

Conoce una planta: Rosa

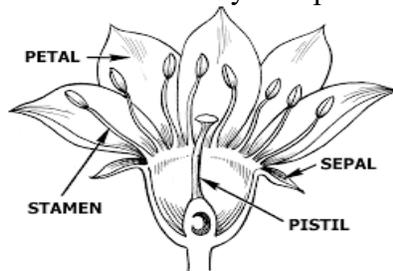
¡Llegar a conocer esta planta común que crece en muchos lugares!

¡APRENDE!

Las rosas pertenecen a la familia de plantas llamada Rosaceae (ros-ay-si-ay).

Una familia de plantas es un grupo de plantas que están relacionadas entre sí. Los científicos de plantas agrupan diferentes tipos de plantas en familias en función de cómo son similares. ¡Otras plantas de la familia de las rosas incluyen fresas, moras, manzanas, duraznos, almendras y muchas más!

¿Qué tienen en común todas estas plantas? La mayoría de las plantas de la familia de las rosas tienen partes de flores que crecen en grupos de 5. Esto incluye los pétalos, los estambres y los sépalos.



¿Cuántos pétalos cuentas con esta Carolina Rosa?

¡Colorea el tallo, los pétalos y las hojas!

¡Observa las espinas que crecen a lo largo del tallo! La mayoría de las rosas tienen espinas.

¿Dónde crecen las rosas?

Hay muchos tipos diferentes de rosas, pero la mayoría de las variedades necesita al menos 6 horas de sol. Algunos crecen salvajes en prados, bordes de bosques o a lo largo de un arroyo. Otras variedades se plantan en jardines y necesitan más atención por parte de las personas.

- ¿Puedes encontrar una rosa u otras flores creciendo afuera?
- ¿Cuántos pétalos tiene?
- ¿A qué huele?
- ¿Puedes identificar los pétalos, los estambres, los sépalos o cualquier otra parte de la flor?

La familia de las plantas de rosas tiene 35 millones de años, según los registros fósiles. Las rosas probablemente fueron cultivadas por primera vez por personas en China hace 5,000 años.

CRIANZA DE PLANTAS

Los científicos de plantas crean o crían nuevas variedades de rosas tomando polen de una rosa y usándola para polinizar otra. Las rosas pueden criarse para tener muchos pétalos, resistir enfermedades o tener diferentes colores, olores o tamaños. ¡Mira las imágenes a continuación: estos son todos diferentes tipos de rosas!



¿En qué se parecen?

¿En qué se diferencian?

¡Sigue las instrucciones en la página siguiente para "criar" tus propias rosas de papel!

Las rosas tienen diferentes significados para las personas de todo el mundo.

En Hungría, las rosas representan el amor por un amigo, cónyuge o pariente perdido, por lo que se usan en los funerales.

En Corea del Sur, los ramos de rosas se intercambian el Día de la mayoría de edad, que es el día en que los jóvenes de 19 años cumplen 20 años.

En Finlandia, las personas intercambian rosas para mostrar su agradecimiento a los amigos en el Día del Amigo.

En Cataluña, hay una leyenda de que San Jorge mató a un dragón para salvar a una princesa y dondequiera que la sangre del dragón se derramara, las rosas brotaron del suelo. El día de San Jorge se celebra por intercambiar rosas.

El día de San Valentín en Taiwán, el número de rosas intercambiadas es un símbolo importante. Una sola rosa simboliza el amor único. Once rosas se entregan a un "alguien especial". Noventa y nueve rosas se le dan a alguien que amarás por la eternidad. Ciento ocho rosas significa "¿Quieres casarte conmigo?"

¿Usas rosas para celebrar?

¿Has regalado o recibido rosas u otras flores en ocasiones especiales?

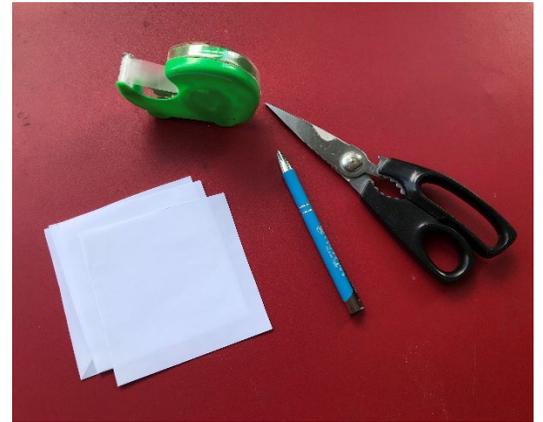
HAZ TUS PROPIAS ROSAS

Materiales

- Papel cortado en cuadrados (blanco o colorido)
- Tijeras
- Algo con lo que dibujar (como un bolígrafo, lápiz o marcador)
- Pegamento o cinta adhesiva

Materiales opcionales

- Algo con lo que colorear (como crayones, lápices de colores o marcadores)



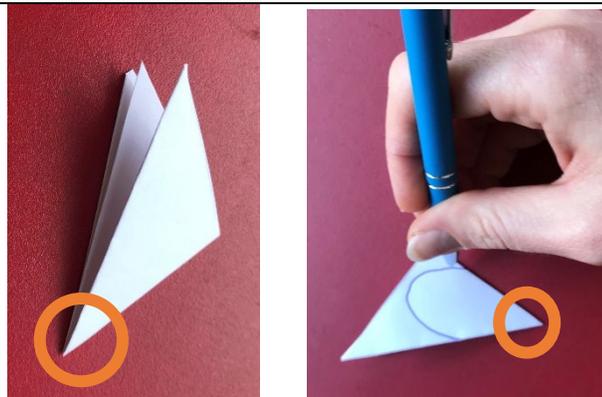
Instrucciones

<p>1. Dobra un cuadrado de papel por la mitad en un triángulo: dobla una esquina sobre la esquina opuesta y presiona hacia abajo en el medio para hacer el doblez.</p>	
<p>2. Dobra el triángulo por la mitad: dobla las dos esquinas en el borde más largo, una encima de la otra, y presiona hacia abajo en el medio para hacer el doblez.</p>	

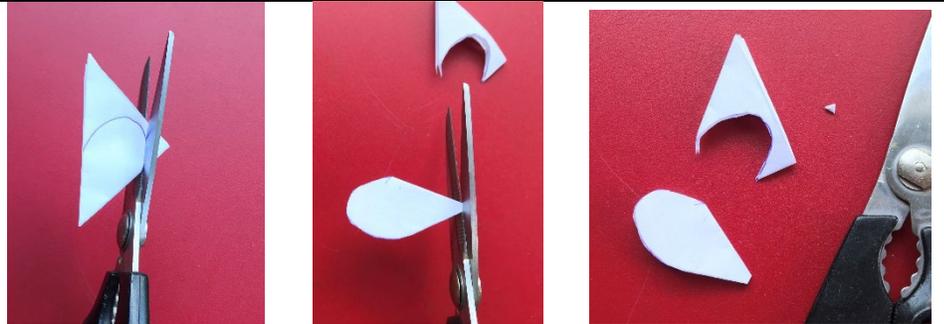
3. ¡Dobla el triángulo por la mitad una vez más! Dobla las dos esquinas en el borde más largo una encima de la otra, y presiona hacia abajo en el medio para hacer el doblez.



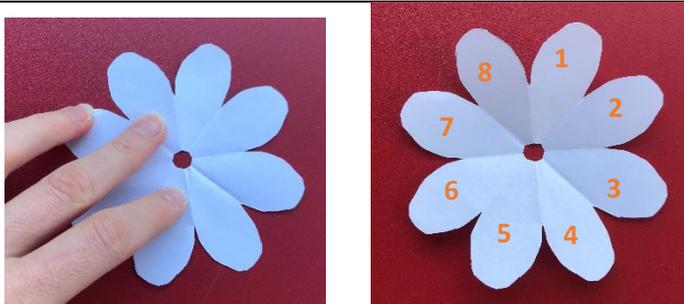
4. Usando la esquina con todos los bordes doblados como el punto, dibuja una forma de gota de lluvia en el triángulo.

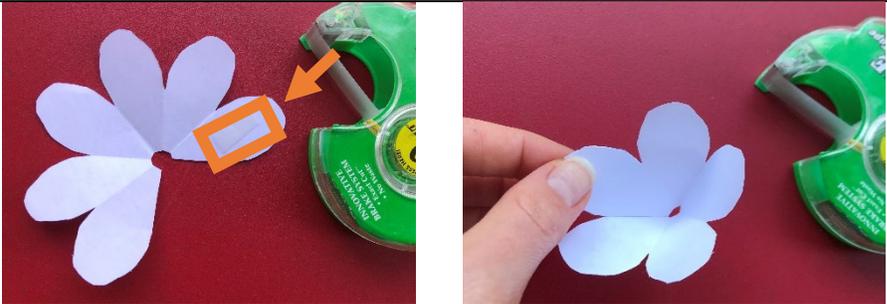


5. Corta a lo largo de la curva que dibujaste para formar la gota de lluvia. Entonces corta la punta del punto de gota de lluvia.

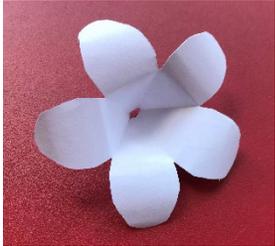
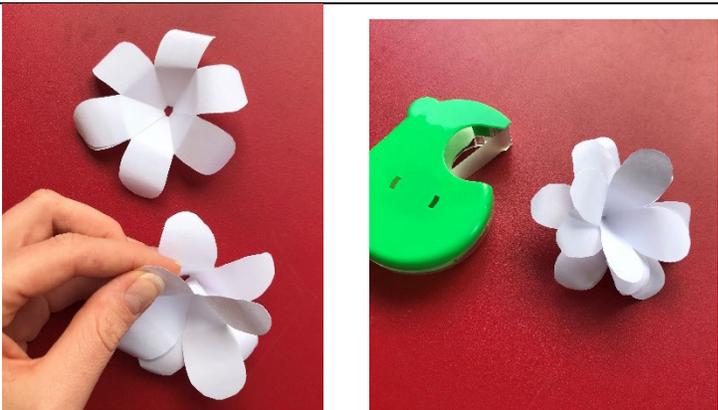


6. Desdobra tu papel. ¿Cuántos pétalos tiene tu flor? 8!



<p>7. Corta 2 pétalos.</p>	
<p>8. Pega con pegamento o con cinta adhesiva uno de los pétalos finales sobre el otro pétalo final. Su flor aparecerá y ya no será plana.</p>	
<p>9. Dobla o riza los extremos redondos de tu flor hacia atrás. Puedes enrollar los extremos alrededor de un bolígrafo, un palillo de dientes o cualquier otra cosa que sea delgada y redonda para ayudar a que los pétalos se curven.</p>	
<p>10. ¿Cuántos pétalos tiene tu flor? 5! Así es como se ve una rosa salvaje.</p>	

"Cría" una rosa con más pétalos

<p>1. Haz una rosa silvestre con 5 pétalos.</p>	
<p>2. Comienza otras 2 rosas más, pero sigue las instrucciones a continuación después del paso 6.</p>	
<p>3. Corta 1 pétalo de una rosa y 3 pétalos de la otra rosa. Pega con pegamento o con cinta adhesiva uno de los pétalos del extremo sobre el otro pétalo del extremo para ambas rosas. Dobla o riza los extremos redondos de tus flores hacia atrás.</p>	
<p>4. Pon la rosa con 5 pétalos dentro de la rosa con 6 pétalos. Entonces pon la rosa con 4 pétalos dentro de la rosa con 5 pétalos. Puedes sujetar las capas de pétalos con cinta adhesiva o pegamento, o puedes poner un alambre de chenilla (un limpiapipas) a través del agujero en la base de la flor.</p>	
<p>5. ¿Cuántos pétalos tiene tu rosa? ¡Esto es como una rosa que ha sido criada para tener más pétalos!</p>	

¡Haz un ramo o guirnalda de rosas de papel!

¡Haz cinco o más rosas con tallos y recógelas juntas en un ramo!

¡Pasa una cuerda a través de sus rosas para crear una guirnalda que puedas llevar o usar como una decoración!

¡Continúa experimentando!

¿Puedes crear una rosa con aún más pétalos? ¿Cuántos pétalos puedes obtener en una rosa?

¿Puedes hacer una rosa de papel que se parece a una rosa que encuentras viviendo afuera?

¡Crea rosas coloridas!

¡Usa papel de colores para tus pétalos o colorea sobre papel blanco antes de comenzar a doblarlo! ¿Qué color de rosas has visto?

¡Dibuja diferentes patrones en tus rosas! Algunas rosas tienen pétalos más oscuros en el interior de la flor y más claros en los bordes.

La Familia de Rosas por Robert Frost

La rosa es una rosa
Y siempre fue una rosa.
Hoy la teoría esboza
Que la manzana es rosa
Y la pera, y también,
Sospecho, la ciruela.
Solo Dios sabe bien
Qué más se dirá rosa.
Tú, por cierto, eres una rosa,
Pero jamás fuiste otra cosa.

POESÍA

Los poemas son una forma de expresar cómo te sientes.

¡Escribe tu propio poema inspirado en las flores!

