



CAPÍTULO I

¿Por qué se ven los objetos?

Fíjate en la habitación de Marcos. Con la luz encendida podemos ver todo lo que hay dentro: la cama con una colcha azul, el ordenador encendido encima de la mesa de estudiar; el balón y las botas de fútbol en un rincón, y la lámpara de plasma que le regaló su abuela, en la mesa.



SÁCAME LOS COLORES



Apagamos la luz. Ahora sólo vemos la pantalla del ordenador y la lámpara de plasma. Estos dos objetos emiten luz por ellos mismos, por eso los podemos ver con la luz apagada. El resto de las cosas de la habitación no emiten luz y solo las vemos cuando las ilumina algo que puede ser la bombilla de la habitación o la luz del sol.



SÁCAME LOS COLORES



EN EL UNIVERSO

En el Universo pasa lo mismo. Las estrellas y el gas muy caliente (a miles de grados) que las rodea emiten luz visible y por eso las podemos ver:

La nebulosa M42 se puede observar a simple vista desde la Tierra (o con prismáticos). Se encuentra en la "espada" de la constelación de Orión.

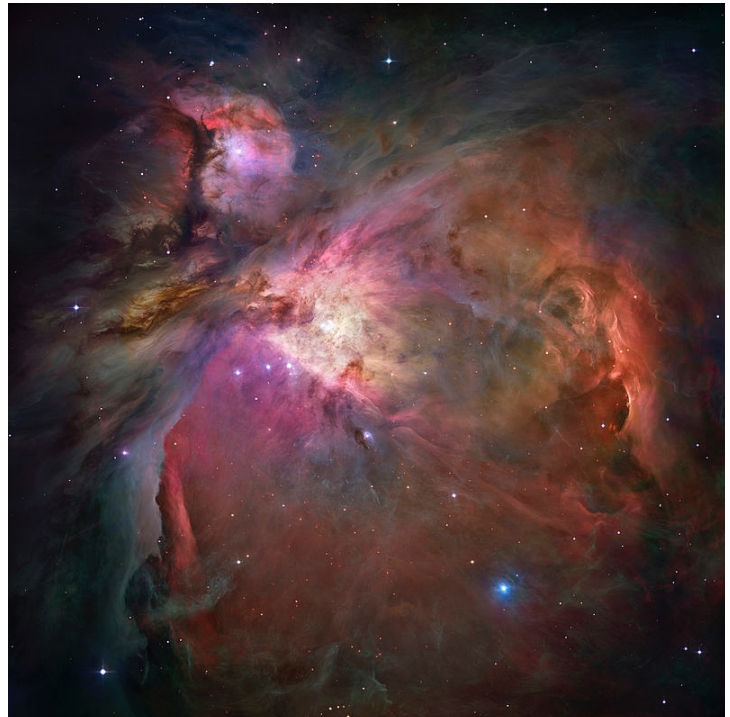


IMAGEN DEL HUBBLE SPACE TELESCOPE (NASA/ESA)

SÁCAME LOS COLORES

