

Astronomia Practica I

Informe 8

1. Filtros y Colores de Estrellas:

- 1) La mayoridad de imagenes astronomicos se hacen con un filtro. Que es un 'broad band filter'. ? Cuales son los filtros ocupado en el 'Sloan Digital Sky Survey (SDSS)? Que es un 'narrow band filter'?
- 2) Como se convierte un magnitud (ej. magnitud=10) en un flujo (ej. $\text{erg s}^{-1} \text{cm}^{-2}$)?
- 3) Que significa el 'color' de un estrella o galaxia? En astronomia, ocupamos colores, ej. U-B como un medicion de la temperatura de un estrella. Explica la relacion entre color U-B y temperatura para un estrella.