

## ¿Qué observaremos?

**24 de junio:** En esta velada tendrán protagonismo los dos gigantes gaseosos de nuestro sistema solar. Podremos observar por primera vez Saturno y su sistema de anillos, también observaremos Júpiter y cuatro de sus lunas (Íón, Ganímedes, Calisto y Europa) descubiertos por Galileo Galilei el 1610. Finalmente observaremos el gran cúmulo de Hércules, M13, compuesto por más de 600.000 estrellas y que orbita fuera de nuestra galaxia.

**8 de julio:** Esta noche estará centrada en la Luna y en los dos gigantes gaseosos, Júpiter y Saturno. Observaremos la Luna con todo su esplendor, así como sus mares y cráteres. También disfrutaremos de Júpiter y cuatro de sus lunas (Íón, Ganímedes, Calisto y Europa). Finalmente observaremos Saturno y su sistema de anillos, junto con Titán, su principal luna.

**22 de julio:** Esta noche, gracias a la ausencia de luna podremos observar con todo detalle el gran cúmulo de Hércules, situado a 26.000 años luz, en el límite exterior de nuestra galaxia. También disfrutaremos de Júpiter y cuatro de sus lunas (Íón, Ganímedes, Calisto y Europa). Finalmente observaremos Saturno y su sistema de anillos, junto con Titán, su principal luna.

**19 de agosto:** Esta noche, gracias a la ausencia de luna podremos observar con todo detalle el gran cúmulo de Hércules, situado a 26.000 años luz, en el límite exterior de nuestra galaxia. También observaremos la nebulosa de la Lira, M57, una nebulosa planetaria. Finalmente disfrutaremos de Saturno y su sistema de anillos, junto con Titán, su principal luna. Todavía podremos disfrutar de los últimos días de la lluvia de estrellas de las lágrimas de San Lorenzo.

**16 de septiembre:** Esta noche, gracias a la ausencia de luna podremos observar con todo detalle el gran cúmulo de Hércules, situado a 26.000 años luz, en el límite exterior de nuestra galaxia. También observaremos la gran galaxia de Andrómeda situada a 2,2 millones de años luz, es la galaxia más grande de nuestro pequeño grupo de galaxias. Finalmente disfrutaremos de Saturno y su sistema de anillos, junto con Titán, su principal luna.

**28 de octubre:** Esta noche observaremos la luna en fase de cuarto creciente, justo en el momento óptimo para su observación, podremos observar todo su relieve en su máximo esplendor. También podremos observar con todo detalle el gran cúmulo de Hércules, situado a 26.000 años luz, en el límite exterior de nuestra galaxia. Finalmente observaremos la gran galaxia de Andrómeda situada a 2,2 millones de años luz, es la galaxia más grande de nuestro pequeño grupo de galaxias.

**18 de noviembre:** Esta noche gracias a la ausencia de luna, observaremos las dos galaxias más importantes de nuestro pequeño grupo de galaxias, la gran galaxia de Andrómeda y la galaxia del Triángulo, son los dos objetos más importantes de los cielos nocturnos de otoño. Finalmente observaremos Albireo, un sistema binario formado por estrellas de colores diferentes.

**16 de diciembre:** Esta noche gracias a la ausencia de luna podremos observar la nebulosa de

Orión, M42, una nebulosa situada a 1600 años luz y que está asociada al nacimiento de estrellas. También observaremos la gran galaxia de Andrómeda, M31, y el sistema binario Albireo formado por estrellas de colores diferentes.