



EA 4- A1- Situación de Aprendizaje N° 1

Nombre	El método científico.				
Propósito:	Las niñas y los niños conocen sobre el método científico y los pasos para investigar.				
Área:	Ciencia y tecnología	Grado:	3ero A-B-C-D	Fecha:	

Actividades permanentes:

Asistencia, oración, normas de convivencia y de bioseguridad.

INICIO

- Empecemos¡Observa, lee y responde!



Hoy mi compañero Raúl no fue a clases.
El /la profesor/ra nos comunicó el motivo de su inasistencia.
Su mamá se acercó a conversar con el profesor
¿Qué le habrá recomendado?

- ¿Por qué creen ustedes que le está sucediendo esto a su compañero?
- ¿Qué deben hacer cuando se sientan como su compañero?
- Descubre la pregunta oculta.

¿Q__ n_ s p__ d_ a__ d_ r a e_ pl__ _ r l_ q__ s_ c_ d_ ?

¡Lo hiciste muy bien! Ahora respondemos:

1. Ahora, a través de una lluvia de ideas, escribimos en la pizarra nuestras respuestas. A partir de esta interrogante pueden surgir ideas de aquello que ya conoces y otras ideas, dudas e inquietudes sobre lo que aún no conoces y qué te haría falta conocer para responder a la que llamaremos **pregunta de investigación**.

PROCESO

2. Frente a estas interrogantes, te invitamos a que escribas **una posible explicación a la pregunta de investigación**. Ahora escribiremos la posible explicación a la pregunta **¿Que nos puede ayudar a explicar lo que sucede?**

Posible
explicación

Explicación inicial:

¡Ahora te toca investigar!

- Ahora debemos buscar información y para ello será necesario elaborar un plan, que te ayude a verificar las respuestas iniciales.



- Para orientarte en la búsqueda de información para dar respuesta a la pregunta de investigación te propongo algunas preguntas:
- ¿Qué información necesito para responder la pregunta de investigación?

➤

- ¿Que información buscaré?

➤

- ¿Dónde buscaré la información?

- **RECUERDA:** Las fuentes de información, como libros, revistas, enciclopedias, etc. deben ser confiables, es decir deben ser producto de investigaciones.
- Ahora te invito a leer el texto “**El método científico**” que se encuentra en la sección de Anexos de esta situación de aprendizaje.

4. Interesante información, ahora organizaremos las ideas que has identificado en relación a la pregunta de investigación. Puedes empezar con un listado de ideas.



Listado de ideas

Cierre:

5. Escribe tu explicación final a la pregunta de investigación.

¿Qué nos puede ayudar a explicar lo que le sucede con Raúl?



Respuesta final:

- Ahora te invito a realizar una ficha de trabajo para reforzar lo aprendido (Anexo 2)

Reflexiona sobre tus aprendizajes

- Ahora, te invitamos a reflexionar sobre lo aprendido. Completa la siguiente tabla:

Mis aprendizajes	Lo logré	Lo estoy intentando	¿Qué puedo hacer para mejorar mis
<ul style="list-style-type: none"> Completan una ficha con los pasos del método científico. 			

Une con líneas las imágenes con los pasos del método científico que corresponda.



**OBSERVAR Y HACER
PREGUNTA**



**PLANIFICA EL
EXPERIMENTO**



HIPÓTESIS

PASO 1

PASO 3

PASO 5

PASO 2

PASO 4

PASO 6



**HACER EL
EXPERIMENTO**



**HACER UNA
CONCLUSIÓN**



**COMUNICA Y
COMPARTE LOS
RESULTADOS**

El método científico

- El método científico es un proceso que se utiliza en diversas ciencias para buscar soluciones a problemas a través de una serie de pasos. Con todo esto se permite comprobar la información que se cree correcta o plantear soluciones distintas.
- **PASOS DEL METODO CIENTIFICO:**
- 1. **PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA:** Consiste en identificar un problema que no tiene solución para quien lo investiga.
- 2. **OBSERVACIÓN:** Se investiga para reunir la mayor cantidad posible de información que ayude a resolver la pregunta que queremos responder.
- 3. **HIPÓTESIS:** Se formulan respuestas provisionales para el problema planteado.
- 4. **EXPERIMENTACIÓN:** Aquí todo lo investigado y planteado como pregunta se comprueba y se pasa de la teoría a la práctica.
- 5. **RESPUESTA O CONCLUSIÓN:** Aquí si la experimentación confirma la hipótesis planteada es verdadera se puede proponer una respuesta al problema





El método científico



es

[Empty rectangular box for text]

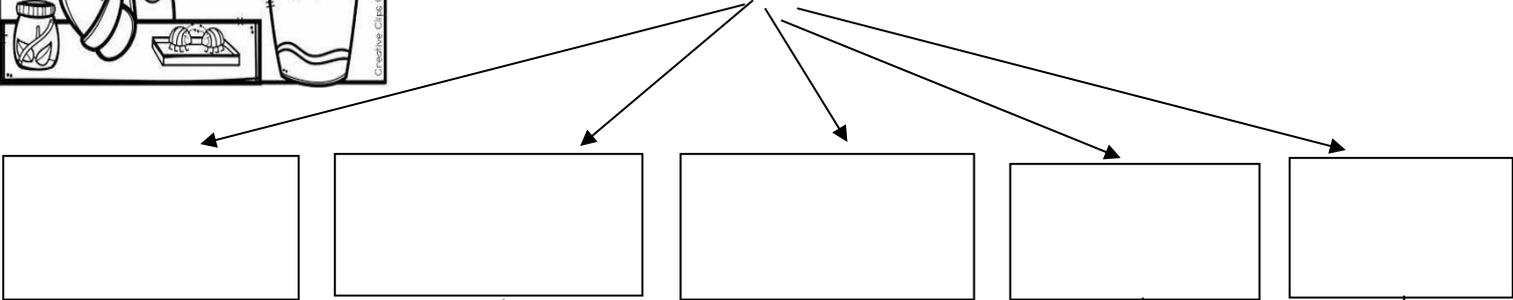


permite

[Empty rectangular box for text]



Sus pasos son:



[Empty rectangular box]



[Dashed rectangular box for notes]

[Dashed rectangular box for notes]