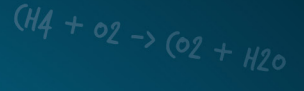
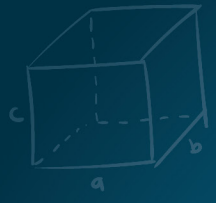


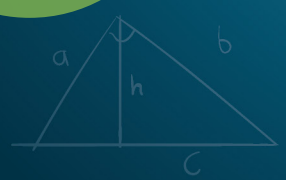
LaboFolies

CUESTIÓN DE VIDA... ¡O DE LOCURA!



El MEGA Juego

6-12 años



Que el cumpleaños de su hijo sea un éxito

N'JOY
anime la vie!

¿CÓMO JUGAR?

N'JOY
anime la vie!

¡No dejar que toquen este librito!
Los niños podrían encontrarlo y obtener todas las respuestas de las experiencias.

INSTALACIÓN

Prevea una mesa en la que realizar los experimentos, y protéjala con un mantel (de papel si lo desea) para evitar las manchas.

Prevea también ropa que no le preocupe ensuciar (prevea a los padres de los invitados).

Coloque todos los ingredientes y utensilios que necesite cerca, para que los niños puedan ir a buscarlos en el momento deseado.

CONSEJO

Un niño puede no tener ganas de jugar con sus compañeros. No lo fuerce, pero asegúrese de que está bien, hable con él, tranquilícele y anímele a unirse al grupo. Los padres presentes pueden, por supuesto, participar ellos también en la animación y compartir así un momento agradable con los niños.

MATERIAL

- Globos de caucho
- Bicarbonato
- Colorantes alimentarios
- Vinagre
- Jabón lavavajillas líquido
- Un gran recipiente
- Una cuchara
- Pimienta molida
- Celo
- Agujas
- Un embudo
- Maicena
- Boles, vasos
- Hojas y lápices para cada niño

DECORACIÓN

La decoración es importante para sumergir a los niños en el ambiente del juego. Encontrará al final de este kit elementos de decoración que imprimir y recortar que le ayudarán a estimular el imaginario de los niños.



FINALIDAD DEL JUEGO

Hacer los experimentos científicos propuestos por el profesor Poulmouth y rellenar el frasco de suero.

DESARROLLO

1. Los niños escogen el experimento que van a hacer juntos.
2. Van a buscar los ingredientes y utensilios necesarios para su realización.
3. El equipo de científicos realiza el experimento paso a paso. Ayúdeles si es necesario.
4. Cuando lo hayan hecho, pregúnteles qué ha pasado. Intentarán describir el resultado con sus propias palabras. Déjeles que se expresen, luego use la ficha de explicaciones de los experimentos para consolidar sus conocimientos.
5. Dé a los niños el primer nivel del vaso de precipitado para que lo peguen en el vaso de precipitado virgen. Descifre las diferentes moléculas que hay.
6. ¡La partida se gana cuando los niños han realizado todos los experimentos y completado el vaso de precipitado!



¡OS TOCA JUGAR!

LaboFolies

¡Amigos de la ciencia, buenos días!
(Póngase sus gafas de sabio y lea este pequeño texto a los niños para comenzar la animación.)

“Soy el profesor Poulmouth, ¡encantado! Y esto es la megacatástrofe... Mi eminente mentor, el profesor Moulmoth, acababa de inventar el suero contra la foulmouth, esa enfermedad que vuelve chiflado, ¡pero ha roto el frasco! Resultado de las pruebas: Ya no tenemos el suero, y Moulmouth se ha contagiado con la foulmouth. En resumen, ¡el laboratorio ha entrado en pánico! Os necesitaré para salvar la situación: ¡es necesario que fabriquemos nosotros mismos el suero contra la foulmouth!”

¡Cuento con vosotros!



LOS EXPERIMENTOS

LA MAGIA CON PIMIENTA



MATERIAL

- UN RECIPIENTE
- AGUA
- PIMIENTA MOLIDA
- JABÓN LAVAVAJILLAS LÍQUIDO

PROCEDIMIENTO

- 1 Verted agua en el recipiente.
- 2 Espolvoread pimienta en la superficie del agua.
- 3 Aplicad un poco de jabón lavavajillas líquido al final de vuestro dedo.
- 4 Colocad suavemente vuestro dedo sobre el agua.
- 5 ¿Qué notáis que sucede?



¡Descubrid este experimento en vídeo!



¿QUÉ HA PASADO? ¿POR QUÉ?
PARA SABERLO, CONSULTAD NUESTRA FICHA
«¡OS EXPLICAMOS EL POR QUÉ DEL CÓMO!»



UNA AGUJA EN UN GLOBO



MATERIAL

- AGUJAS
- GLOBOS
- CELO

PROCEDIMIENTO

- 1 Hinchad el globo sin alcanzar el máximo de su capacidad.
- 2 Haced un nudo para cerrar el globo.
- 3 Colocad un trozo de cinta adhesiva en la superficie del globo.
- 4 Introducid las agujas en el centro del trozo de celo.



¡Descubrid este experimento en vídeo!

¿QUÉ HA PASADO? ¿POR QUÉ?
PARA SABERLO, CONSULTAD NUESTRA FICHA
 «¡OS EXPLICAMOS EL POR QUÉ DEL CÓMO!»



EL SLIME



MATERIAL

- 100 G DE MAICENA
- 110 ML DE AGUA
- COLORANTE
- 1 VASO
- 1 BOL
- 1 TENEDOR

PROCEDIMIENTO

- 1 Verted la Maicena en el bol.
- 2 Colocad 10 gotas de colorante en medio vaso de agua.
- 3 Verted el agua colorida en el bol, y mezclad suavemente. (Si es demasiado líquido, añadid un poco de Maicena.)

Nota : Podéis poner muy poca agua con la Maicena. No más de 3 cucharadas de café por dosis de Maicena.

Intentad poner suavemente un dedo en el slime.
 Intentad poner los dedos muy rápido en el slime
 Intentad hacer una bola de slime y abrir la mano.
 Intentad golpear la superficie del slime con un golpe seco con la parte de atrás de una cuchara.

¿QUÉ HA PASADO? ¿POR QUÉ?
PARA SABERLO, CONSULTAD NUESTRA FICHA
 «¡OS EXPLICAMOS EL POR QUÉ DEL CÓMO!»





EL GLOBO AUTOHINGHABLE



MATERIAL

- BICARBONATO DE SOSA
- UNA CUCHARADA
- DE VINAGRE
- GLOBOS
- UN EMBUDO
- UNA PROBETA

PROCEDIMIENTO

- 1 Rellenad el fondo de la probeta con vinagre.
- 2 Hinchad un globo y luego deshinchadlo.
- 3 Con el embudo, poned 3 cucharadas de café de bicarbonato de sosa el globo. Vigilat que el globo esté orientado hacia abajo, fijad el cuello del globo alrededor de la apertura de la probeta.
- 4 Luego girad el globo de golpe, sacudidlo para que todo el bicarbonato caiga en la probeta. Sujetad bien el globo por el cuello.
- 5 ¿Qué notáis que sucede?



¡Descubrid este experimento en vídeo!

**¿QUÉ HA PASADO? ¿POR QUÉ?
PARA SABERLO, CONSULTAD NUESTRA FICHA
«¡OS EXPLICAMOS EL POR QUÉ DEL CÓMO!»**

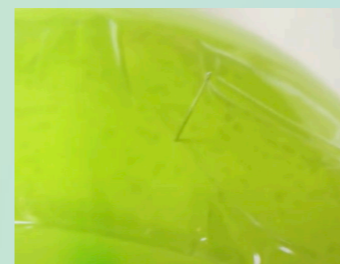


LA MAGIA CON PIMIENTA



La pimienta «flota» en la superficie del agua gracias a la «tensión superficial»: es la energía que existe en la superficie de un medio. Esta tensión superficial permite a los insectos caminar sobre el agua, al rocío no cubrir los pétalos de las flores, a las burbujas de jabón formarse. El jabón lavavajillas líquido hace disparar esta tensión superficial: los granos de pimienta se escapan y acaban por fluir.

UNA AGUJA EN UN GLOBO



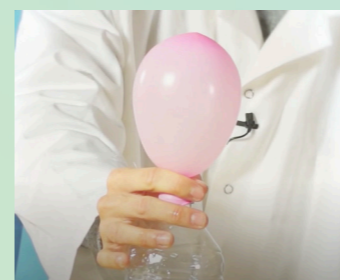
El celo permite crear una «piel» protectora, más gruesa que el plástico del globo. Colocar una aguja a través permite al aire escaparse suavemente alrededor de la aguja, pero como la piel del globo se ha vuelto más grueso, hay más poco espacio y el aire solo se escapa en una pequeña cantidad.

EL SLIME



El slime es un fluido «no newtoniano», es decir un fluido sobre el que podemos caminar. Sí, podemos caminar por encima... Pero rápidamente ya que si no producirá el mismo efecto que las arenas movedizas. Sumerge suavemente un dedo dentro y constatarás que el dedo entra dentro. Golpea la superficie del slime con un golpe seco con la parte de atrás de una cuchara, la cuchara no entra y el slime se endurece. Es todo lo contrario a lo que pasa con el agua, ¡que es un fluido newtoniano!

EL GLOBO AUTOHINGHABLE



Cuando mezclamos bicarbonato de sosa con vinagre, observamos burbujas, como si eso creara espuma. Las burbujas no están vacías, contienen gas; dióxido de carbono. En nuestra experiencia, este dióxido de carbono (O_2) se ha escapado de la probeta y ha ido a hinchar el globo.

RECORTAR



EL VASO DE PRECIPITADO

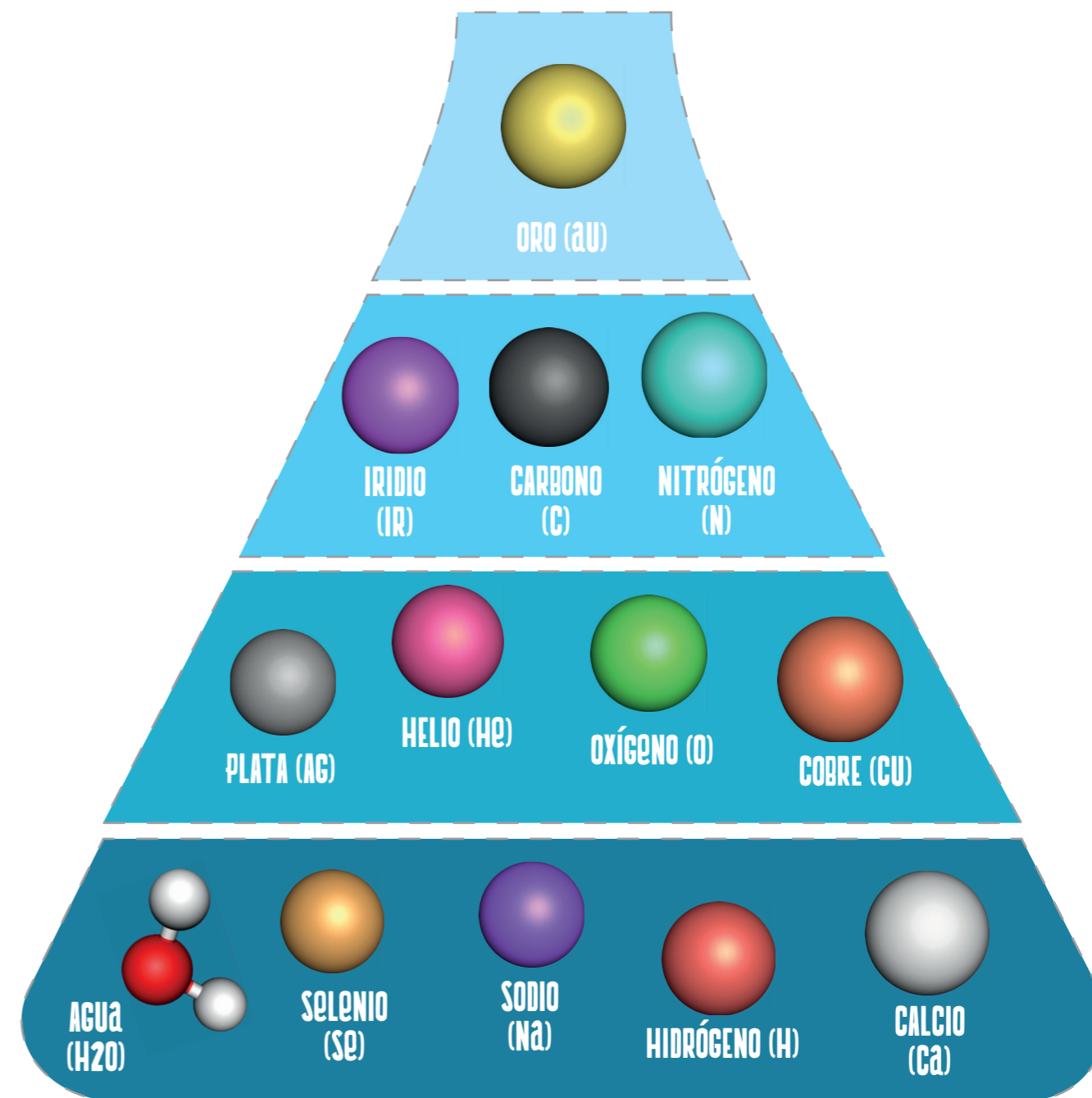
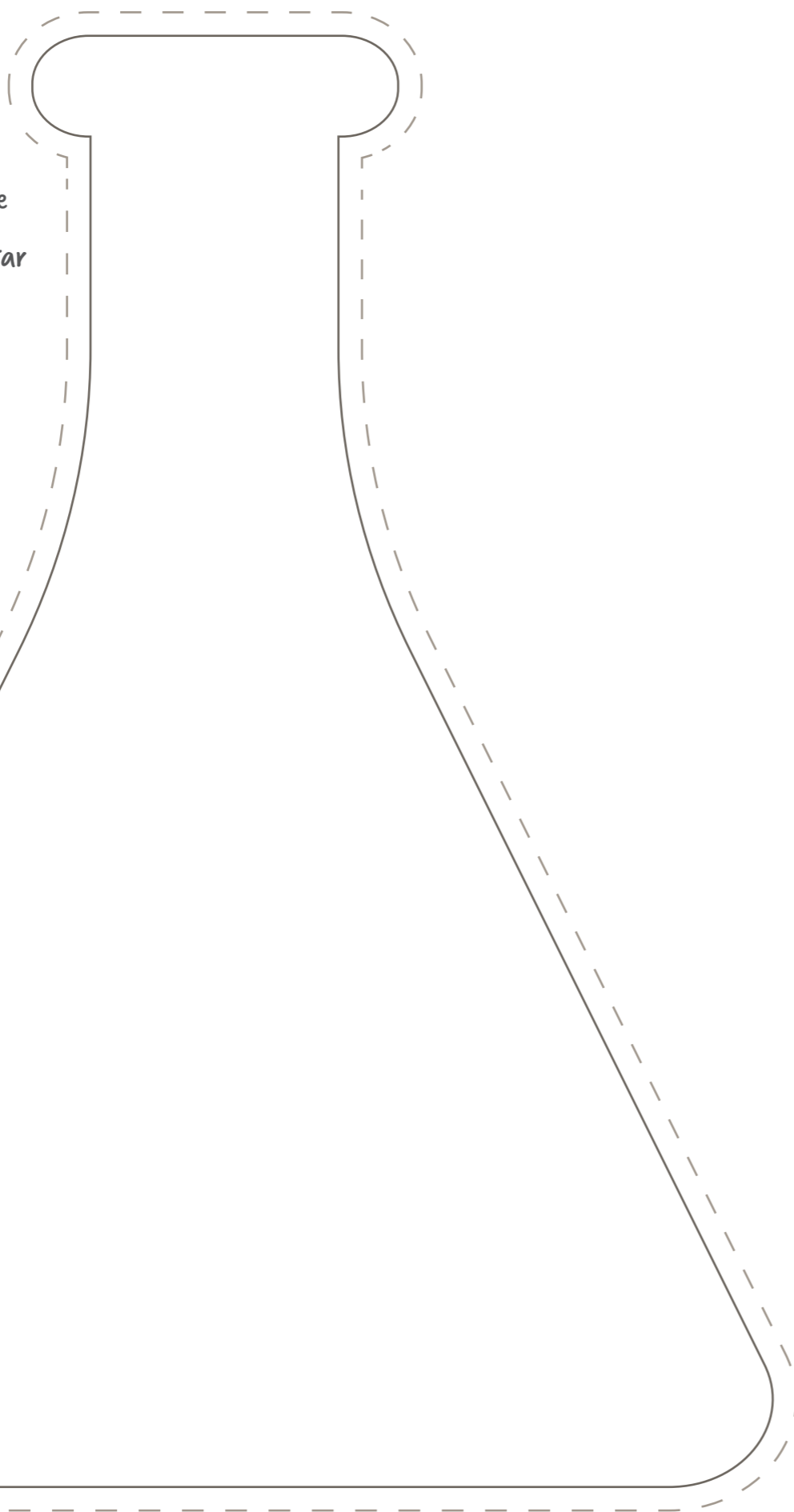
N'JOY
anime la vie!



LOS NIVELES DE SUERO

N'JOY
anime la vie!

- El vaso de precipitado de corte
- Los niveles del vaso que recortar
- 4 fichas de experimentos
- 1 ficha de explicaciones
- Los elementos de decoración

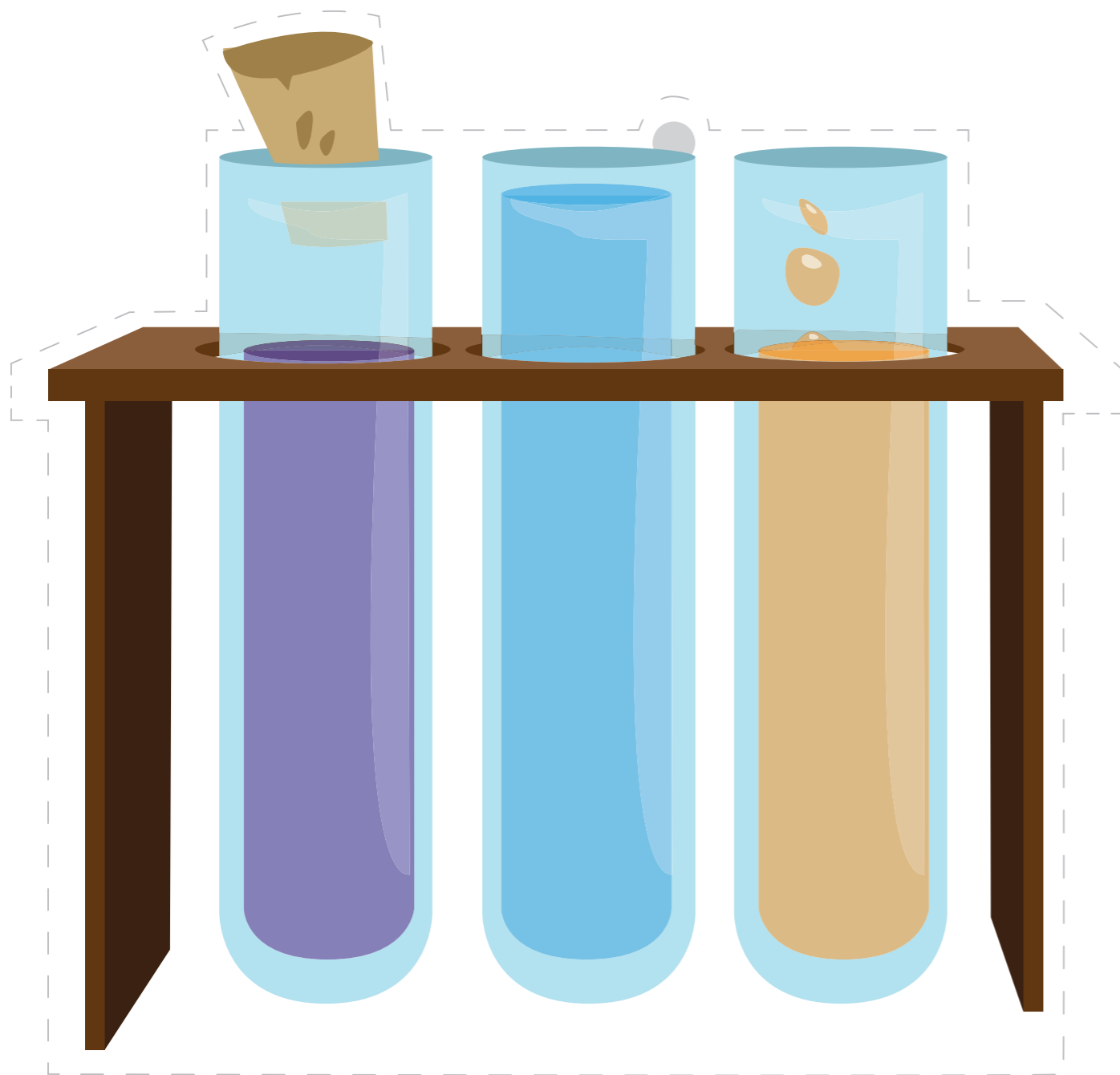


(CONSEJO): Al final de la aventura, si quiere sumergir todavía más a los niños en el imaginario del juego, rellene un vaso de agua y añada el colorante alimentario que le quede. Haga creer a los niños que se trata del suero contra la foulmouth.

¡Éxito garantizado!

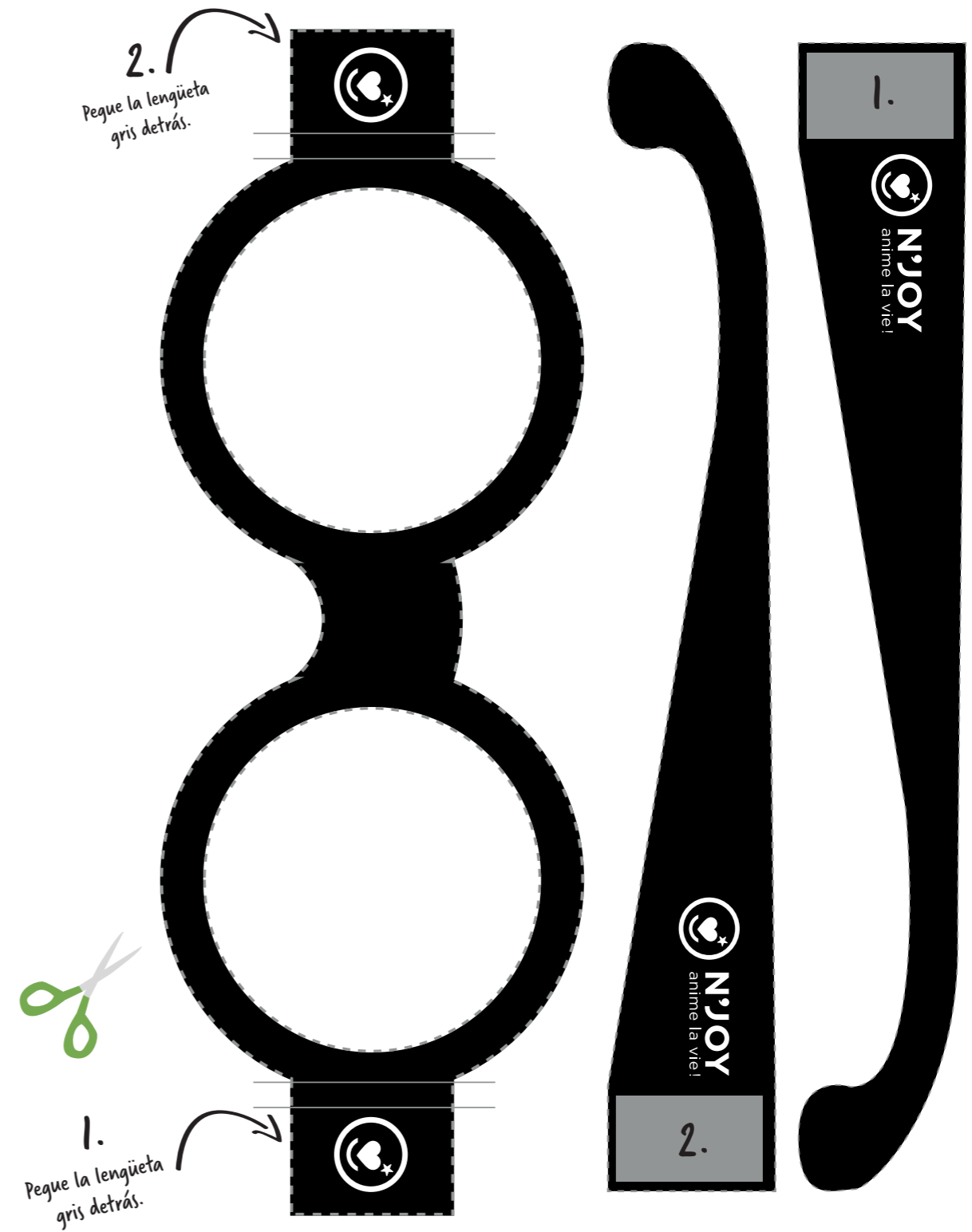
Decoración: Miniesteria de probetas

N'JOY
anime la vie!



Decoración: Gafas de sabio loco

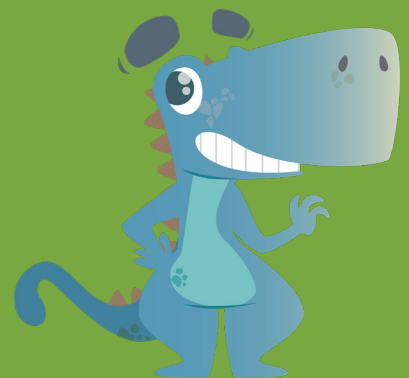
N'JOY
anime la vie!





N'JOY

¡Te deseo un feliz cumpleaños!



EN EXCLUSIVA PARA



162, boulevard de Fourmies - 59100 Roubaix

contact@njoy.fr - njoy.fr