

LAS CONSTELACIONES

Si las estrellas fueran puntos en el espacio que pudieran unirse mediante un trazo imaginario, el resultado podría ser la figura de un animal o de un objeto cualquiera. Así surgieron las constelaciones, que los antiguos inventaron simplemente mirando el firmamento. ¿Por qué lo hicieron? Con una doble finalidad: orientarse en los viajes por mar y por tierra, y adivinar el futuro. Los nombres que recibieron aquellas constelaciones de estrellas llegaron hasta el presente.

Una decisión caprichosa

Las estrellas que forman las constelaciones no necesariamente pertenecen a una misma galaxia, y tampoco suelen estar muy próximas entre sí. Por el contrario, muchas veces se encuentran a muchos años luz de distancia. Esto demuestra lo arbitraria que suele ser la elección de una constelación, con estrellas que no tienen ninguna referencia astronómica en común. Además, diferentes culturas imaginaron distintas constelaciones con las mismas estrellas.

EL ZODÍACO

Hace dos mil quinientos años, los astrólogos imaginaron doce constelaciones en una franja del cielo por donde transitan el Sol y los planetas. La llamaron Zodíaco porque la mayoría llevan nombres de animales. Ellas son Aries, Tauro, Géminis, Cáncer, Leo, Virgo, Libra, Escorpio, Sagitario, Capricornio, Acuario y Piscis.



88
SON LAS
CONSTELACIONES
MUNDIALMENTE
RECONOCIDAS.



TAMAÑOS

Además de las del Zodíaco hay otras constelaciones reconocidas en el espacio, algunas muy pequeñas y otras muy grandes. La más pequeña es la Cruz del Sur (en la imagen), visible en este hemisferio; la más grande es la de Hydra, que cubre nada menos que el 3 por ciento del total del firmamento.



¿Para qué sirven? En la actualidad, con la moderna tecnología, las constelaciones prácticamente han perdido su utilidad como referencia geográfica. Para ubicar las estrellas, los astrónomos usan el sistema de coordenadas y no su pertenencia a una constelación.

MIRÁ HACIA ARRIBA

Las Tres Marías son estrellas que forman parte de la constelación de Orión. Son muy fáciles de observar: en una noche sin nubes, solo hay que dirigir la vista hacia arriba y buscar tres estrellas alineadas y brillantes.

