

ESPAÑOL

Realiza experimentos científicos

Fase Pacífico



 FUNDACIÓN
VALLE DEL LILI
Excelencia en Salud al servicio de la comunidad

 Aula
Lili

Lilo científico



Lili
Colección



¡Hola!

Tu amigo Lilo te saluda. Hoy vamos a jugar, sonreír y aprender. Comencemos por marcar nuestra guía de trabajo, ya sea con nuestro nombre o un dibujo que nos identifique. También podemos escribir o dibujar cómo nos sentimos hoy.



Yo soy:

Hoy me siento:

Realiza experimentos científicos



¿Qué aprenderemos hoy?

A seguir instrucciones de textos científicos y analizar algunos experimentos.



Te quiero contar que...

Seguir instrucciones de textos científicos puede ser emocionante y muy importante. Siguiendo las instrucciones en los textos científicos, puedes hacer experimentos geniales, descubrir nuevos secretos de la naturaleza y aprender cómo funcionan las cosas a tu alrededor. Así que, **¡preparate para explorar el mundo de la ciencia y descubrir cosas asombrosas siguiendo las pistas que los textos científicos te dan!**





Ahora cuéntame tú...

- ¿Alguna vez has hecho un experimento?
- ¿Sabes de algún experimento que te gustaría hacer?
- ¿Qué has descubierto cuando haces experimento?
- ¿Te llama la atención realizar un experimento?, ¿por qué?

¡No tengas miedo de contarlo porque cualquier idea es valiosa!



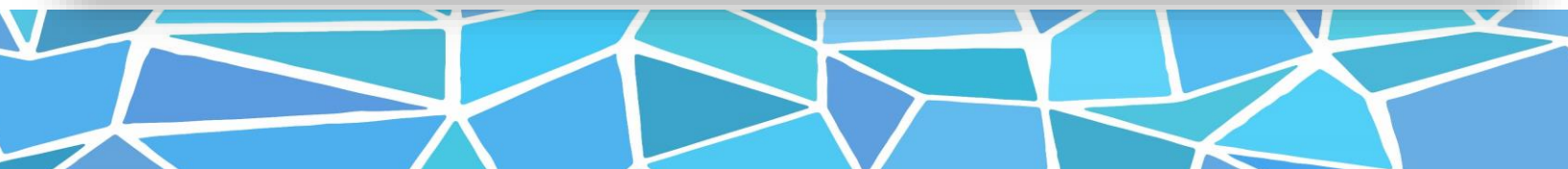
Nuestra aventura de hoy



Hoy tendremos una emocionante aventura junto a Lilo. Estaba cumpliendo uno de sus grandes sueños... ¡Ser científico!

Como era un gran científico, había conseguido viajar por el espacio y recorrer diferentes mundos.

Acompáñalo en su gran aventura.

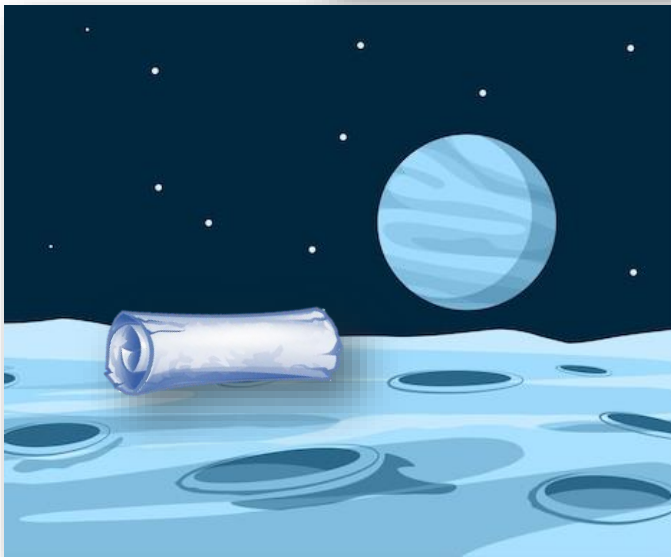
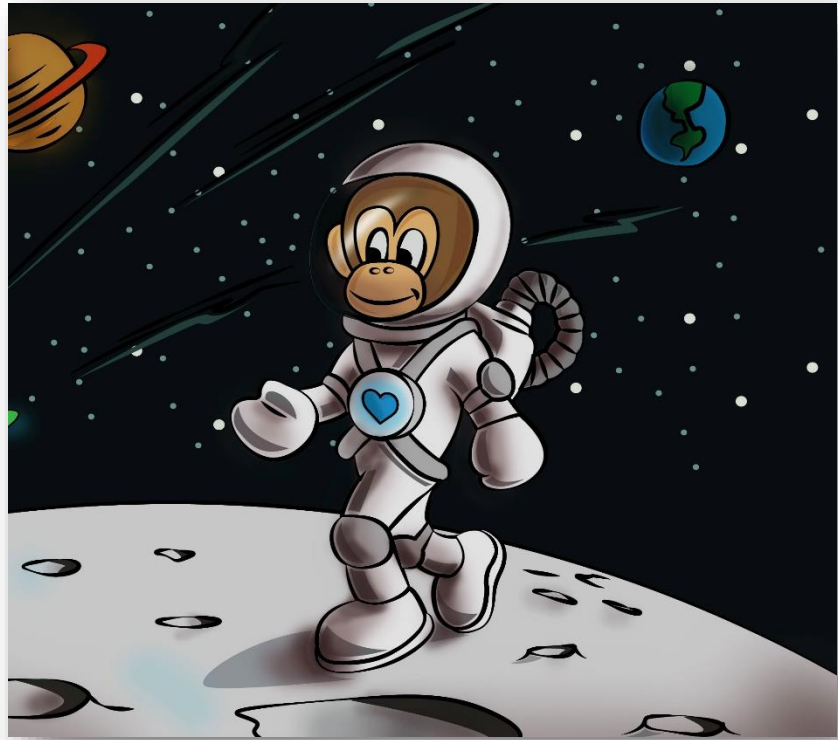


Lilo científico



Lilo saltaba de planeta en planeta por el universo y aunque estaba muy emocionado por cumplir su sueño, había algo que no lo dejaba estar feliz.

Y es que no lograba comunicarse con ninguno de los seres con los que se topaba en estos mundos.



Hasta que llegó a un planeta que parecía desolado, no lograba divisar a nadie, solo encontró un extraño papel.

¿Será que Lilo podrá comunicarse con alguien en el vasto universo?

¿Qué crees que dice este papel?



Nuestro punto de partida



Ahora, ...

- ¿Sabes qué hace un científico?
- ¿Qué tipo de texto lee un científico?, ¿será que lee cuentos, noticias o lee muchas instrucciones?
- ¿Alguna vez has leído algunas instrucciones?

Atrévete a conocer textos instructivos y seguirlos paso a paso.

Nuestro momento de leer



Lee el texto que se encontró Lilo en el extraño planeta.

“Holaa amigo terríkola,

Soy un Extraterrestree de un planeTa muy lejano Me gustaríaa invitarTe a conocernos. Vengaa a Bisitarnos en nuestra astroNave. Será emocionanTee.

Traee a tus amigoss y familia. Los esperamoss con ansías. Juntos, podremoss vivir grandes aventuraas en el espacio sideral. Será divertidísimo

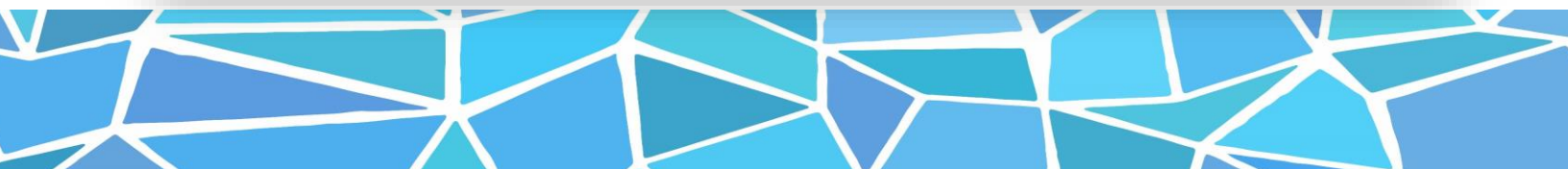
Nos vemos pronto. Adióss, terríkola.”

Para Lilo era muy difícil entender este mensaje, pues tenía muchos errores con las mayúsculas, la ortografía y la puntuación.

¿Podrías ayudar a Lilo a descubrir este mensaje?



A large blue rectangular area with horizontal lines, intended for writing the decoded message.



Nuestro momento de leer

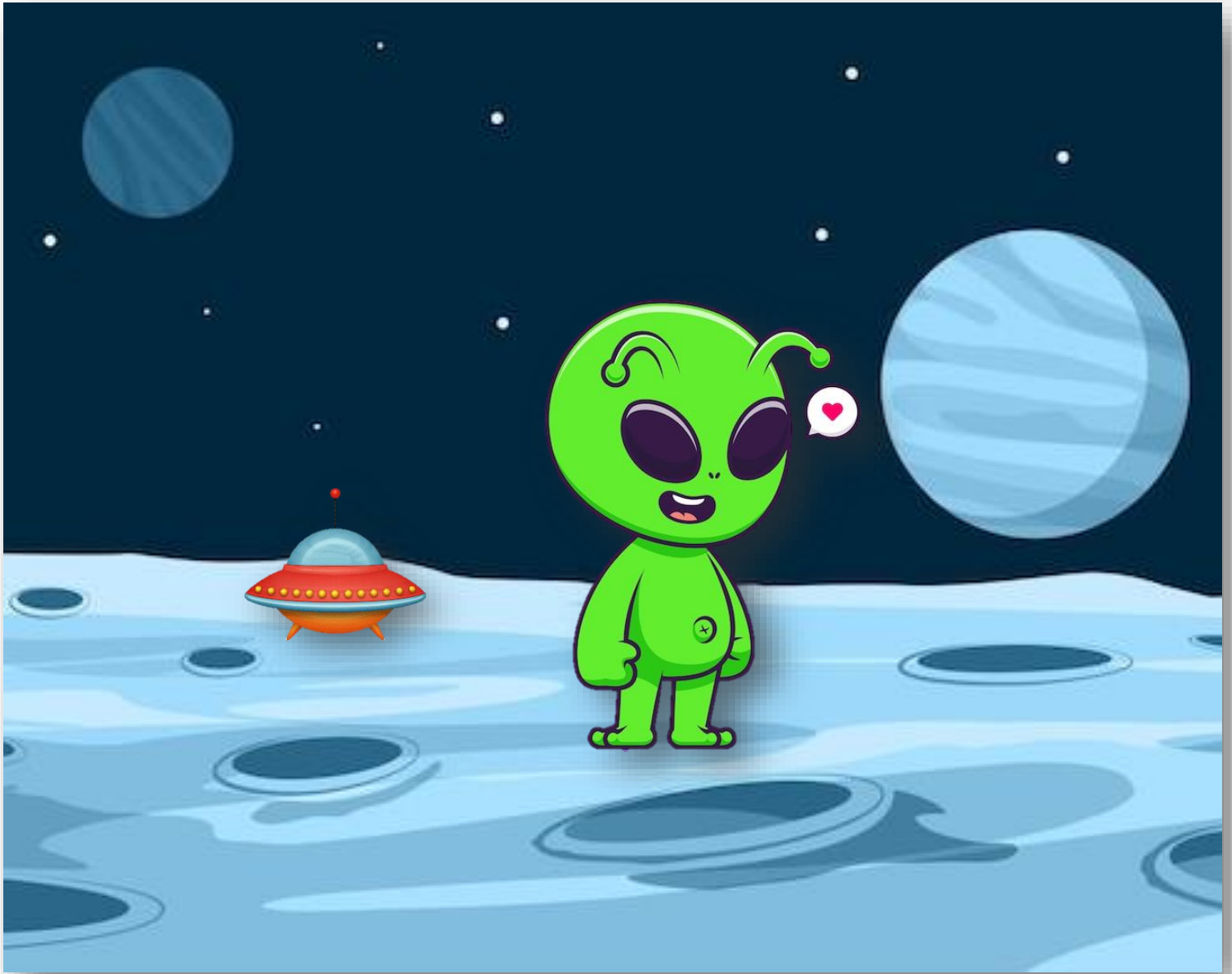


¿Qué debía hacer Lilo para encontrarse con el ser de este planeta?

En la nave, Lilo encontró al ser Inter espacial y éste le regaló una pequeña libreta que contenía sus más profundos secretos.



Algunos eran muy difíciles de entender, pero encontró uno en particular que llamó su atención.



Se llamaba **“Leshe mágika”**. La forma de escribir de este ser, era muy peculiar, pero Lilo, logró traducirlo y al leerlo, se encontró con esto:

Nuestro momento de leer



Ingredientes:

- Un vaso de leche entera
- Anilina líquida de colores (varias opciones)
- Un pequeño trozo de algodón o un topito
- Jabón líquido para loza



Instrucciones:

Paso 1: Comenzaremos reuniendo todos los ingredientes que necesitaremos para crear nuestra "Leche Mágica".

Paso 2: Vierte la leche entera en un recipiente amplio y hondo. Este será el escenario de nuestro mágico experimento.

Paso 3: Escoge el color de anilina líquida que más te guste. ¡La elección es tuya! Añade una gota de anilina líquida en el vaso de leche. Puedes usar diferentes colores y ver qué sucede.

Paso 4: Ahora viene la parte emocionante. Toma un pequeño trozo de algodón y sumérgelo en el jabón líquido para loza. Asegúrate de que el algodón esté bien impregnado de jabón.

Paso 5: Con mucho cuidado, coloca el trozo de algodón con jabón en el recipiente de leche con anilina. Colócalo suavemente sobre la superficie de la leche.

Paso 6: Observa con asombro lo que sucede. La magia está a punto de ocurrir. ¡No apartes la vista!

Paso 7: ¿Qué ves? Mira cómo los colores de la anilina se mueven y se mezclan en la leche cuando entra en contacto con el algodón con jabón. Es simplemente fascinante.

Paso 8: ¡Diviértete explorando y experimentando! Puedes mover el algodón suavemente en la leche para ver cómo se mezclan los colores. ¿Qué ocurre cuando usas diferentes colores de anilina?



Nuestro momento de crear



Llegó el momento de hacer tu propia "Leche mágica"



Sigue las instrucciones que Lilo encontró en la libreta del ser inter espacial y haz tu propio experimento, solicita ayuda a tu acompañante para realizarlo.

No olvides seguir paso a paso este texto.

¡Y ahí lo tienes! Has creado tu propia "Leche Mágica" con este sencillo experimento. ¡Disfruta de la magia de la ciencia!

Nuestro momento de reflexionar

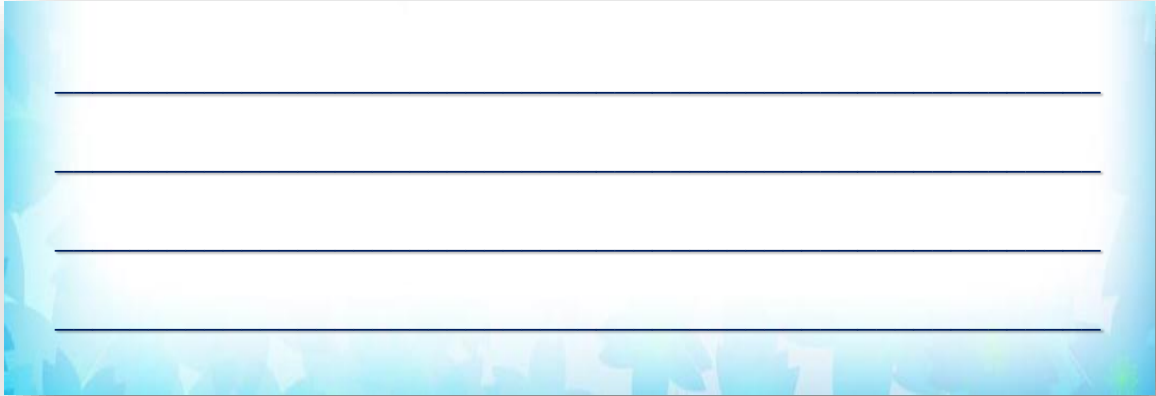


Responde las siguientes preguntas reflexionando sobre este experimento:

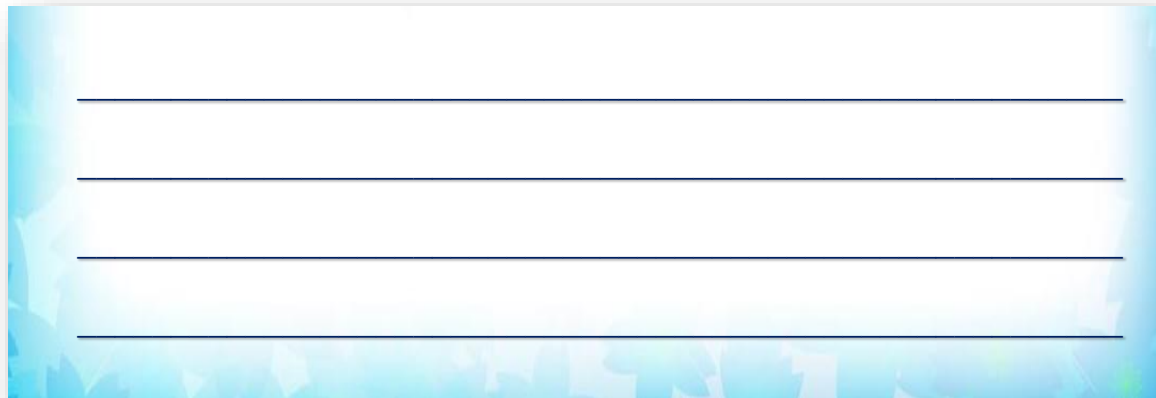
1. ¿Qué ingredientes necesitamos para hacer la "Leche Mágica" y por qué crees que son importantes en este experimento?

2. Describe lo que sucedió cuando añadiste una gota de anilina líquida en la leche. ¿Qué colores de anilina utilizaste y cómo se mezclaron?

3. ¿Cuál fue el propósito de sumergir el algodón en jabón líquido antes de ponerlo en la leche? ¿Qué crees que ocurrió cuando el algodón tocó la leche con anilina?



4. ¿Qué observaste mientras el algodón estaba en la leche? ¿Hubo algún cambio o movimiento en los colores? ¿Cómo describirías lo que viste?

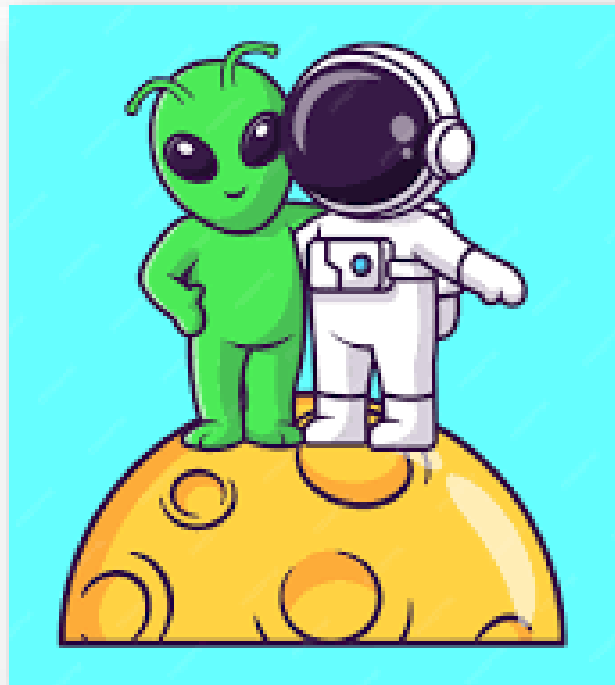


5. ¿Qué aprendiste de este experimento?



6. ¿Por qué crees que suceden los cambios en la leche cuando añadimos anilina y el algodón con jabón?

7. ¿Qué otras preguntas te vienen a la mente para futuras investigaciones?



Nuestro momento de descansar y agradecer



Momento de descansar y agradecer a quienes nos
apoyaron en esta sesión de aprendizaje.

Momento de agradecer por el sol, la luna, el día, la noche.

Abrazos o cosquillas vendrían bien para nuestro corazón.

Referencias y enlaces de apoyo

Imagen de planetas. Página 6.

https://www.freepik.es/vector-premium/paisaje-espacial-dibujos-animados-planeta-cosmico_11160119.htm

Imagen de laboratorio. Página 7.

https://www.freepik.com/free-vector/empty-scene-with-laboratory-glass-ware-classroom_18169607.htm

Imagen de planetas. Página 7.

<https://es.vecteezy.com/arte-vectorial/2297979-planeta-ilustracion-del-planeta-tierra-planeta-con-camisetas-y-oda-estilo-caricatura>

<https://es.pngtree.com/so/jupiter>

<https://stock.adobe.com/es/images/planet-mars-the-red-planet-isolated-on-white-background/231414077>

https://www.freepik.es/vector-premium/sistema-solar-conjunto-planetas-dibujos-animados-planetas-sistema-solar-sistema-solar-nombres_5304629.htm

<https://www.pinterest.es/pin/786792997385808142/>

<https://galeria.dibujos.net/espacio/el-planeta-saturno-pintado-por--11288724.html>
<https://www.freepng.es/png-2kswcz/>

Imagen de superficie lunar. Página 8

https://www.freepik.es/vector-premium/ilustracion-superficie-lunar-dibujos-animados-planeta-estrellas_17456056.htm

Imagen de pergaminos. Página 8, 9 y 10.

<https://www.pngwing.com/es/free-png-dcdoq>

<https://pixabay.com/es/illustrations/pergamino-papel-antig%C3%BCedad-5179491/>

<https://www.publicdomainpictures.net/es/view-image.php?image=265370&picture=papel-de-pergamino-azul>

Imagen de nave espacial. Página 11.

<https://www.pngwing.com/es/search?q=nave+espacial+de+dibujos+animados>

<https://www.freepik.es/fotos-vectores-gratis/alien>

Imagen de extraterrestre. Pagina 12.

<https://www.freepik.es/fotos-vectores-gratis/extraterrestre-dibujo>

Imagen de alienígenas. Página 13, 14 y 18.

<https://www.freepik.es/fotos-vectores-gratis/marciano>

<https://www.freepik.es/fotos-vectores-gratis/alien>

<https://www.freepik.es/vectores/alien-logo/21>



Guía 2.9

Fase PACIFICO

Tema

Realiza experimentos científicos siguiendo instrucciones escritas.

Competencia abordada

Sigue instrucciones de textos científicos



Materiales necesarios para esta sesión

- **Tablet**
- **Celular con datos**
- **Colores, lápiz y borrador**

