

Estrellas

Prof: Patricio Rojo

Variedad

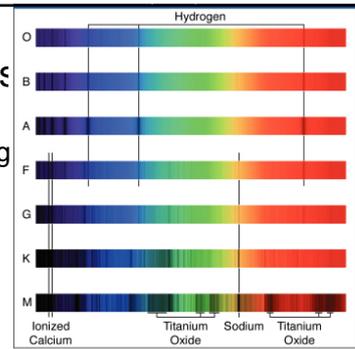


Diferentes como?

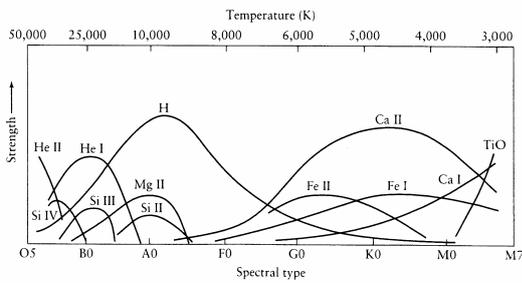
- Luminosidad
- Edad
- Masa
- Campo Magnético
- Temperatura
- Color

Es

- Williamina Fleming
 - Intensidad de H
 - A ... O
- Annie Cannon
 - Mejor secuencia
 - OBAFGKM

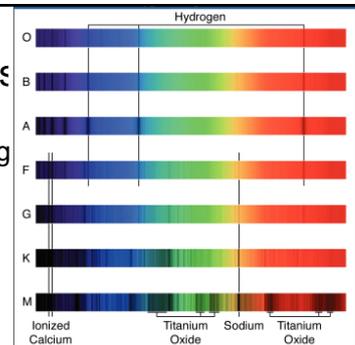


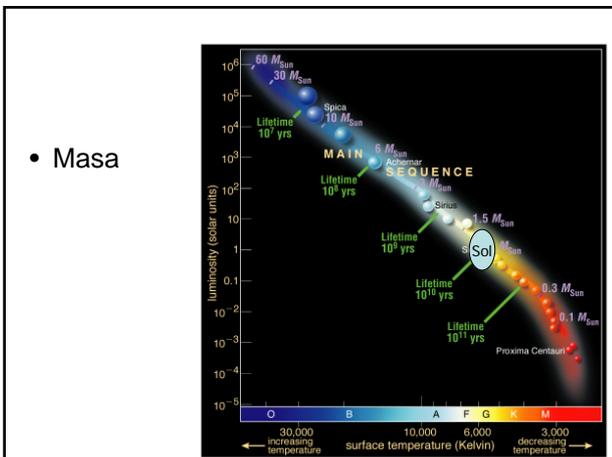
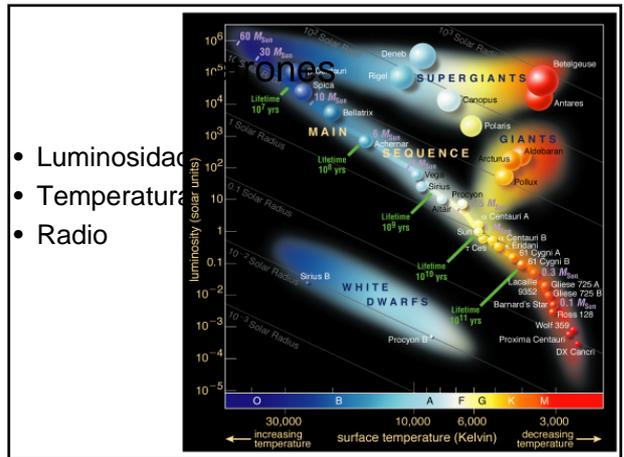
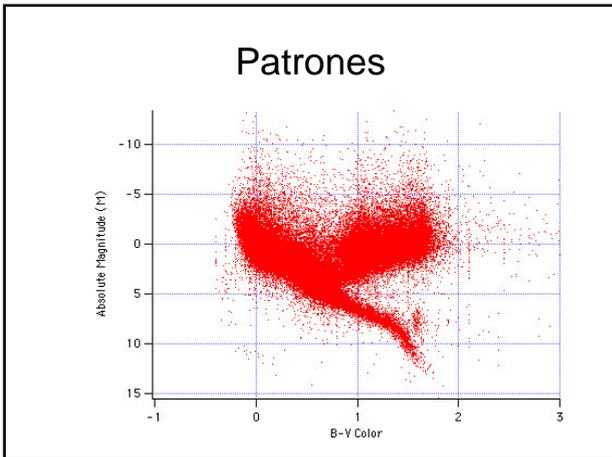
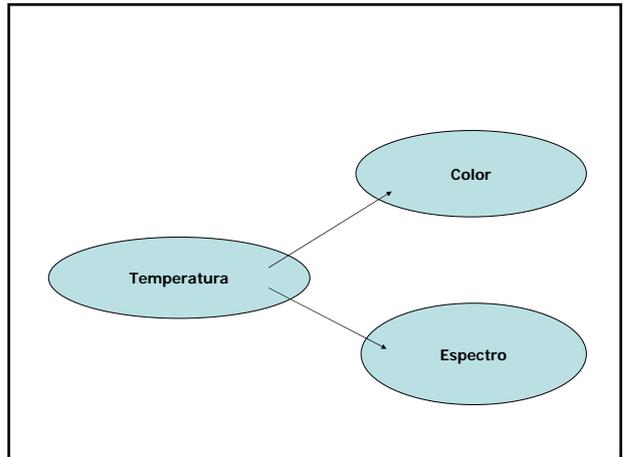
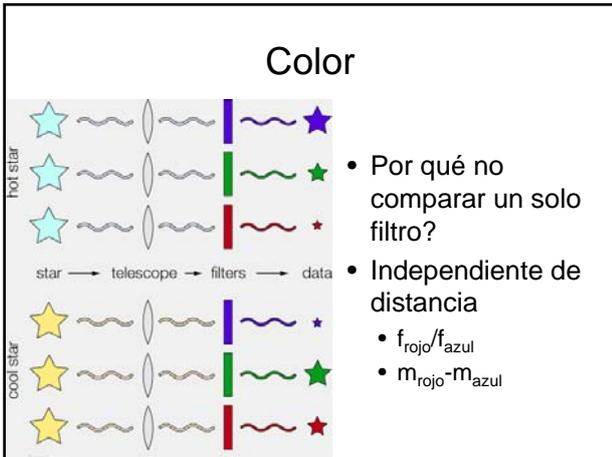
Intensidad espectral



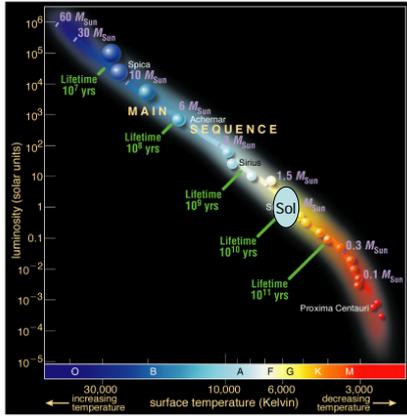
Es

- Williamina Fleming
 - Intensidad de H
 - A ... O
- Annie Cannon
 - Mejor secuencia
 - OBAFGKM
- Por qué?
 - Cecilia Payne-Gaposchkin (1925)



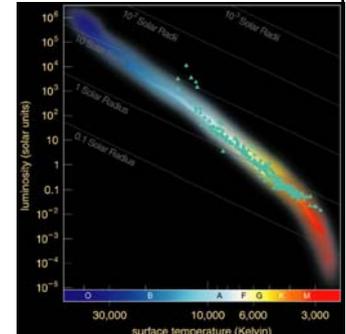


- Masa
- Tiempo de vida
 - Sol: 10 billones de años



Cúmulos

- Nacen ~juntos
- Pleiades tiene ~100 millones de años



Rangos

- Luminosidad va desde 10^{-4} a $10^6 L_{\text{sol}}$
- Temperatura va desde 3000 a 50000 K
 - Sol tiene 5800 K
- Masa va desde 0.08 a $\sim 100 M_{\text{sol}}$
 - Por que?

- Tamaños

