



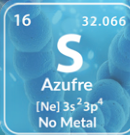
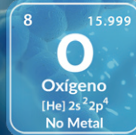
## MISIÓN: CRISTAL LUNAR

Hoy sabemos que hay agua en múltiples ubicaciones confirmadas en las regiones sombreadas de la LUNA. Nuestra tripulación ha inspeccionado estos lugares y ha encontrado sales que contienen moléculas de cristal desconocidas. Nuestros científicos predijeron que estas sales formaban parte de una gran formación cristalina que existió hace muchos años, pero por alguna razón el gran cristal se ha destruido y desintegrado en pequeños trozos. No importa, tenemos la tecnología, tenemos el conocimiento y por lo tanto haremos crecer estas sales de cristal.



### OBJETIVO:

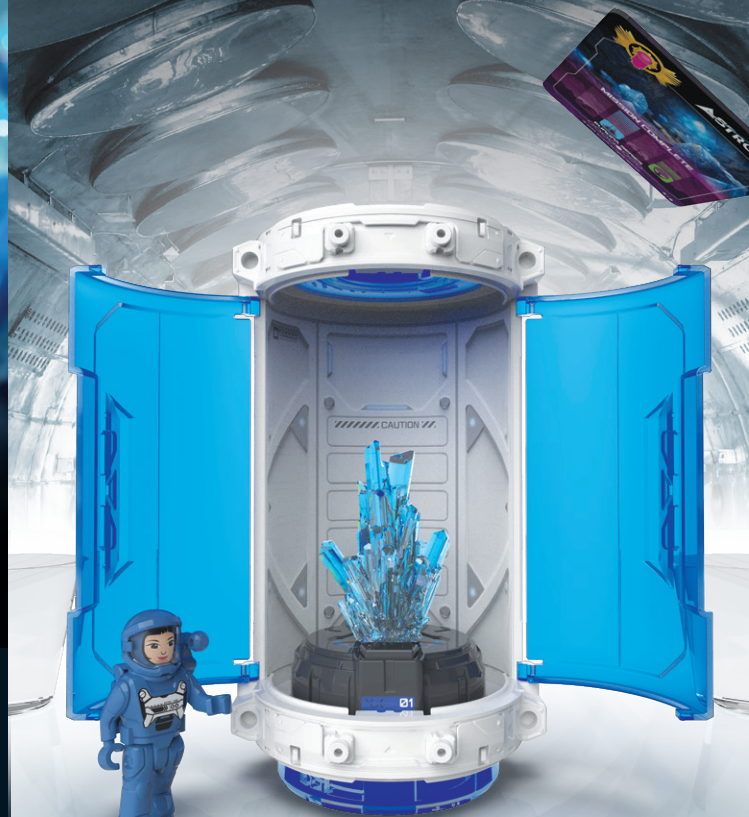
- 1) Sigue la fórmula para crear la solución cristalina
- 2) Observa como va creciendo
- 3) Coloca el cristal encima de la luz led para analizarlo



Concepto del ADN: Célula responsable del desarrollo de la vida

## SABÍAS QUE...?

Más del 98% del cuerpo humano está compuesto únicamente por 6 elementos químicos: Oxígeno, Carbono, Hidrógeno, Nitrógeno, Calcio y Fósforo. El resto son cantidades ya muy pequeñas de Potasio, Azufre, Sodio, Cloro y Magnesio. El cuerpo humano tiene también trazas de Boro, Cromo, Cobalto, Cobre, Flúor, Yodo, Hierro, Manganeso, Molibdeno, Selenio, Silicio, Estaño Vanadio y Zinc. Si descubrimos que en el agua de la LUNA, y en su superficie, existen estos elementos, esto nos proporcionaría los componentes básicos para la vida.



## TU EQUIPO

- 2 Bolsas de cristal en polvo • 2 Compuestos de cultivo
- 1 Vaso de cultivo • 1 Vaso medidor • 1 Luz led
- 1 Cápsula • 1 Astronauta • 1 Tarjeta Coleccionable



## LA LUNA



TIPO:  
SATELITE



SATELITE DE:  
LA TIERRA



DIAMETRO:  
3.476 KM



ATMOSFERA:  
ARGÓN/NEÓN/HELIO

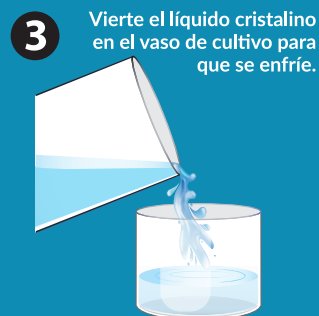
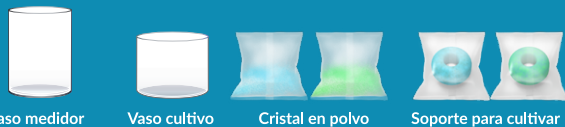


TEMPERATURA:  
+116 °C / -178 °C

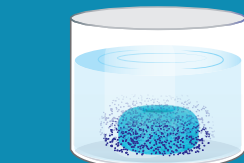
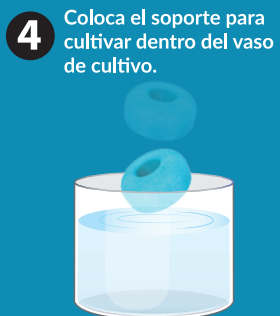
**ASTROPOD™** es una corporación que se esfuerza por explorar nuestro sistema solar. Esta vez han aterrizado en la LUNA. Descubre con ellos las 8 misiones que revolucionaran los viajes espaciales.

La LUNA fue descubierta por Galileo Galilei en 1609 y la primera persona en pisarla fue Neil Alden Armstrong en 1969. ¡Ahora te toca a ti vivir esta aventura espacial!

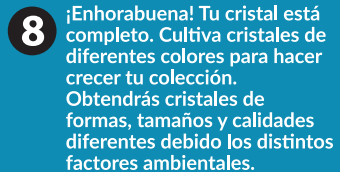
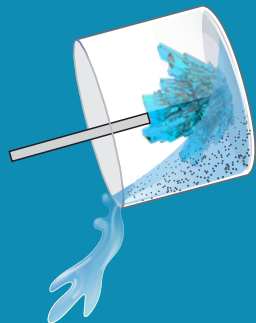
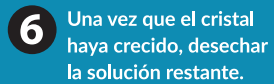
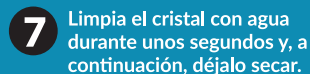
# CÓMO HACERLO CRECER:



Nota: Utiliza guantes (no incluidos) para manipular el Cristal en polvo, el soporte para cultivar y al retirar el cristal del vaso.



Nota: No agitar la solución ni mover el vaso de cultivo.

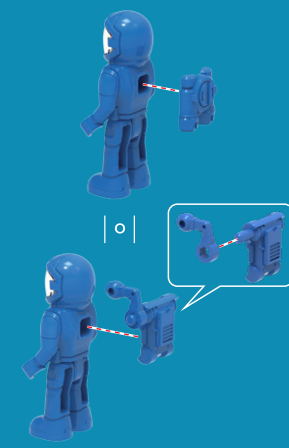
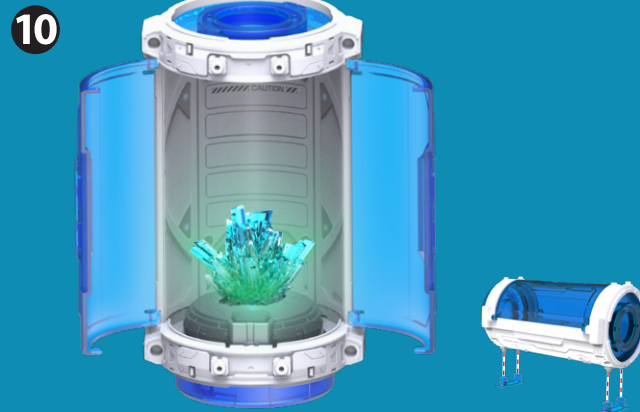
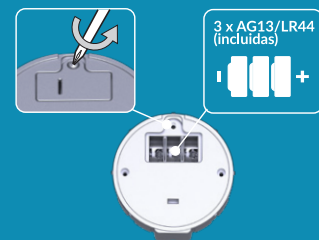
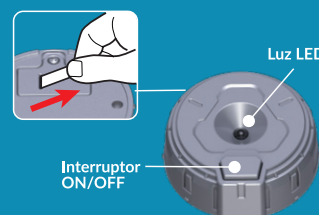
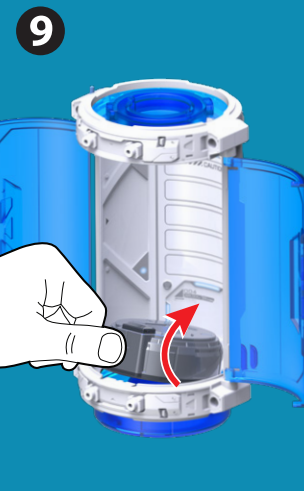


## ¿CÓMO FUNCIONA?

Al añadir el cristal en polvo al agua caliente, este se descompone en diminutas partículas. Una vez el agua se enfría y empieza a evaporarse, es cuando todas las partículas disueltas empiezan a unirse. Y con el paso del tiempo, más grupos de partículas se unen formando el cristal.

## ¿QUÉ ES LA CRISTALIZACIÓN?

La cristalización se refiere al fenómeno de pequeñas escamas de cristales que crecen alrededor de la pared interior del vaso. Esto ocurre cuando el agua circula por los diminutos huecos entre el cristal y la pared del vaso (a este movimiento se le denomina acción capilar) y es cuando se forman los cristales.



## Cómo colocar los adhesivos:

