

OCTUBRE DE 2021
www.loqueleo.es

magacín Leer en familia


En este número
queremos mostrarte
lo **divertida**
que puede ser
la **CIENCIA**.
¿Te atreves?

Manualidades,
experimentos,

curiosidades,
lecturas
y muuuuucho más.

loqueleo
Santillana






Ahora más que nunca
ha quedado claro que la ciencia es necesaria.

Y también ahora, cada vez más,
nos damos cuenta de que la ciencia
no es cosa de cerebritos
ni patrimonio de los hombres,
es solo una cuestión de mentes curiosas.

¿Te atreves a comprobar lo divertida
que puede ser la ciencia?



A colorful illustration of the ocean with several whale tails (black with white stripes) breaching the water. The background features stylized pink and yellow hills or clouds.

¡No te pierdas
este libro!



+8

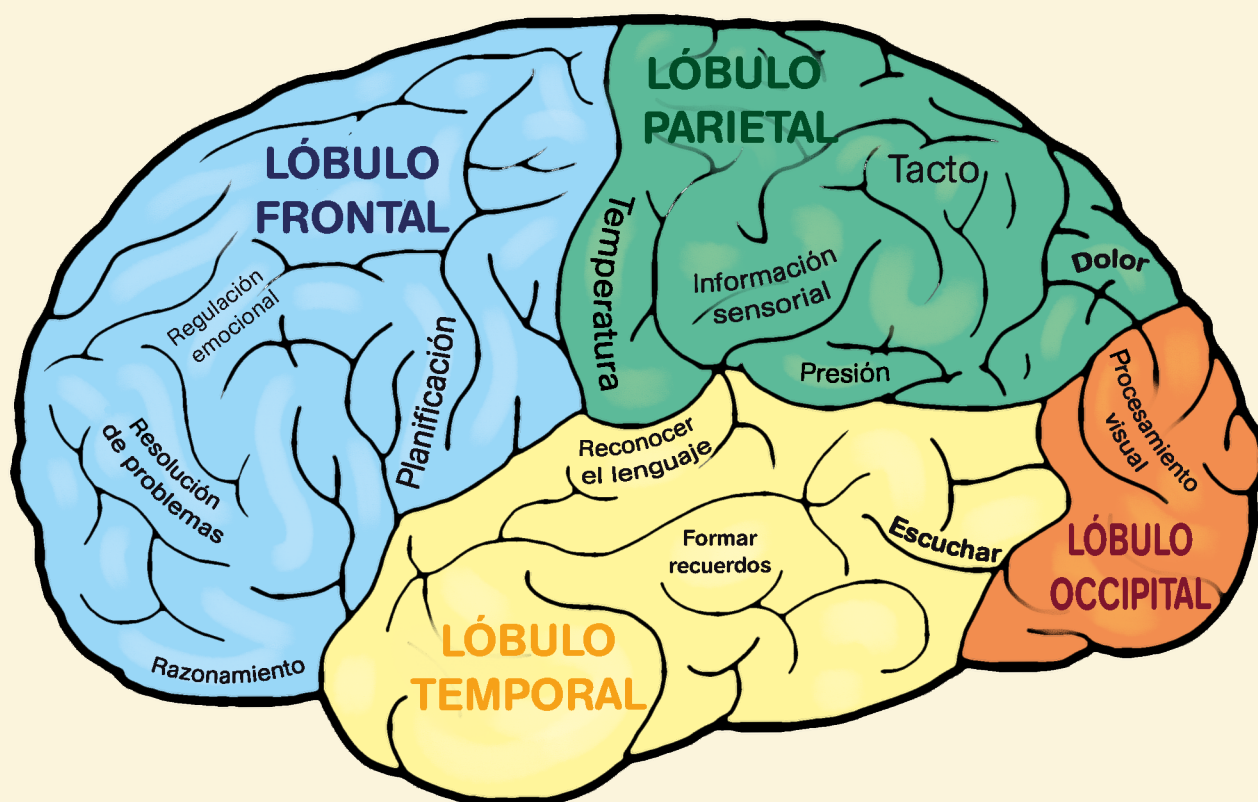
Ana Alonso

Ilustraciones de Ana Seixas

En ***El código secreto*** descubrirás cómo es la misteriosa sustancia que relaciona a todos los seres vivos, desde las bacterias más pequeñas hasta un ser humano o una flor. Suena interesante, ¿no? Pues abre este libro y piensa, imagina e investiga. No te arrepentirás...

Soy un cerebritito

Te damos las instrucciones para que fabriques un plano de tu cerebro. Podrás usarlo a modo de sombrero y ver cómo está dividido, cómo se llama cada parte y qué función tiene cada una de ellas.



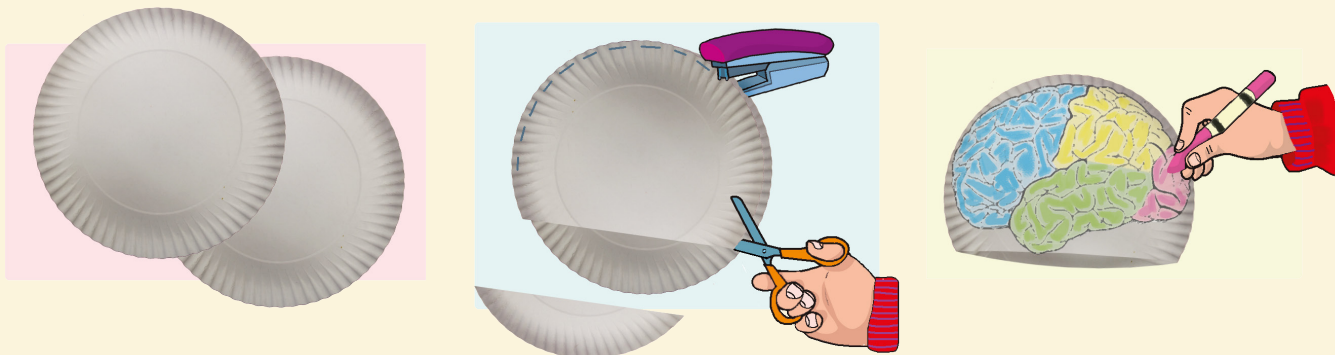
Se necesita:

- 2 platos de cartón
 - Rotuladores
 - Tijeras
 - Grapadora
- Opcional
- Fotocopiables N.º 1 y N.º 2



Sigue estas instrucciones:

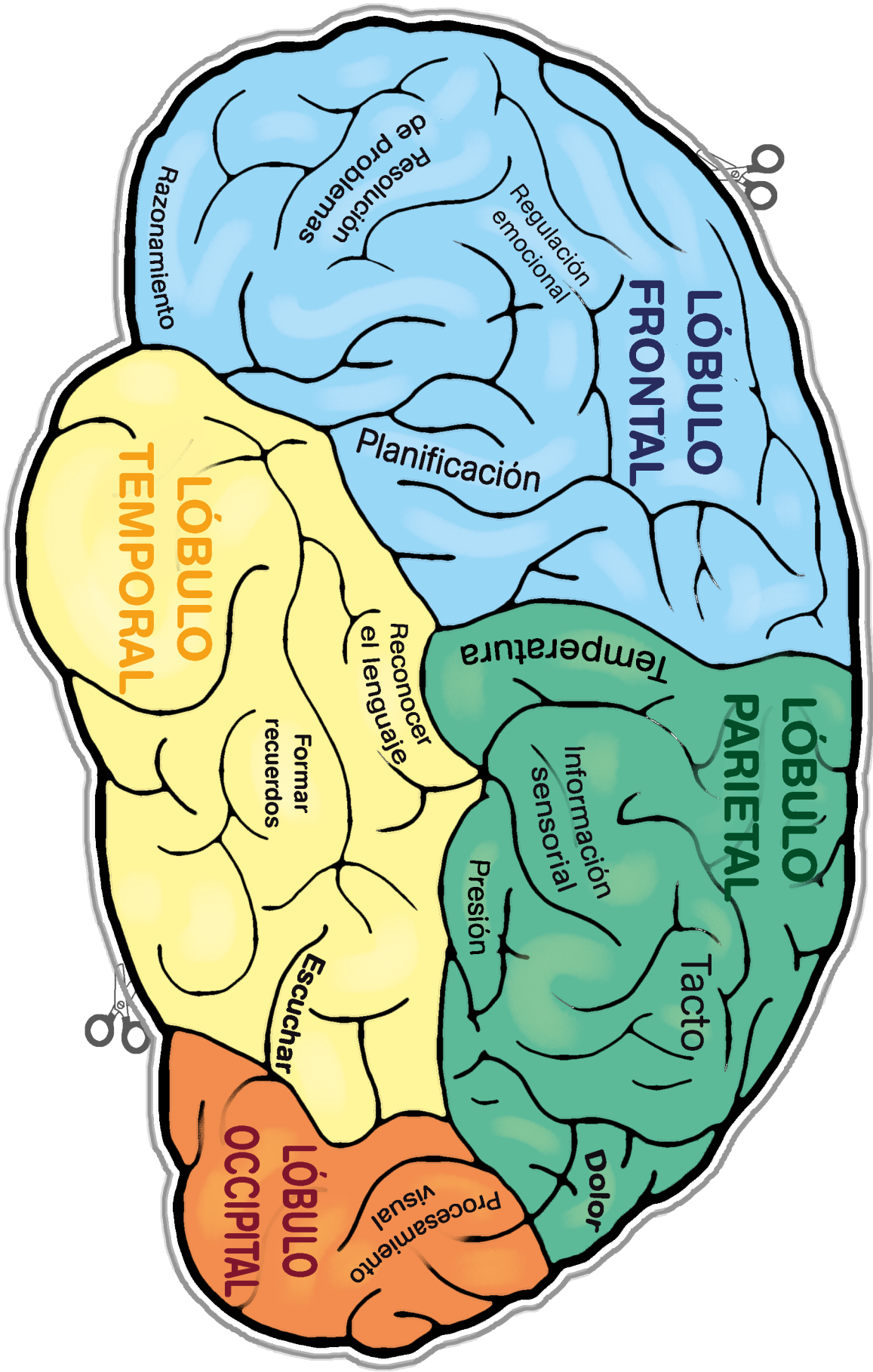
1. **Grapa** los platos por el borde para conseguir la forma de un casco.
2. **Corta** la parte de abajo como en la imagen.

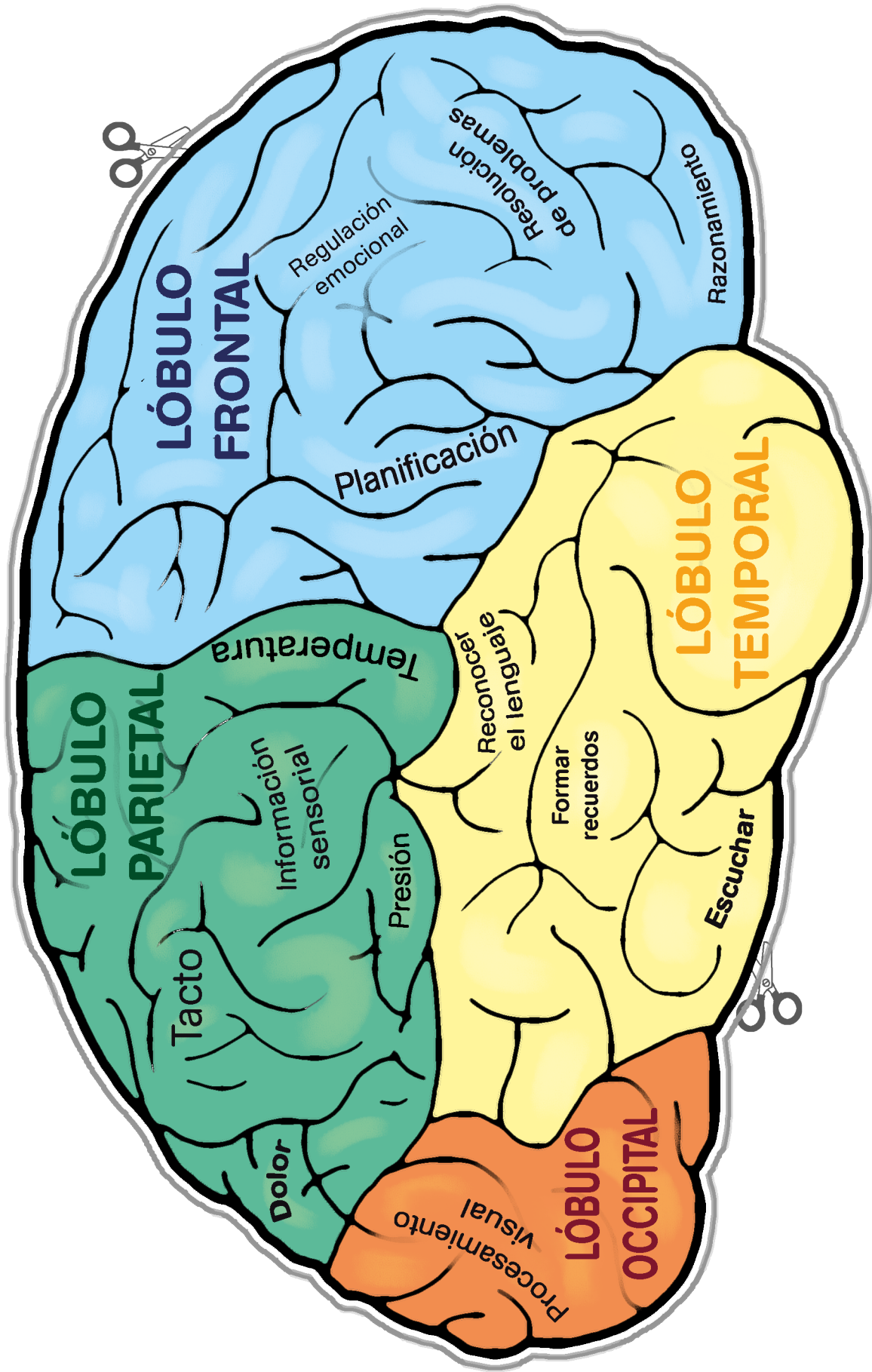


3. Aquí tienes dos opciones para el siguiente paso, o bien eres tú quien **pinte** el cerebro o bien puedes usar el **fotocopiable** que te presentamos a continuación y pegarlo sobre el «sombrero».

¡Observa y aprende!







Ana Alonso nos cuenta...

De pequeña,
en lugar de dormir
con un peluche, dormía
con unos cuantos
lápices y pinturas
en la mano.
¡Me encantaba
escribir y dibujar!

He publicado más de cien
libros, ¡pero tengo
un fichero en mi ordenador
con ideas para otros
quinientos más!

Escribí mi primer libro
durante las clases
de 1.º de Ciencias Biológicas.
Pero, en lugar de castigarme,
me dieron un premio por él.

Fui profesora de
Biología,
y me gustaba contar
las historias de la
Ciencia como si fue-
ran cuentos.

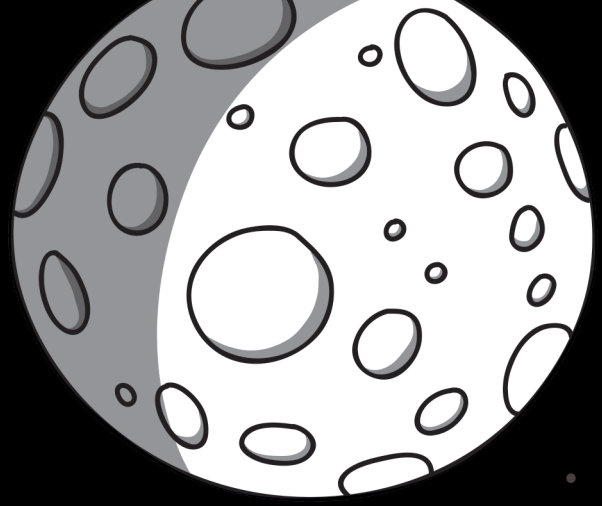
En el laboratorio
era muy despistada.
Me ponía a inventarme
historias, me distraía
y todos los experimentos
me salían al revés.

Me encanta la música
e ir a conciertos
en directo. En un año
puedo asistir a cien
conciertos...
¡y en ninguno dejo de
bailar!

Algunas de mis historias
se han traducido al japonés,
al coreano, al hindi, al turco...
además de a muchos
idiomas europeos.



Fabrica tu propio suelo lunar

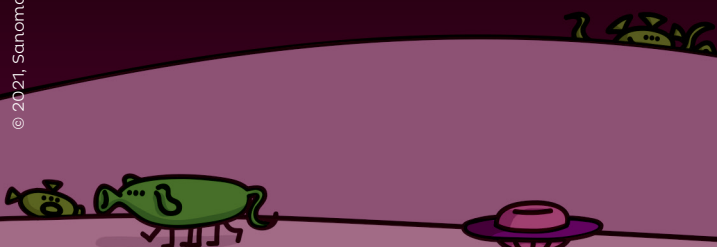


Se necesita:

- 1/2 taza de harina
 - 1/2 taza de harina de maíz (Maizena®)
 - 5 cucharadas de aceite para bebés
- Opcional
- Purpurina plateada

1. En una bandeja **mezcla** la media taza de harina con la Maizena®.
2. **Agrega** las 5 cucharadas de aceite.
3. **Mezcla** bien, y si quieres puedes agregar purpurina para que le dé un aspecto más mágico y lunar.
4. **Experimenta** con la masa. Puedes dejar las huellas de tus manos o tus pies, hacer construcciones o usar los moldes de la arena de la playa.

**Y recuerda:
lo que prometas
bajo la luna,
cúmplo al salir el sol.**



+4

Br1 vive en una galaxia muy muy lejana y tiene una nave con la que viaja por el espacio. Un día descubrió un planeta muy diferente a todos los que ya había conocido, lleno de vida y poblado por una especie sorprendente.

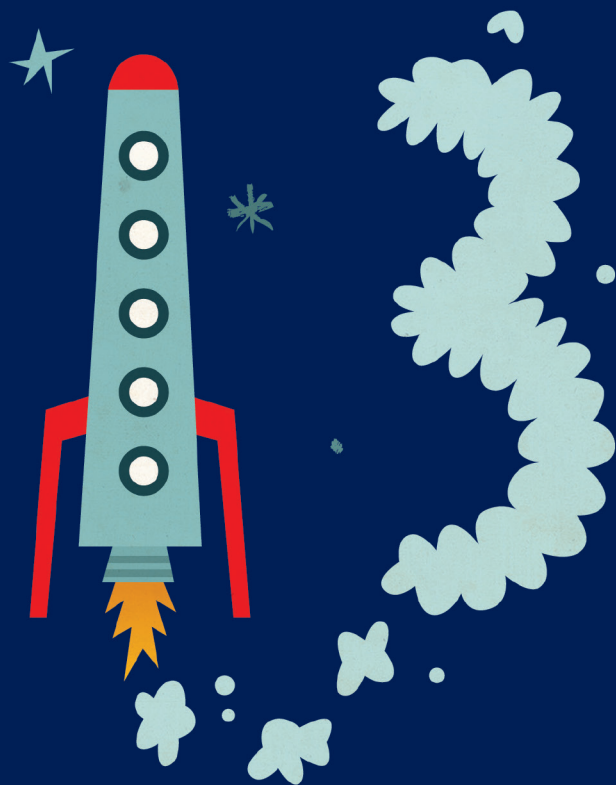
¡Disfrutarás con sus aventuras espaciales!

Sebastián de la Serna



Inventa una constelación a tu medida
y haz que brille en la galaxia que es tu habitación.

Mi propia constelación



Se necesita:

- Cartulina negra o azul de tamaño folio
- Lápiz blanco
- Punzón
- Tijeras
- Grapadora
- Vela led

1. **Dobla** y **corta** la cartulina en dos partes iguales.
2. **Dibuja** con el lápiz blanco en cada cartulina tu propia constelación con la forma que quieras.
Te recordamos que una constelación es un conjunto de estrellas de distintos tamaños que forman, aparentemente, una figura determinada.
Observa las constelaciones que te damos de ejemplo para que te sirvan de guía e inspiración.
3. **Perfora** con el punzón los puntos más importantes del diseño.
4. **Grapa** las dos cartulinas por los bordes para conseguir un cilindro.
Pon la vela en el medio y verás que al iluminarse saldrá la luz por los agujeros y se verán tus constelaciones.

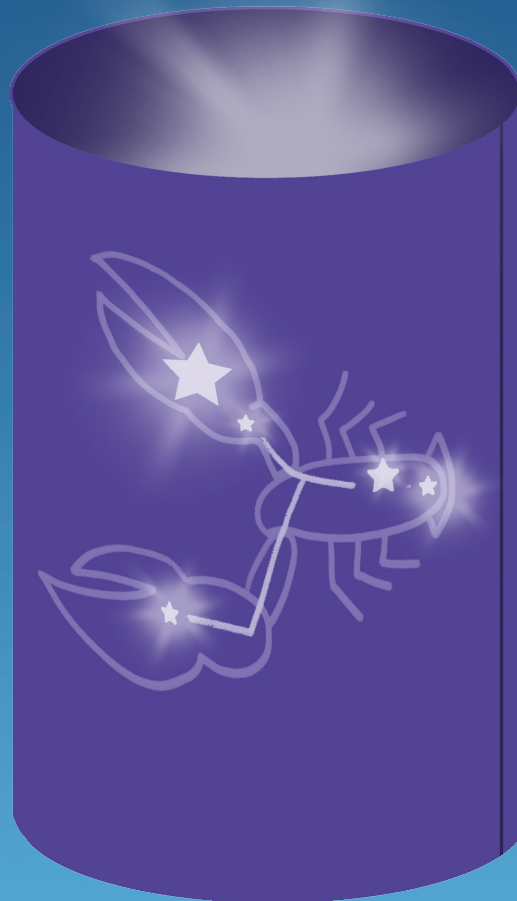


Observa estas constelaciones; pueden servirte como guía e inspiración. O bien puedes consultar la web Planetario.net en donde podrás ver las 88 constelaciones que se conocen y qué forma tienen. Puedes dibujarlas a imagen y semejanza.

Lo único complicado será escoger una.



Aquí tienes un ejemplo:



Si te van
los experimentos,
este es tu libro.

¡¡Ya te advertimos
que la **Ciencia** puede
ser requetedivertida!!



Los maravillosos experimentos de Jorge

Roald Dahl

Ilustraciones de Quentin Blake

+10



Jorge Locatis creó su propia medicina maravillosa para lidiar con su vieja y desagradable abuela. Está claro que tú no puedes hacer eso en casa (¡ni siquiera lo intentes!). Pero ¡aquí tienes un poco de ciencia increíble que sí puedes probar!

Desde la fabricación de blandiblu casero hasta la creación de tu propio volcán, estos divertidos experimentos son fáciles de realizar siguiendo paso a paso instrucciones sencillas y utilizando objetos cotidianos.

Roald Dahl

Este gigante de 1,98 cm trabajó como espía, guionista de cine, piloto de guerra, inventor, experto en chocolate...

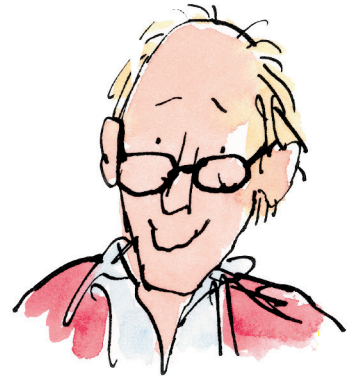
Escribió todos sus libros en una cabaña en la que no dejaba pasar a nadie, tan solo a su cómplice e ilustrador de sus obras, **Quentin Blake**.

La ironía y el sarcasmo le sirvieron para describir a los adultos. Sus libros están cargados de humor, ironía, aventuras, fantasía, magia e irreverencia. ¿Sabías que entre otros son suyos los libros de *Matilda*, *Charlie y la fábrica de chocolate* y *El Gran Gigante Bonachón*? Busca en nuestro catálogo el que más te guste, los tenemos todos.

<https://www.loqueleo.com/es/uploads/2020/11/catalogo-loqueleo-2020-21.pdf>

Si quieres profundizar en la vida de Roald Dahl pincha en este enlace:

<https://www.loqueleo.com/es/zona-docentes/descargar/articulos/f6994403381977275e-a66fe5b212315c>



Quentin Blake

Se licenció en Literatura Inglesa aunque su carrera profesional ha estado ligada a la ilustración, tanto como ilustrador como autor.

Su más famosa colaboración fue con **Roald Dahl** al que conoció en 1975 y desde entonces Dahl no quiso trabajar con otro dibujante.

Su característico estilo sobresale por la naturalidad de su trazo. Según ha apuntado él mismo, dicha espontaneidad en sus dibujos deriva de un primer dibujo realizado a mano alzada.

A lo largo de su vida son muchos los premios que ha recibido, podríamos decir que todos los relacionados con la literatura infantil y juvenil.

Si te ha picado el gusanillo de los experimentos,
puedes empezar a experimentar
con estos sorprendentes
limones volcánicos

Se necesita:

- 1 limón
- 2 cucharaditas de lavavajillas líquido
- 1 cucharadita de colorante amarillo
- 1 cucharadita de pimentón
- 2 cucharadas de bicarbonato de sodio

1. **Corta** el limón, **exprime** el zumo y **resérvalo**.
2. **Coloca** las dos mitades del limón en un plato con la pulpa hacia arriba. Para que se mantengan de pie, puedes **cortarles** la base.
3. En cada mitad **pon** la cucharadita de lavavajillas.
4. **Pon** a una mitad el colorante amarillo y a la otra el pimentón.
5. Por último, **añade** una cucharada de bicarbonato en cada uno.
6. El zumo que habías reservado **viértelo** repartiéndolo entre las dos mitades.

**Podrás convertir
un tranquilo limón
en un volcán vigoroso
y burbujeante.**



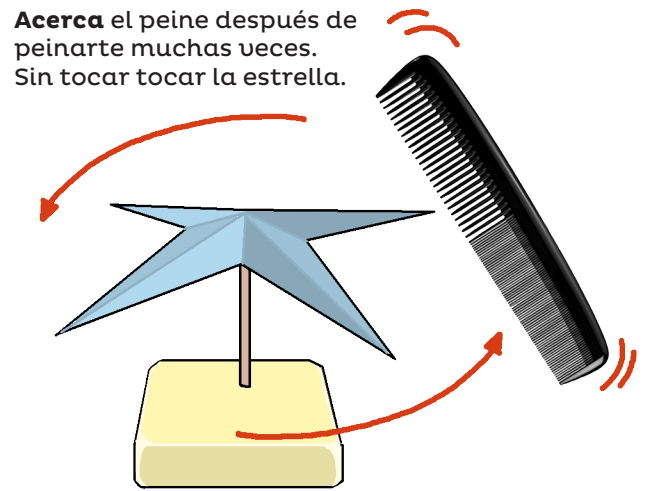
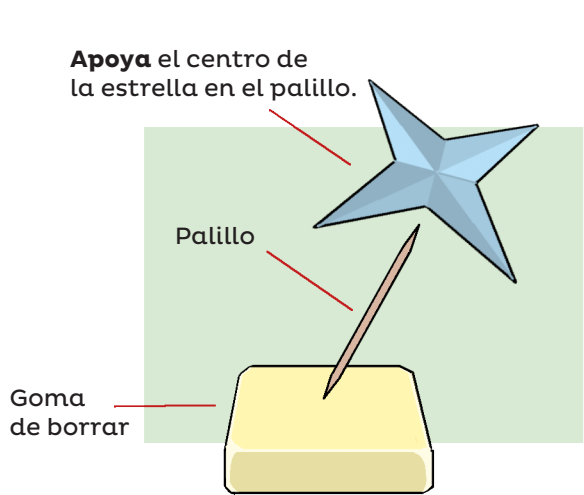
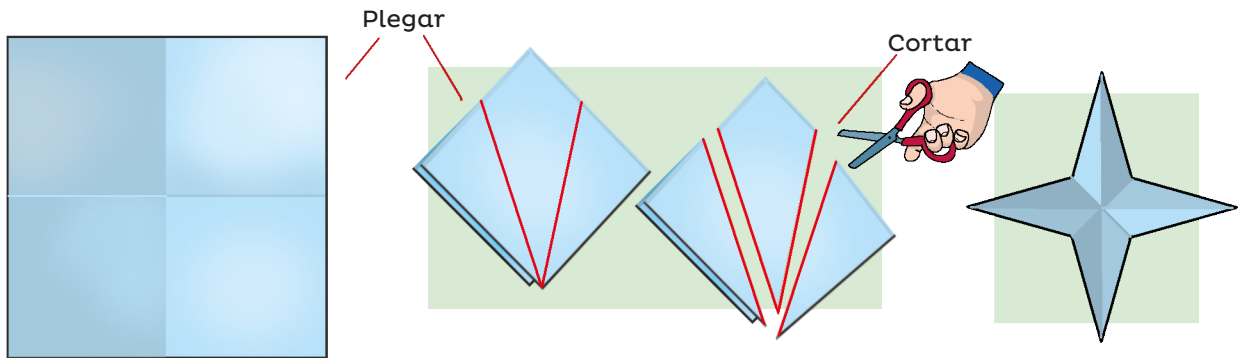
Aunque parece magia, no lo es.
Sigue las instrucciones, sorpréndete con este simple experimento y
**observa cómo la estrella gira y gira
y ¡no deja de girar!**

Se necesita:

- *Papel para horno*
- *Tijeras*
- *Goma de borrar*
- *Palillo*
- *Peine*

1. **Corta** un cuadrado de unos 10 cm en el papel de horno.
2. **Pliégalo** y **recorta** guiándote con la imagen de la página siguiente.
3. **Clava** el palillo en la goma de borrar y **apoya** el centro de la estrella en el otro extremo del palillo.
4. **Péinate** muchas veces.
5. **Acerca** el peine rodeando la estrella **¡sin tocarla!**, verás como empieza a moverse y a girar rápidamente.





Alucinas, ¿no?
A este fenómeno
se le llama
electricidad estática.



Autora
Inés Burgos

Ilustración de cubierta y de las páginas
1, 2, 3, 4 y 7 de **Ana Seixas**
del libro
El código secreto
(Loqueleo, 2021)

Ilustración de las páginas 8 y 9
de **Sebastián de la Serna**
del libro
Br1
(Loqueleo, 2018)

Ilustración de la página 10
de **Carles Ballesteros**
del libro
**Secretas canciones
de pares y nones**
(Loqueleo, 2016)

Ilustración de las páginas 12, 13, 14, 15 y 16
de **Quentin Blake**
del libro
**Los maravillosos
experimentos de Jorge**
(Loqueleo, 2018)