

# CIENCIAS-KINDERAB-OA2-GUIA23- SEMANA23

Educadora: Ximena Camus G.

Ámbito: Interacción y comprensión del Entorno

Núcleo: Exploración del entorno Natural

Objetivo de la clase: Reconocer la indagación y la experimentación, observando a partir de sus conocimientos.

OA 2. Formular conjeturas y predicciones acerca de las causas o consecuencias de fenómenos naturales que observa, a partir de sus conocimientos y experiencias previas.

Contenido: Indagar, a través, de la experimentación.

Habilidad: Experimentar-Indagar.

Fecha: Semana 21 al 25 de Septiembre.

1. NOMBRE:

---

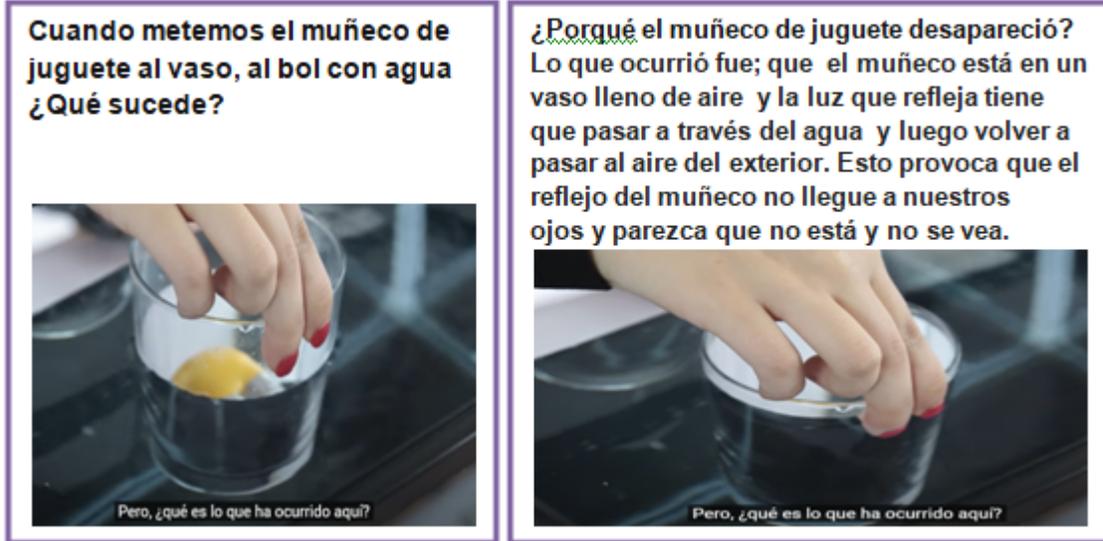
2. CURSO: KÍNDER

*Marca solo un óvalo.*

KÍNDER A

KÍNDER B

Retroalimentación: Aprendimos que al sumergir un vaso con un juguete dentro en un bol con agua, el juguete dentro del vaso se volvió invisible:



Observa el video "Experimento Huellas dactilares"-antes de realizar el experimento Descubriremos que son las huellas dactilares.(Si no lo puede hacer, y no dispone de los materiales; guíese por el desarrollo del vídeo).



<http://youtube.com/watch?v=CRzLlFEFb8>

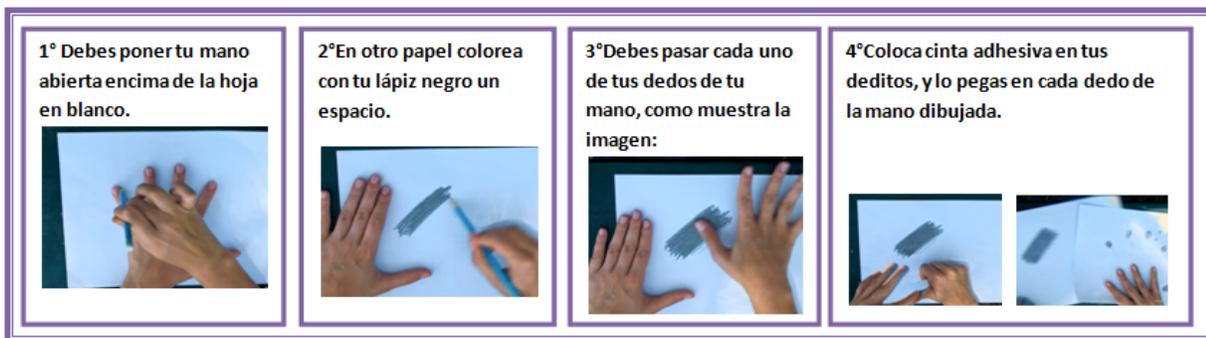
Comenzamos el experimento, buscando los materiales que vamos a usar: una hoja de papel blanco, cinta adhesiva transparente, Un lápiz negro. ( Si no dispone de los materiales, puede realizar el experimento con lo observado en el video).



3. ¿Puedes contar lo que es una huella?

---

Realicemos el experimento: paso 1: Debes poner tu mano abierta encima de la hoja en blanco-Paso 2: En otra hoja colorea con el lápiz negro en un espacio, como muestra la imagen-Paso 3:Cada uno de tus dedos los pasarás por la hoja que pintaste con negro-Paso 4: Coloca cinta adhesiva en tus dedos pintados, saca la cinta adhesiva de cada uno de tus dedos y lo pegas en tu mano dibujada.



4. ¿Qué ocurrió cuando sacaste la cinta adhesiva de tus dedos?

---

Trabajo en el cuaderno: Dibuja los materiales que ocupaste en el experimento, y lo que sucedió al realizar el experimento ¿qué descubriste?

|   |   |
|---|---|
| <p><b>Dibuja los materiales que usaste en el experimento.</b></p> | <p><b>Dibuja lo que sucedió cuando realizaste el experimento:</b></p> |
|---|---|

Nuevo desafío en casa, hazlo en tu casa y responde en la guía, explica al adulto y el escribe:

Sabías que cada persona tiene sus huellas digitales, tus huellas no son iguales a la de tu mamá. Tu huella al verla en un lector como en la imagen se ve con muchas líneas.

Te propongo un desafío.



Busca un vaso transparente lo tomas con tu mano:



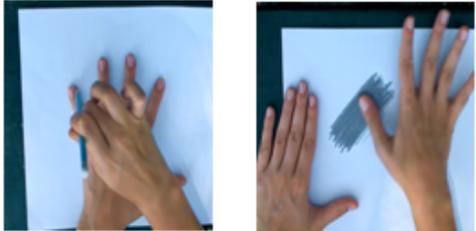
Lo pones encima de la mesa y en una hoja le sacas punta a un lápiz negro, luego echa donde tomaste el vaso y velo que pasa ¡hazlo!



5. ¿ Que sucedió, cuando echaste el polvo de la punta del lápiz negro al vaso?

\_\_\_\_\_

Qué aprendimos: Conocimos lo que es una huella digital

|   |   |
|---|---|
| <p><b>En el experimento pintaste tus dedos con negro, pusiste en cada dedo cinta adhesiva, al sacarlo, ¡que pasó!</b></p>  | <p><b>Las cintas adhesivas que sacaste de cada dedo, las pusiste en el dibujo de la mano dibujada, que sucedió, se marcaron tus huellas digitales.</b></p>  |
|---|---|

¿Sabías que las huellas dactilares son distintas en cada persona?

**TICKET DE SALIDA:**

**¿Qué descubriste cuando sacaste la cinta adhesiva de tus dedos, y la pusiste en los dedos de la mano dibujada?**



6. ¿Qué descubriste en el experimento de las huellas dactilares?

*Marca solo un óvalo.*

- Todas las personas tienen huellas iguales.
- Cada persona tiene sus propias huellas.

Materiales: Cuaderno, lápiz de mina, Un vaso transparente, cinta adhesiva, sacapuntas, hojas de papel blanco, video. Las actividades según instrucciones las debe hacer en el cuaderno y en la guía. Si no tienes los materiales, responde la guía con lo observado en el video. La persona que aplique esta actividad con el niño(a) escribirá como la abordó.



---

Este contenido no ha sido creado ni aprobado por Google.

Google Formularios