

Las estrellas y las galaxias

En el cielo es posible ver cómo los astros cambian su posición en una noche, en un movimiento aparente, ya que, en realidad, es nuestro planeta el que se mueve en la rotación. Los astros más numerosos son las estrellas. Algunas civilizaciones imaginaron dibujos que formaban las estrellas y se denominan constelaciones.

Las estrellas pueden ser amarillas, blancas, rojas y supergigantes.

Las galaxias son grandes cantidades de estrellas que se presentan en tres formas distintas: elípticas, espiraladas e irregulares. Nuestro planeta se encuentra ubicado en una galaxia, llamada Vía Láctea. Las galaxias están separadas entre sí por enormes distancias.

La mayoría de los astros se encuentran alejados de nosotros y no podemos verlos a simple vista. Por esto se utilizan instrumentos tecnológicos. Los telescopios son uno de ellos. Existen tres tipos diferentes: reflectores, refractores y radiotelescopios.

También existen los satélites artificiales, que se construyen con finalidades diversas y se ponen en órbita alrededor de nuestro planeta. Pueden tener fines científicos, servir de intercambio de información o bien pueden usarse con fines militares.

Por último, con el objetivo de explorar el Universo también se utilizan naves tripuladas o sondas espaciales. Las sondas no tienen tripulación.