

CONSTELACIONES CON ACETATOS

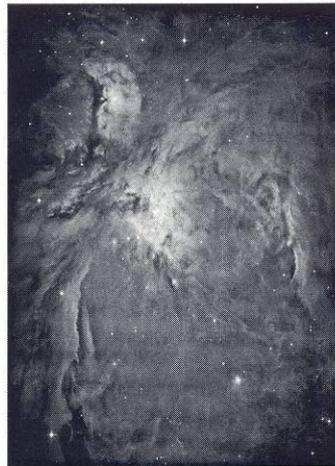
Javier Hidalgo, Antonio García – Explora el Universo – UNAWE

Dibujar nuevas constelaciones

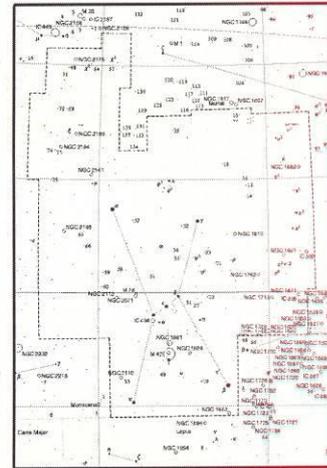
Mediante una metodología participativa y práctica los niños construirán, con materiales sencillos y económicos, un recurso muy útil para poder encontrar en el cielo distintas constelaciones y así poder relacionar el planisferio con la bóveda celeste. Primeramente se les dará un folio con muchas estrellas y se les explicará lo que es una constelación se dejará que ellos dibujen sus propias constelaciones. En un siguiente puesto de trabajo nos centraremos más en una constelación, se les explicará qué estrellas unir y ellos intentarán deducir qué representa. Algunos verán guerreros, otros objetos cotidianos...



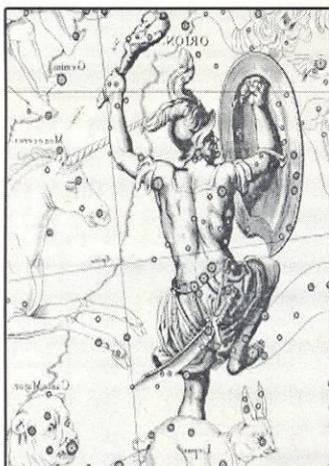
Orion visto desde la Tierra.



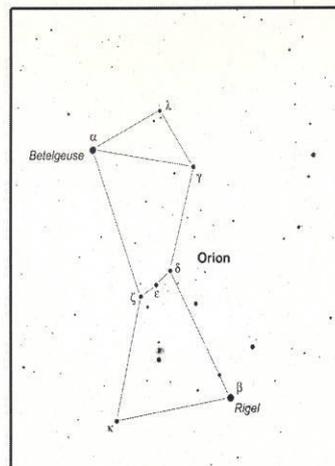
**Orion visto desde el espacio.
La gran nebulosa de Orion.**



**Orion visto por la Unión
Astronómica Internacional.**



Orion según un viejo dibujo



Orion... ¿la cafetera?



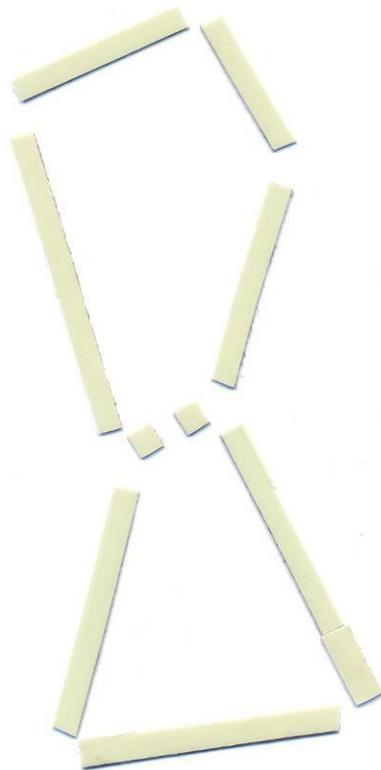
¿Y tú cómo ves a Orion?

DIBUJA TU CONSTELACIÓN



Constelaciones sobre acetatos

En el siguiente puesto de trabajo podrán encontrar su constelación en un planisferio grande, aprovechando este momento para explicarles un poco su funcionamiento. Más tarde, para poder encontrar su constelación en el cielo se dibujará en un acetato con pintura fluorescente las estrellas de la constelación. Todo el mundo podrá salir por la noche a la calle con su acetato y simplemente mirando el cielo a través de él tendrán que solapar su constelación con el grupo de estrellas que encajaran perfectamente en él. De esta manera todos situarán su constelación en la bóveda celeste y luego la relacionarán con el planisferio. Si no se dispone de acetatos, también se puede usar una hoja de papel donde se realizan unos agujeros por donde poder ver las estrellas.

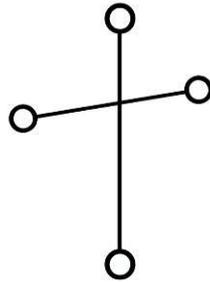


ORION

OSA MAYOR

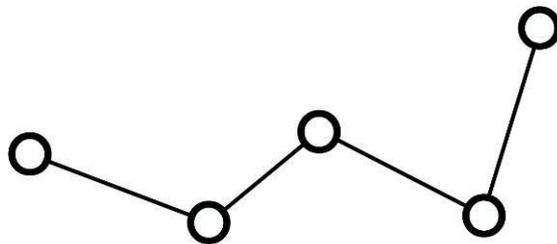


Constelaciones sobre acetatos



Cruz del Sur

Haz un agujero en los círculos
Cierra un ojo
Busca las estrellas que coincidan



Casiopea

Haz un agujero en los círculos
Cierra un ojo
Busca las estrellas que coincidan

