



# PROYECTOR DE CONSTELACIONES CASERO

Breve curso de introducción a la  
astronomía

*Asociación **QdCA** **Astronomía grañén***  
*DIVULGACIÓN CIENTÍFICA Y MEDIOAMBIENTAL*



**Proyectando el GRAN CARRO con el mini proyector de constelaciones casero.**

**Asociación QdCA Astronomía grañén**  
**DIVULGACIÓN CIENTÍFICA Y MEDIOAMBIENTAL**

**MIRA COMO SE HACE**



## **MATERIALES**

Un rulo de cartón (base de papel de cocina, de papel higiénico, etc

Papel de aluminio.

Gomita elástica para el pelo.

Una hoja de papel para dibujar.

Un cuchillo

Un palillo.

Un lápiz.

Tijeras.

**Asociación QdCA Astronomía gran**  
**DIVULGACIÓN CIENTÍFICA Y MEDIOAMBIENTAL**

Un palo de sacar el polvo

Móvil con linterna.



*Asociación QdCA Astronomía grañén*

*DIVULGACIÓN CIENTÍFICA Y MEDIOAMBIENTAL*

**Cortamos un trozo de tubo de cartón de unos 8-10 cm.**

MIRA COMO SE HACE



***Trazamos un círculo ayudándonos del tubo de cartón y un lápiz.***

MIRA COMO SE HACE



**Dibujamos dentro del anterior círculo las estrellas que conforman una constelación. Esta información la podemos sacar de internet pidiéndole imagen de tal constelación. En esta ocasión he dibujado el CARRO GRANDE**

MIRA COMO SE HACE



***Sobre la mesa extendemos el paño del polvo, sobre él un poco de papel de aluminio, y por último colocamos la constelación que hemos dibujado.***

***Seguidamente, y con un palillo, perforamos las estrellas. Estas quedaran marcadas en la hoja de papel y en el papel de aluminio.***

***Asociación UCA Astronomía Granen***  
***DIVULGACIÓN CIENTÍFICA Y MEDIOAMBIENTAL***

**MIRA COMO SE HACE**



**Colocamos sobre el tubo el papel de aluminio con la constelación troquelada,  
lo sujetamos con la goma para el pelo**

**Asociación Galaxia Astronomía Granen**  
**DIVULGACIÓN CIENTÍFICA Y MEDIOAMBIENTAL**

**MIRA COMO SE HACE**



***Lanzamos la luz de la linterna del móvil, por la parte opuesta al papel de aluminio, contra una pared que se encuentre en un lugar un poco oscuro.***

***En la pared se proyectará, con un mayor tamaño, el conjunto de estrellas que hayamos dibujado.***

***Asociación OdCA Astronomía granión***  
***DIVULGACIÓN CIENTÍFICA Y MEDIOAMBIENTAL***

**MIRA COMO SE HACE**