

## SCIENTIFIC CASE:

### Study of star's temperature through color

Resultados

Ver relación temperatura color aquí:

[http://www.kcvs.ca/site/projects/astronomy\\_files/starColor.swf](http://www.kcvs.ca/site/projects/astronomy_files/starColor.swf)

## Conclusiones y nuevas preguntas

¿A qué temperatura están las estrellas más frías? ¿Y las más calientes?

Las temperaturas en la superficie de las estrellas pueden ir desde los 2000 grados Celsius hasta los 50.000

¿Cual crees que es la temperatura en la superficie del Sol?

5.778 K

¿Crees que hay relación entre la temperatura y el brillo con el que vemos una estrella?

Sí, pero también depende de la distancia a la que se encuentre.

Observa la imagen de la constelación del cuervo y el diagrama estelar de *Hertzsprung-Russell*. ¿Qué tipo de estrella crees que es más común?

Podemos decir que son las estrellas que se encuentran en la "secuencia principal"

Además del color de las estrellas, ¿Qué más aspectos podemos observar y estudiar?

Brillo aparente.

Estudiar distancia teniendo en cuenta el color y el brillo aparente.

Distribución

Cúmulos de estrellas.

Parecidos y diferencias con el Sol

Sistemas estelares

etc.