

CORRECCIÓN FICHA 1. EL UNIVERSO. 27-05-2020

1. ¿En qué se diferencian unas estrellas de otras? Explica.

Las estrellas se diferencian por su color, que varía debido a su temperatura: las más calientes son blancas o azules, y las más frías, naranjas o rojizas; por su tamaño, ya que las hay enanas, gigantes o supergigantes y por su brillo, que depende de la luminosidad (cantidad de luz que emite) y de la distancia a la que se encuentran de la Tierra (cuanto más cercanas, más brillantes se ven).

2. Explica la diferencia entre estrella y constelación.

Una estrella es una enorme esfera de gas que emite energía en forma de luz y calor, mientras que una constelación es un grupo de estrellas que forman una figura en el cielo.

3. ¿Qué es el universo? ¿Cómo se creó?

El universo es el conjunto de todos los astros que existen y el espacio que hay entre ellos. Se creó a partir de una gran explosión llamada big bang.

4. ¿Por qué no se ven las mismas constelaciones a lo largo de la noche, ni en las distintas estaciones del año?

Porque la Tierra gira sobre sí misma, de esta forma, a lo largo de la noche no se ven siempre las mismas constelaciones, además, al girar alrededor del Sol, tampoco se observan las mismas constelaciones a lo largo del año.