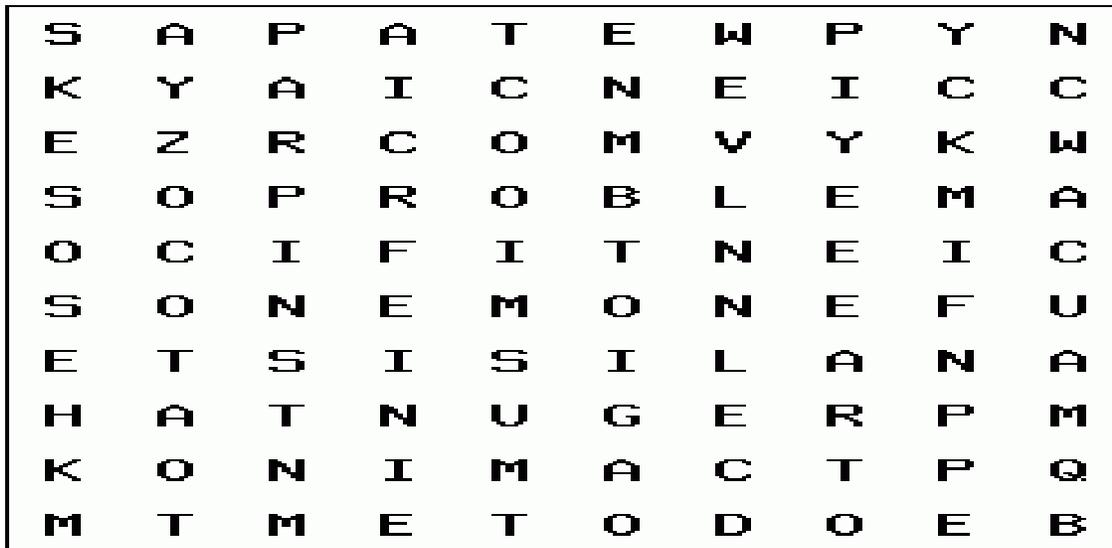


12- En que se parece el método científico a un laberinto,



kokolikoko.com

13-Realiza la siguiente sopa de letras.



- PROBLEMA
- ANALISIS
- CAMINO
- CIENCIA
- CIENTIFICO
- ETAPAS
- FENOMENOS
- METODO
- PREGUNTA

kokolikoko.com

Tomado de:

https://www.google.com/search?q=metodo+cientifico&sxsrf=ACYBGNTvjSmHoptIFGeDpyzFxBKDmgFLUg:1574110572657&source=Inms&tbn=isch&sa=X&ved=0ahUKEwiKu5Ts0vTIAhWkrFkKHUU5AiwQ_AUIEigB&biw=1112&bih=853&dpr=0.75#imgrc=N4WH13skZZuv7M:

“LA DISCIPLINA ES EL INGREDIENTE MÁS IMPORTANTE DEL ÉXITO”

Truman Capote