

EL COLOR DE LAS ESTRELLAS

OBJETIVOS

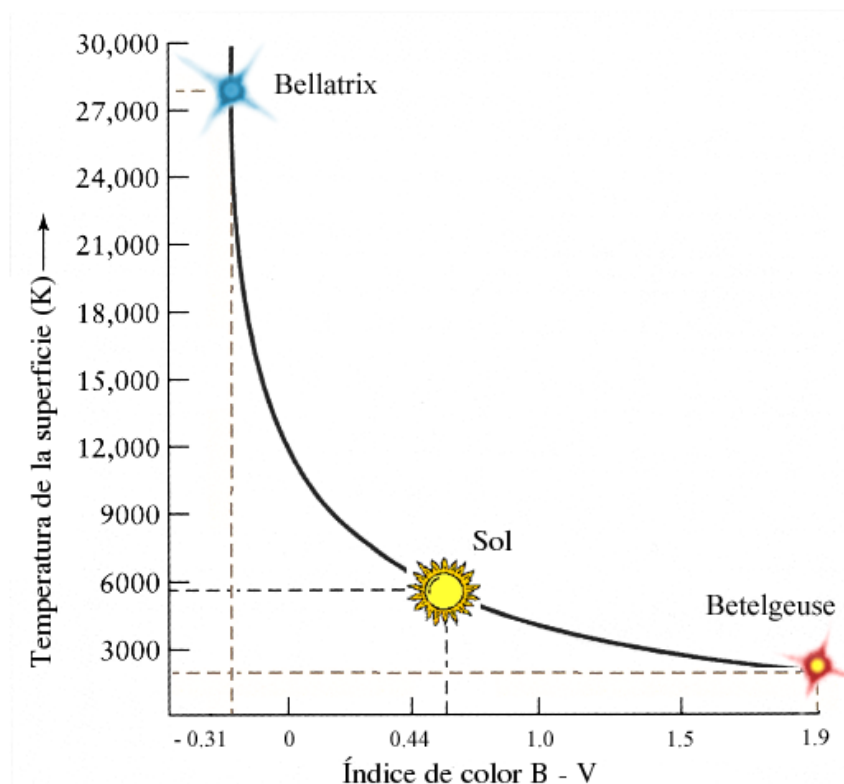
- Observar las sutiles diferencias de color entre las estrellas
- Relacionar el color de las estrellas con su temperatura

MATERIALES/RECURSOS NECESARIOS

- Planisferio en color

FUNDAMENTO

- La mayoría de las estrellas se pueden asignar a una de las siguientes clases espectrales, que se corresponden con diferentes colores (muy sutiles):
 - O – azul
 - B – blanco azulado
 - A – blanco
 - F – blanco amarillento
 - G – amarillo
 - K – amarillo anaranjado
 - M – rojo
- Estas clases se corresponden también con diferentes temperaturas, las más altas para la clase O y las más bajas para la M.



ACTIVIDADES

- Las diferencias de color de las estrellas son realmente muy sutiles y difíciles de diferenciar a simple vista.
- En la siguiente carta estelar tienes representado el cielo que podemos ver en estos días al principio de la noche. Cada estrella está representada de un color según la clase espectral a la que pertenece.
- En las estrellas más brillantes te resultará más fácil reconocer estos matices de color. Localiza las siguientes estrellas, compáralas e intenta determinar su color: Antares (Scorius), Arcturus (Bootes), Deneb (Cygnus) y Spica (Virgo).
- Ordénalas, desde la más fría hasta la más caliente: _____

