

Unidad didáctica desarrollada por el VO (Virtual Observatory) y preparada para su versión en español por el SVO (Spanish Virtual Observatory).

Los cúmulos abiertos son grupos de estrellas próximas formadas a partir de una misma nube molecular, ligadas entre sí gravitacionalmente y que se mueven en el espacio como un sistema individual. Los cúmulos abiertos suelen estar formados por cientos de estrellas bastante separadas, distribuidas generalmente de manera asimétrica y rodeadas por nubes de gas que darán lugar a la formación de nuevas estrellas. (...) En este ejercicio, el equipo VO propone aprender a usar dos herramientas de Observatorio Virtual (Aladin y TOPCAT) para construir el diagrama color-magnitud de Hertzsprung-Russell. Como parámetro para comprobar la pertenencia de una determinada estrella al cúmulo se utilizará el valor de la paralaje.

[Unidad didáctica "El diagrama H-R del cúmulo de las Pléyades" en formato pdf](#)

[Unidad didáctica "El diagrama H-R del cúmulo de las Pléyades" en formato odt](#)