

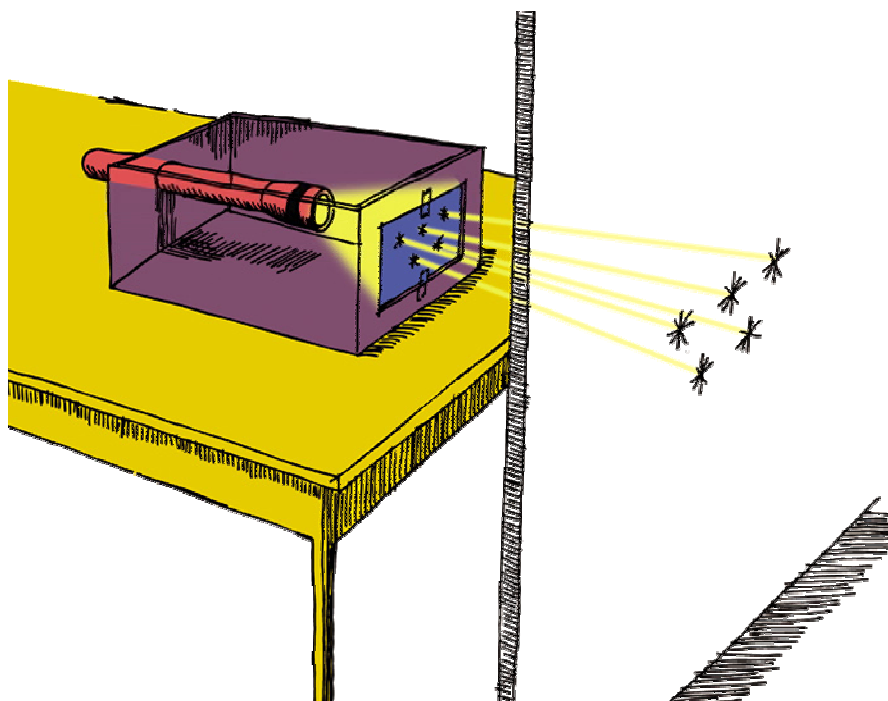
## MINI PLANETARIO

Ricardo Moreno – Explora el Universo – UNAWA

Las estrellas forman unas figuras en el cielo llamadas constelaciones. Aunque cada estrella está a diferente distancia, vistas desde la Tierra todas parecen estar en la bóveda celeste.

Los griegos y otras civilizaciones antiguas pusieron a esas figuras nombres de sus héroes (Orión, Hércules, Casiopea,...). En tiempos más modernos se han dado nombres de aparatos científicos (p.ej. microscopio) o de navegación (sextante, vela, quilla, etc.).

El aparato que reproduce las constelaciones proyectándolas en una pantalla se llama Planetario.



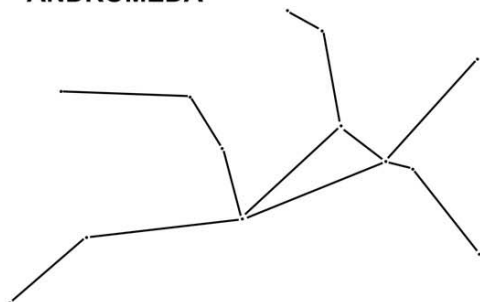
Coge una caja de zapatos. Corta un cuadrado de 7x7 cm en un lado de una caja de zapatos.

En el lado opuesto, corta un círculo del tamaño de la linterna, de tal forma que se pueda situar en él y encender desde fuera.

Corta varios cuadrados de cartulina de 8x8 cm. Sitúa sobre uno de esos cuadrados la figura de una de las constelaciones que aquí se adjuntan. Usa un alfiler para hacer un agujero en cada estrella.

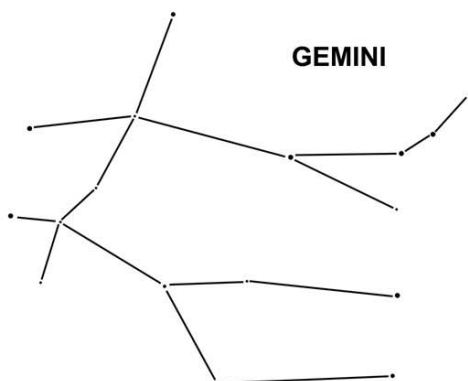
Pon la cartulina así fabricada en el cuadrado que has quitado en la caja de zapatos. Sitúa la linterna en el otro lado de la caja. Oscurece la habitación y enciende la linterna. Sobre la pared o el techo aparecerá la figura de la constelación. Si las estrellas aparecen demasiado pequeñas o débiles, haz los agujeros de la cartulina más gruesos.

ANDRÓMEDA

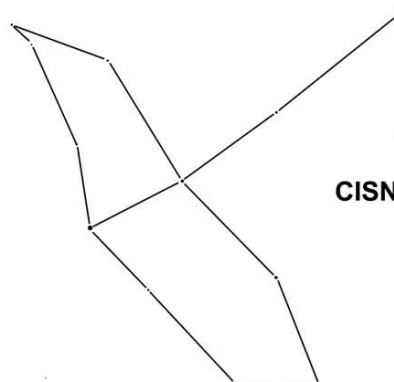


CASIOPEA

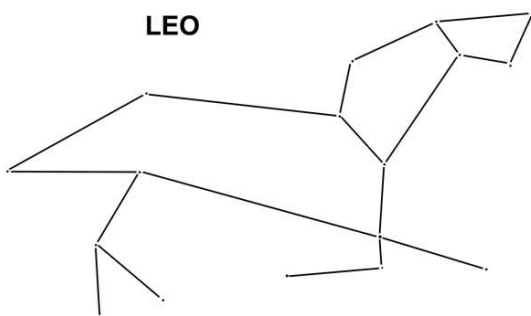
GEMINI



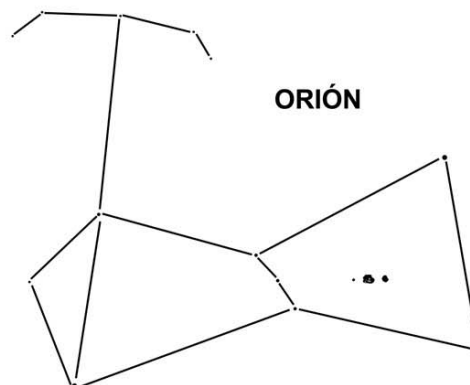
CISNE



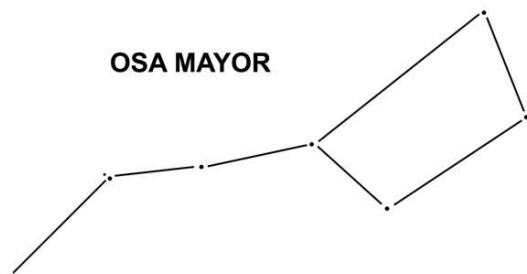
LEO



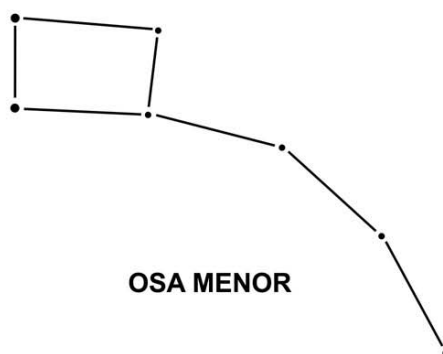
ORIÓN



OSA MAYOR



OSA MENOR



## BIBLIOGRAFÍA

- Moreno, R., *Taller de Astronomía*, Editorial Akal, Madrid, 1998
- Moreno, R., *Experimentos para todas las edades*, Ed. Rialp, Madrid, 2008