



MAKER ED PRESENTA

# APRENDIZAJE EN LA FABRICACIÓN

## CÓMO HACER SELLOS Y PATRONES

### INTRODUCCIÓN

Los patrones están a nuestro alrededor. Algunos se encuentran en la naturaleza. Algunos están hechos por personas. Un patrón es un diseño decorativo repetido. Los patrones pueden contar historias y usarse como una forma de comunicación. Dado que los patrones se repiten una y otra vez, podría ser útil tener una herramienta que le ayude a recrear fácilmente la misma forma o imagen. ¡Ahí es donde entran los sellos! Un sello es una herramienta que tiene una imagen en un extremo y una manija, o algo para sostener, en el otro. La imagen de un sello no es plana, sino elevada. Cuando sumerges la imagen del sello en tinta o pintura y la presionas contra una hoja de papel, la imagen se transfiere. Se pueden dibujar patrones, pero eso llevaría mucho tiempo. Los sellos nos dan la oportunidad de jugar a hacer patrones.

En su próxima aventura al aire libre, observe cómo crecen las hojas en las ramas, las hojas mismas, las nubes en el cielo; verá patrones en todas partes.

**Si fueras un patrón, ¿cuál serías?**

### EN ESTA ACTIVIDAD VAS A:

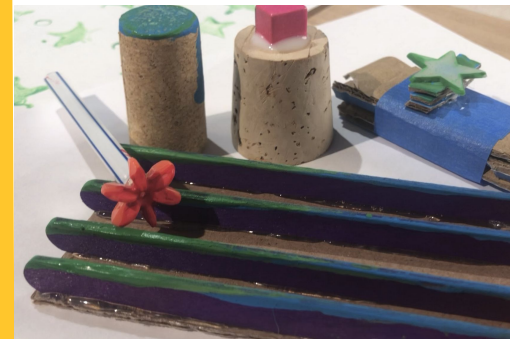
- ❑ Colectar los materiales que se encuentran para crear sellos.
- ❑ Diseñar patrones, utilizando sus sellos.



### Herramientas y materiales de fabricación

Sea creativo y use cualquier material que tenga disponible. Aquí hay algunas sugerencias para comenzar:

- **Materiales del sello:** Corcho, paja, botones, cuentas, tazas, limpiador de tuberías, palitos de helado, y cualquier cosa con una forma o textura interesante.
- **Materiales base:** Piezas de cartón, pajitas, corcho, gomas y pegamento.
- **Herramientas:** Tijeras, plumas, lápices, marcadores, papel



### Sujeto

Diseño  
Arte



### Estructura de hábitos de estudio de la mente:

- Estira y explora
- Engancharse y persistir

<https://www.teachingchannel.com/blog/habits-artists>



### Grados

K-2do  
3-5to  
6-8vo  
9-12vo



### Términos clave

Sello  
Patrón  
Repetición  
Símbolo



Mira el video aquí:

[https://bit.ly/Stamps\\_Patterns](https://bit.ly/Stamps_Patterns)

# INSTRUCCIONES DE ACTIVIDAD

## 1. REUNIR MATERIALES

Para hacer su sello, necesita encontrar algunos materiales que tengan formas y texturas interesantes. Los materiales como cuentas, botones, bloques, pajitas y palitos de helado son excelentes. Casi cualquier cosa puede convertirse en un sello.

**PISTA:** Quieres usar materiales que sobresalgan de la base.



## 2. CONSTRUYE LA BASE DE SU SELLO

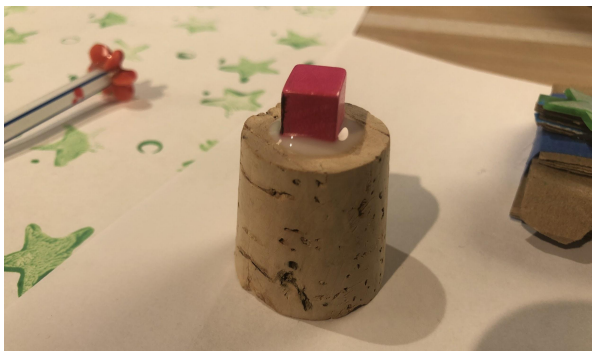
Su sello necesitará apoyo. Puede crear una base por apilamiento de piezas de cartón y pegamento o cinta adhesiva juntos. Si no tiene cartón, puede usar otros objetos encontrados como corcho o pajitas. Su contenedor de reciclaje más cercano puede tener excelentes recursos para hacer una base

## 3. AGREGUE SU IMAGEN DE SELLO

¿Qué objetos de forma has reunido?

Elija uno y péguelo en la base que hizo en el paso 2.

Recuerda dejarlo secar. ¡Ahora tienes un sello!



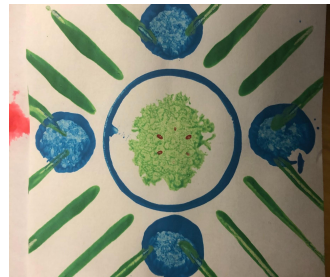
## 4. DISEÑAR UN PATRÓN

Ahora que tiene un sello, o incluso algunos sellos, utilícelos para crear patrones.

Para usar su sello, sumerja su sello en tinta o pintura y luego presiónelo sobre el papel.

Ahora repita su diseño una y otra vez, eso se llama **repetición**.

¡Acabas de hacer un patrón!



## REFLEJAR

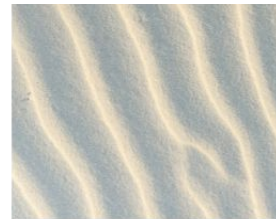


- Los patrones pueden comunicar lo que sentimos o pensamos. ¿Puedes crear un patrón que comunique cómo te has sentido este año? ¿Cómo puedes usar formas y símbolos para comunicar tus experiencias?



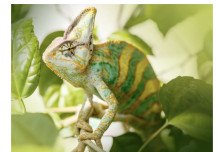
## DATOS SOBRE LOS PATRONES:

Los patrones naturales se forman cuando el viento sopla arena en las dunas del desierto de Namib. Las dunas en forma de media luna y las ondulaciones en sus superficies se repiten donde hay condiciones adecuadas.



## DATOS SOBRE LOS PATRONES:

Patrones del camaleón velado, *Chamaeleo calyptratus*, proporcionan camuflaje y señalan el estado de ánimo, así como las condiciones de reproducción.



Creado en colaboración con:  
Aáron Heard & Bri James

Para obtener más recursos,  
visitenos: [makered.org](https://www.makered.org)



¡Comparte tu proyecto! @MakerEdOrg #MakerEdAtHome #PatternPlay

