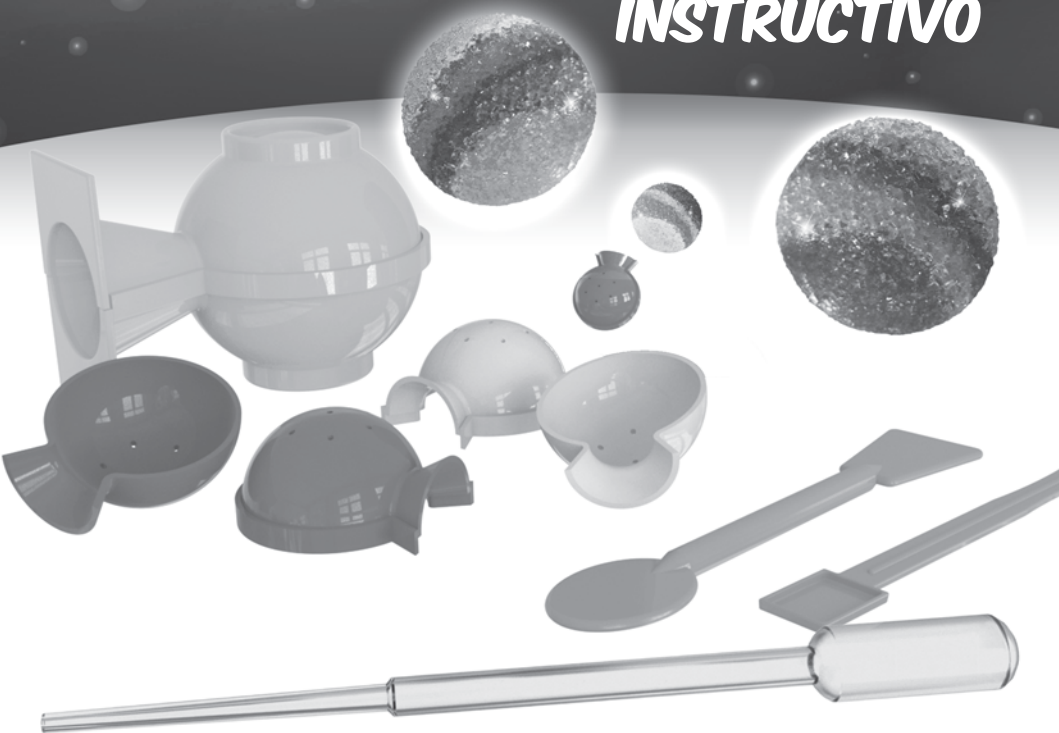


Mi Alegría

#1849

FÁBRICA DE PELOTAS GALÁCTICAS

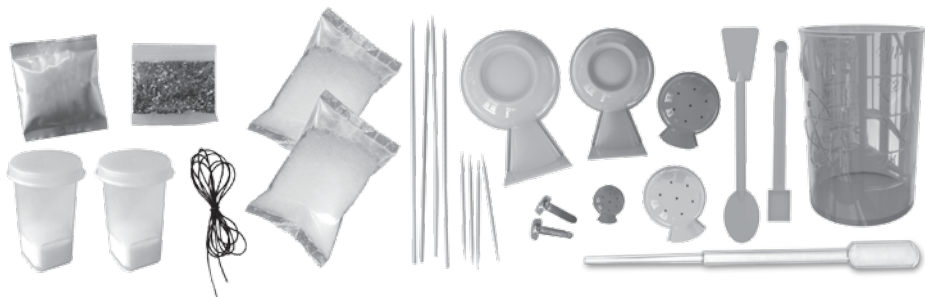
INSTRUCTIVO



Lee tu instructivo antes de comenzar a jugar para obtener mejores resultados;
consévalo a la mano para futuras referencias.

Con tu nuevo juego de pelotas galácticas crearás increíbles planetas con colores súper brillantes que además, rebotarán por todo el universo. Y después de jugar muchas veces con tus pelotas galácticas te enseñaremos cómo armar un increíble móvil del sistema solar para colgarlo en tu cuarto o para impresionar a tus amigos y maestros. Pero eso no es todo, además podrás fabricar un pegajoso slime galáctico.

CONTENIDO: -5 moldes de pelotas, -2 sobres de alcohol polivinílico (100 g c/u), -1 sobre de coloranes en pastilla, -1 botecito con pigmento fosforescente (1 g), -1 gotero, -1 contenedor , -1 bolsita de diamantina (2,5 g), -4 palillos largos, -4 mondadientes, -2 broches, -cuchara revolvedora, -cuchara de pizcas, -botecito de tetraborato de sodio (4 g), 1 m de hilo negro.



Prepara tu área de trabajo:

- Busca una mesa limpia y despejada y cúbrela con un mantel de plástico o periódico.
- Pide a un adulto una charola plana o un plato grande y plano donde puedas trabajar.
- Ponte una camiseta vieja que se pueda ensuciar o un delantal.
- Pide a un adulto que te preste 3 recipientes de plástico de aprox. 250 ml de capacidad, pueden ser como los envases de la crema o yogurt, deben estar vacíos y limpios.
- Ten a la mano un trapo limpio y húmedo.

Para hacer:

- Mercurio
- Venus
- Tierra
- Marte



Usa el molde
pequeñito

Para hacer:

- Saturno
- Urano
- Neptuno



Usa el molde
mediano

Para hacer:

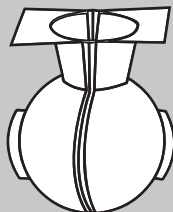
- Júpiter



Usa el molde
grande

Para hacer:

- Sol



Usa el molde
gigante

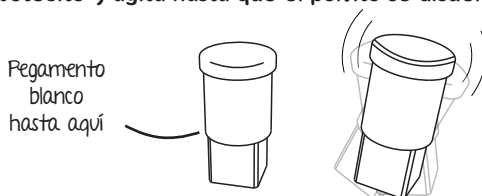
PREPARA TUS PINTURAS:

- Llena con agua 3 recipientes de plástico con 100 ml de agua. Puedes usar el contenedor  que incluye tu juguete como se muestra en la imagen.
- Separa 3 pastillas de colorante, una roja, una azul y una amarilla.
- Pon una pastilla de cada color en cada recipiente con agua.
- Espera a que se disuelvan las pastillas y pinten el agua.



Prepara tu pintura fosforescente:

- Vierte pegamento blanco en el botecito de pintura fosforescente hasta la línea.
- Tapa el botecito y agita hasta que el polvito se disuelva.



El procedimiento para hacer las pelotas es igual para todos los tamaños de molde.



- 1 Engrasa ambas mitades del molde con un poco de crema para manos para que puedas desmoldar tu pelota fácilmente. Y únelas hasta escuchar un "clic".



- 2 Vierte el polvo para hacer pelotas en el contenedor que incluye tu estuche. Usa la cucharita para echar polvito dentro del molde por la parte del embudo.



Para el molde más chiquito usa este lado de la cuchara

- 3** Vacía el agua coloreada dentro del molde, procura que todo el polvo quede mojado. Presiona con tu dedo para compactar el polvito.



Puedes agregar un poco de diamantina del color que más te guste.

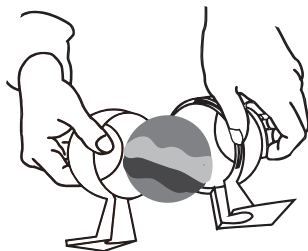
- 5** Cuando parezca que ya no cabe más polvito en el molde, presiona con el dedo para compactar el polvito para que no se formen huecos. No olvides agregar agua.



- 4** Alterna diferentes colores con las pinturas que hayas preparado hasta que llenes totalmente la esfera del molde. Es muy importante que todo el polvo quede completamente mojado, así tu pelota será más resistente.



- 6** Deja reposar la pelota en el molde durante 10 minutos. Abre el molde y saca con cuidado la pelota.



- 7** Pon la pelota entre tus manos y gírala como cuando haces una bolita de plastilina.



TIP: Guarda las pelotas en una bolsa de plástico hermética en el refrigerador, así permanecerán en buen estado por más tiempo.

PELOTAS QUE BRILLAN EN LA OSCURIDAD

Para hacer que las pelotas brillen en la oscuridad necesitarás la pintura fosforescente y un pincel.

1. Usa el pincel para aplicar la pintura fosforescente en la zona de las pelotas que quieras que brille, funciona mejor sobre colores claros.

2. Deja la pintura secar durante unos minutos.

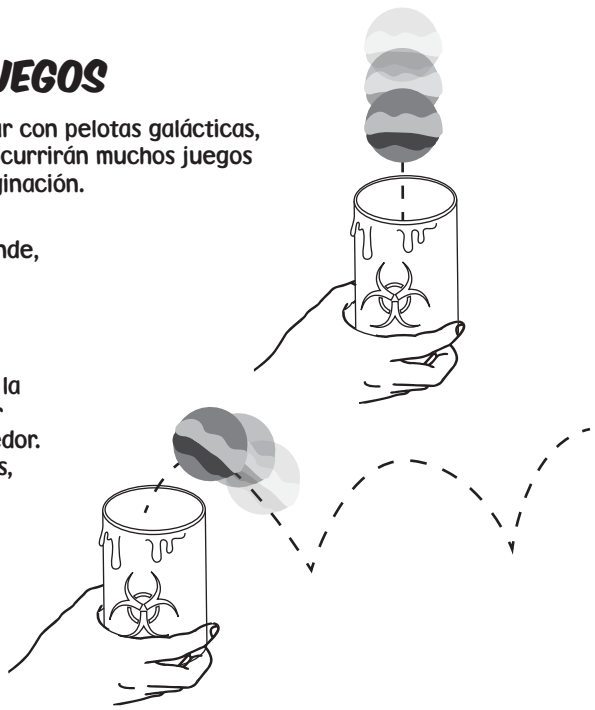


JUEGOS

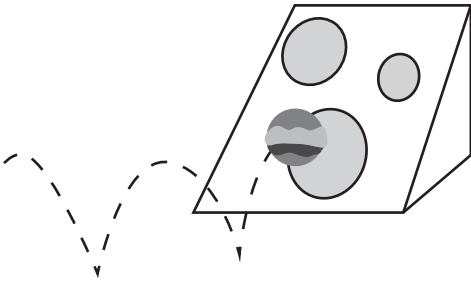
Estas sólo son algunas ideas para jugar con pelotas galácticas, pero estamos seguros que a tí se te ocurrirán muchos juegos más, experimenta y deja volar tu imaginación.

1. Necesitas un planeta del molde grande, y tu contenedor radioactivo.

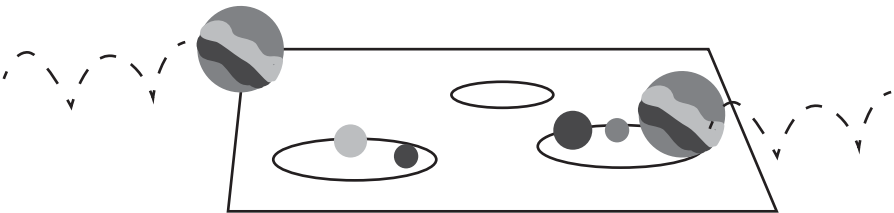
Mete la pelota en el contenedor y avientala hacia arriba, el objetivo es cachar la pelota con el contenedor. Cuando ya seas un experto cachando la pelota prueba aventar la pelota, dejar que rebote y cacharla con el contenedor. Si estás jugando con uno o más amigos, háganlo por turnos, gana el que logre hacer el mayor número de rebotes y cachar la pelota con el contenedor.



2. Desprende las 4 hojas de enmedio de tu instructivo y corta por la línea, luego pégalas del lado indicado sobre un cartón y arma tu tablero como se muestra en la imagen. Pon el tablero en el piso, la parte impresa va hacia adelante. Cuenta 20 pasos desde el tablero y avienta la pelota tratando de atinarle a alguno de los agujeros del tablero, cada agujero tiene un puntaje según la dificultad, gana el jugador que sume más puntos.



3. Pon el tablero sobre el piso para que quede plano, coloca los planetas más pequeños dentro de los círculos del tablero. Cada jugador elegirá una pelota mediana y en su turno lanzará su pelota hacia los planetas que están dentro del tablero, el objetivo es sacar los planetas de los círculos del tablero, cada planeta que liberes cuenta como un punto, gana el jugador que logre liberar más planetas.



JÚPITER

Júpiter es el planeta más grande de nuestro sistema solar pero está formado de gas, por lo tanto no tiene una superficie similar a la de la Tierra y no puede sostener la vida tal como la conocemos. Pero tiene 53 lunas conocidas, algunas de sus lunas tienen océanos debajo de sus costras que podrían sustentar la vida.

La Gran Mancha Roja de Júpiter es una tormenta gigantesca que tiene aproximadamente el doble del tamaño de la Tierra y se ha extendido por más de un siglo.

Neptuno es un gigante de hielo y es aproximadamente 4 veces más ancho que la Tierra. Tiene 13 lunas, que llevan el nombre de dioses del mar y ninfas en la mitología griega.

Neptuno tiene seis anillos conocidos.

NEPTUNO

La mayor parte de Urano es un fluido denso y caliente de materiales "helados" (agua, metano y amoníaco) sobre un pequeño núcleo rocoso.

Tiene 27 lunas conocidas y 13 anillos conocidos.

Al igual que Venus, Urano gira de este a oeste. Pero Urano es único porque también gira de lado.

URANO

**PEGA DE ESTE LADO
SOBRE UN CARTÓN**

50 PTS

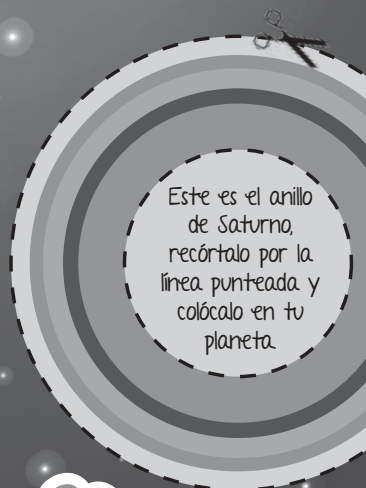


DOBLA HACIA ATRÁS

Dobla tu tablero
como se muestra
en la imagen.



DOBLA HACIA ATRÁS



20 PTS



¡100 PTS!

DOBLA HACIA ATRÁS

DOBLA HACIA ATRÁS

**PEGA DE ESTE LADO
SOBRE UN CARTÓN**

MARTE

Marte es conocido como el Planeta Rojo porque los minerales de hierro en el suelo marciano se oxidan, causando que el suelo y la atmósfera se vean rojos. Un año marciano dura casi dos años terrestres.

Tiene dos lunas llamadas Phobos y Deimos.

VENUS

Un día en Venus dura 243 días terrestres. Y gira en sentido contrario a los otros planetas, además la presión es tan alta que aplasta todo lo que llegue a su superficie. La nave Venera 13 de la Unión Soviética sobrevivió en la superficie de Venus poco más de dos horas.

El sol es una estrella, una bola caliente de gases brillantes en el corazón de nuestro sistema solar. Sin la intensa energía y el calor del sol, no habría vida en la Tierra.

El diámetro del Sol es 109 veces el diámetro de la Tierra.

SOL

MERCURIO

Mercurio es el planeta más pequeño de nuestro sistema solar, es un poquito más grande que la Luna de la Tierra. Si estuvieras de pie en la superficie de Mercurio, el Sol se vería 3 veces más grande que como lo vemos desde la Tierra.

SATURNO

9 Tierras puestas lado a lado casi abarcarían el diámetro de Saturno. Es un planeta gigante gaseoso y, por lo tanto, no tiene una superficie sólida como la de la Tierra. Tiene 53 lunas confirmadas y el sistema de anillos más espectacular, con siete anillos y varias divisiones entre ellos.

La tierra es el único planeta conocido que alberga vida. La mayor parte de nuestro planeta está cubierta de agua. La atmósfera de la Tierra contiene un 78% de nitrógeno, un 21% de oxígeno y un 1% de otros ingredientes, el equilibrio perfecto para respirar y vivir. Nuestra atmósfera nos protege de los meteoritos entrantes, la mayoría de los cuales se rompen en nuestra atmósfera antes de que puedan golpear la superficie.

TIERRA

PLANETARIO MÓVIL

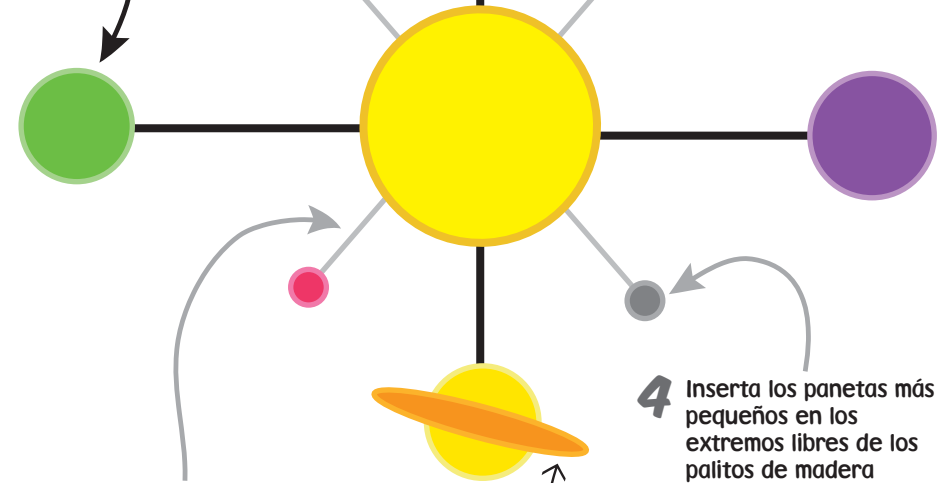
NECESITAS:

- Palitos de madera largos.
 - Palitos de madera cortos.
 - Hilo negro.
 - Broche con patas.
 - Anillo de saturno
- (Recórtalo de tu tablero en la página 8)

1 Pide a un adulto que te ayude a insertar los palitos largos de madera en la pelota más grande (el sol), deben quedar contrapuestos en forma de cruz como muestra la imagen.

2 En el extremo opuesto de los palitos, inserta un planeta grande.

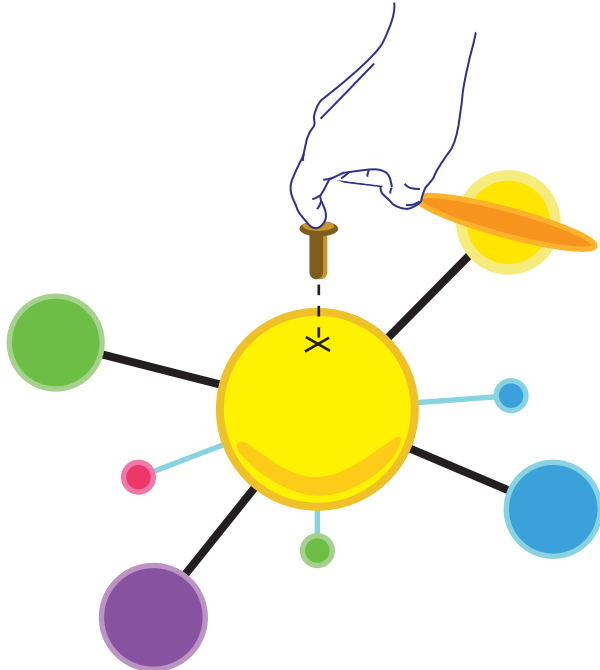
*Nota: es importante que los planetas queden en extremos opuestos para balancear correctamente el peso de tu móvil.



4 Inserta los planetas más pequeños en los extremos libres de los palitos de madera cortos.

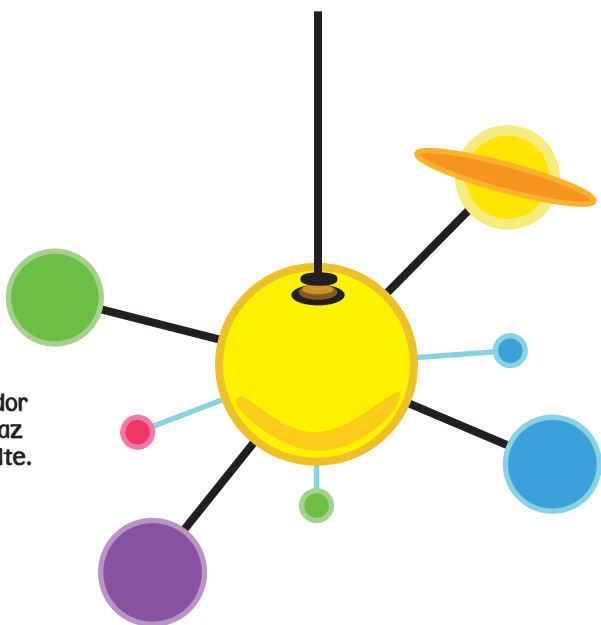
3 Pide a un adulto que te ayude a insertar los palitos de madera cortos en la pelota más grande (el sol), deben quedar contrapuestos, es decir, en forma de cruz, pero puedes jugar un poco con las alturas.

No olvides ponerte a Saturno su anillo antes de insertarlo.



5 Inserta el broche en medio del sol, presiónalo hasta que la cabeza del broche toque la pelota.

6 Enreda el hilo negro alrededor de la cabeza del broche y haz un nudo para que no se suelte.



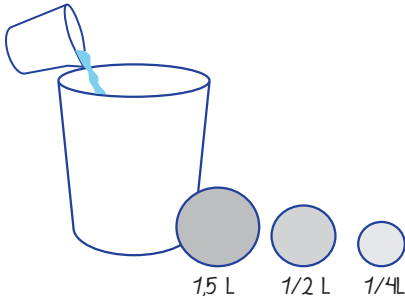
¡LISTO!

Cuelga tu nuevo planetario en tu cuarto o en donde quieras.

SLIME GALÁCTICO

Cuando los planetas de tu móvil se sequen puedes convertirlos en un fabuloso ¡SLIME GALÁCTICO!

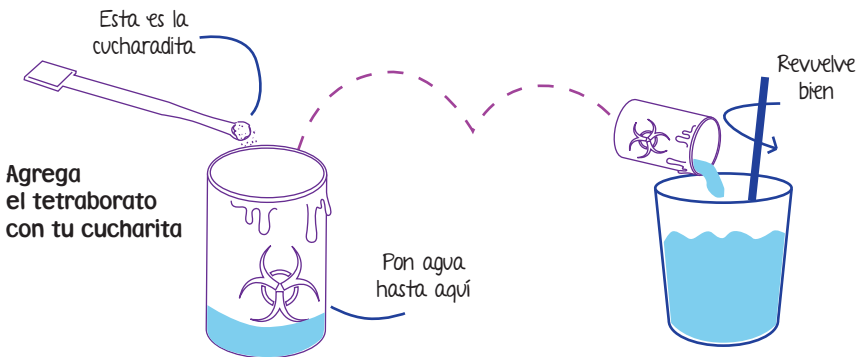
- 1** En un recipiente grande de tu casa, vierte agua caliente de la llave:
1,5 litros para una pelota grande.
medio litro para una pelota mediana.
250 ml para una pelota chica.



- 2** Coloca la pelota dentro del agua, déjala reposar por varios días hasta que se disuelva por completo. Puedes recalentar el agua para acelerar el proceso y revuelve.



- 3** Llena el contenedor  que incluye tu estuche con agua hasta la primer rayita, y agrega el tetraborato de sodio:
*8 cucharaditas para pelota grande.
*4 cucharaditas para pelota mediana.
*0 2 cucharaditas para pelota chica.
Y revuelve hasta disolverlo todo.



- 4** Vierte la solución del contenedor en el recipiente donde disolviste la pelota. Notarás que poco a poco la mezcla se convierte en un genial y viscoso Slime, agrega diamantina para hacerlo galáctico.

NOTAS



Hecho en México por:
ALGARA S.A. de C.V.
Camino Real de Toluca #154,
Col. Bellavista, Delegación Álvaro Obregón,
C.P. 01140, México, Ciudad de México.
R.F.C. ALG670404QE3
TEL. 2636 3770 FAX. 55151249
Visítanos en: www.mialegría.com.mx
y escríbenos a: club@mialegría.com.mx

IMPRESO EN LITO FORZA 2018

ADVERTENCIA: No recomendado para menores
de 5 años. No usar cerca del fuego. Se requiere
supervisión de un adulto. Mantén a los niños
pequeños y animales alejados de tu juguete.