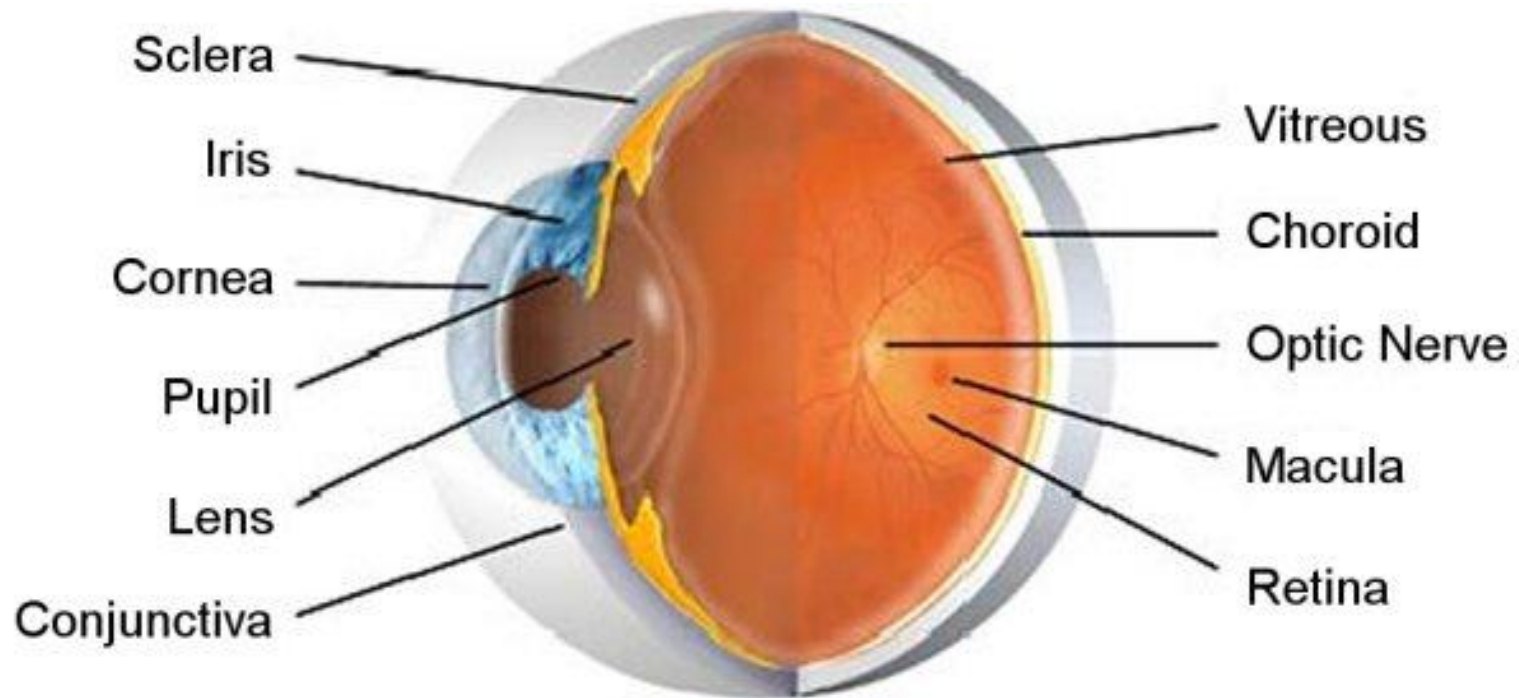
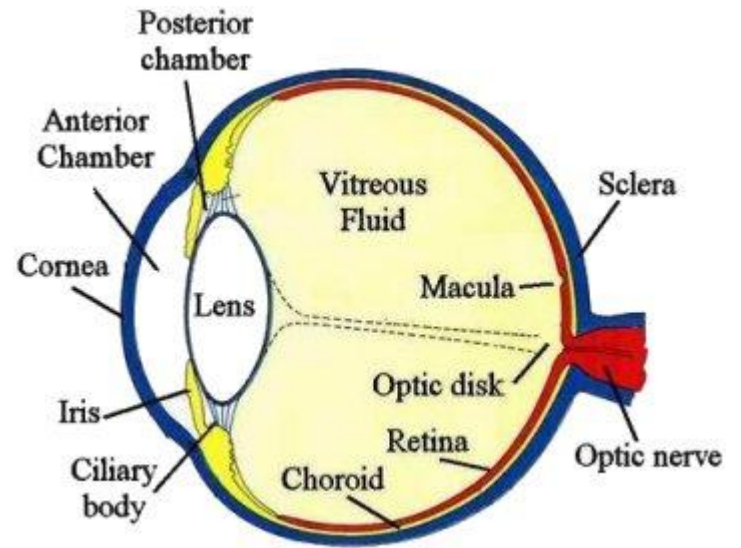


# AGA0100

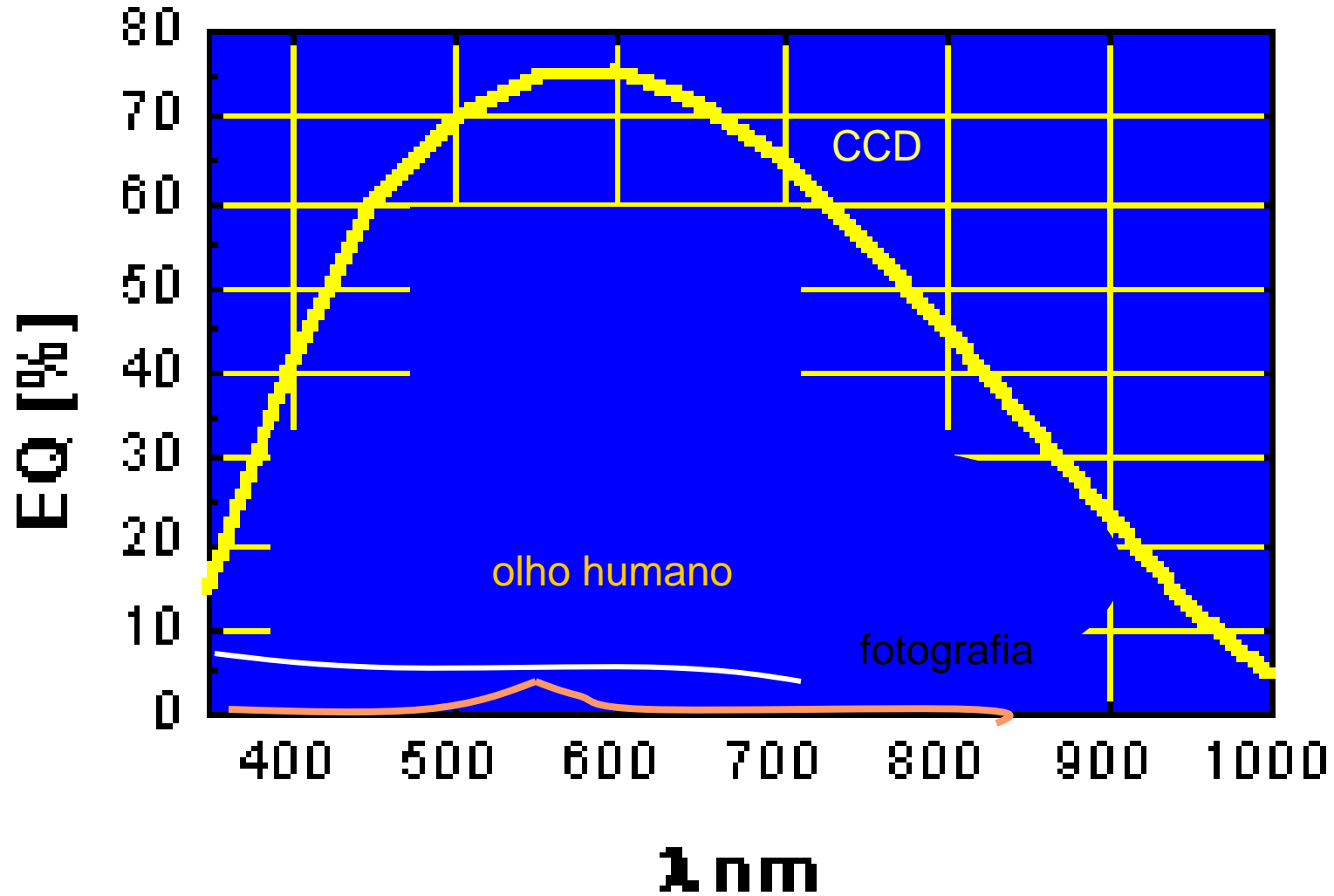
## 1.5 - Detectores e instrumentos da astronomia óptica

- O primeiro detector: o olho
- A fotografia: integrando no tempo
- O CCD
- Eficiência quântica
- Espectrógrafos



# Detetores

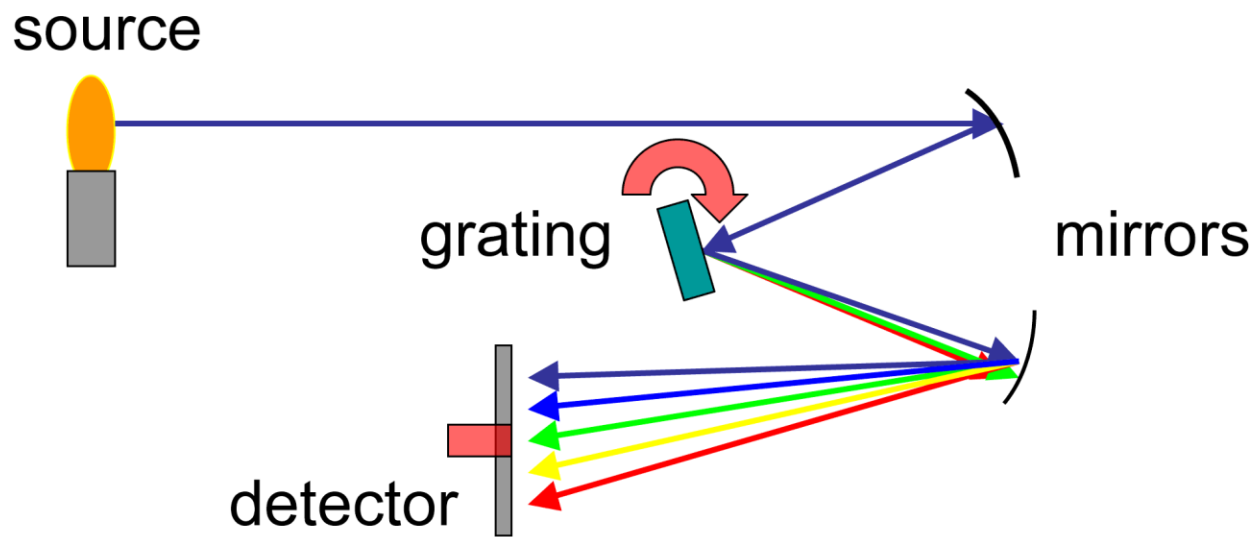
Eficiência quântica



# Espectrógrafo

- Coletar luz x analisar luz
- O espectrógrafo:
  - *Fenda*
  - *Colimador*
  - *Elemento dispersor (rede)*
  - *Câmera*
  - *Detector*

# Espectrógrafo: Esquema dos elementos



## Espectrógrafo: Configuração física

