



EL UNIVERSO



GALAXIA: Agrupación de estrellas y nubes de gas, planetas, satélites y cuerpos menores, polvo cósmico, materia oscura y energía unidos todos gravitacionalmente en una estructura más o menos definida. Es la ciudad donde están las estrellas y constituye una unidad en el Universo. Hay millones de galaxias en el Universo.

NEBULOSA: Región del medio interestelar constituido por gases (hidrogeno y helio) además de elementos químicos en forma de polvo cósmico. En muchas de ellas, nacen las estrellas por fenómenos de condensación y agregación de la materia pero en otras ocasiones, son restos de estrellas ya extintas o en extinción. Hay millares de nebulosas en cada galaxia.

CÚMULO ABIERTO: Grupo de estrellas formadas a partir de una misma nube molecular, sin estructura y en general asimétrico. También llamados cúmulos galácticos, ya que se pueden encontrar por todo el plano de la galaxia. Las estrellas de los cúmulos abiertos se encuentran ligadas entre si gravitacionalmente, pero menos que las estrellas de los cúmulos cerrados. Son agrupaciones de estrellas jóvenes que se observan separadas.

CÚMULO GLOBULAR: Conjunto esférico de estrellas muy unidas entre si por su mutua gravedad. La máxima densidad estelar se produce cerca del centro y eso hace que se formen esféricamente. Se ubican en la zona del halo galáctico en las galaxias. Son agrupaciones de estrellas muy antiguas.