

ALGUNAS
CONSIDERACIONES
ANTES DE INICIARSE EN
LA ASTRONOMÍA CON EL
TELESCOPIO

-
- ¿QUÉ TELESCOPIO LE COMPRO A MI NIÑO POR SU CUMPLEAÑOS?
 - NINGUNO
 - ¿?
 - ¡NO COMPRAR UN TELESCOPIO SIN HABER LEIDO LAS SIGUIENTES ADVERTENCIAS!



- Tema complicado, o al menos para pensar y no perder un futuro astro aficionado/a
- A tener en cuenta, entre otras consideraciones
 - Edad, si es menor pensar en la necesidad de acompañar a la criatura
 - ¿Implicación del adulto?,
 - Acompañarlo a sesiones de observación, por ejemplo
- A veces se engancha más el progenitor que el hijo



- Ponte en contacto con una asociación astronómica y acóplate a sus observaciones, observa, mira, presta atención.
- Serás muy bien acogido.
- Es lo que tienen los amigos de la noche.



ORGANIZACIÓN SALMANTINA DE LA ASTRONÁUTICA Y EL



1. Esta afición es cara.

- a. Empieza por unos prismáticos, te servirán para astronomía. Y para otras actividades, si al final no te gustan las condiciones de esta afición y ahorra para conseguir un telescopio adecuado y deseado.
- b. Si empezamos con un telescopio barato de poca calidad vamos a odiar la astronomía, y perderemos un aficionado.
- c. Algunos enlaces a videos de elección de prismáticos
 - a. [Astrocity](#)
 - b. [Natural portraits](#)



- Aprender antes de salir..., y saliendo a observar
- Es importante saber que se puede observar, por ejemplo:
- Tener en cuenta que no se ven colores, que por la noche vemos en blanco y negro, y que el telescopio Hubble solo hay uno.
- Quitar expectativas, pero descubrir otras nuevas.



- La astronomía se hace de noche, claro, normalmente con frío.
- Hay muchos otros impedimentos, como la meteorología y la luna llena
- También compite con las reuniones familiares, el descanso y el ocio nocturno.
- Por cierto, los astros no conocen los días de fiesta, y no saben lo que es madrugar o acostarse tarde, además, aunque predecibles, a veces son caprichosos, una estrella fugaz o un bólido son imprevisibles



Conocer las características de los telescopios. Por ejemplo:

a. Un telescopio grande es más incómodo de transportar, de almacenar, de montar, poner estación, necesitan aprendizaje previo.

¿Poner en estación? → ¡tienes que ir a una asociación de astronomía que te expliquen!, ¡hay mucho que aprender!

a. Reflexiona: ¿dónde va a estar el sitio de observación?, en casa, en el campo, cerca, lejos, ¿se puede llegar con coche?, es un lugar privado, o público, hay luces...

b. El mejor telescopio es el que se usa.



—

Aprender a usar el telescopio.

- a. **Se usa de noche**, tenemos que aprender a manejarlo a oscuras, con el tacto, a ciegas.
- b. Aprender técnicas, nuestros trucos, específicos para nuestros aparatos y equipos
- c. **Importante**, progresamos a medida que utilizamos y nos acomodamos a su uso..., y pasito a pasito terminaremos en astrofotografía (que parece ser en lo que todo el mundo quiere terminar)





PRIMERO Conocer el cielo

- a. Manejar el material que vamos a estudiar, el cielo. Hazte con una guía, planisferio, aplicación Stellarium, Chartes du ciel. Juega con él. Investiga, busca, compara y aprende a usarlos.
- b. Busca objetos para ver según la época, dependiendo de tu equipo, hazte una lista ordenada por la fecha y por la hora de mejor observación.
- c. Prepara de antemano la observación. Unos días antes, busca información de que se puede ver, localizarlo
- d. Interpretar correctamente lo que vemos. ¿Una galaxia?, ¿un cúmulo?, tamaño, distancia...



Las prisas no son buenas.

- a. Aprender a utilizar el telescopio requiere invertir tiempo, a la vez que nos satisface el uso del material que tenemos y nos pide poco a poco sacar lo mejor de él y perfeccionar nuestra afición.
- b. No por tener mucho material astronómico vamos a obtener mejores resultados.
- c. Hay que sacarlos por la noche, no sirven desde casa, ni para decoración.





Proponernos retos.

- a. Fruto del **aprendizaje sucesivo** y progresivo serán la búsqueda de nuevos objetos, situaciones, conjunciones, pasos de satélites, utilización de oculares, objetos más difíciles de buscar y de encontrar, o dificultad de observación..., cuando se logra, se obtiene un **subidón emocional** a **compartir** con los astroafectados
- b. **Mejorar**, exigiendo mas prestaciones a los materiales que poseemos, pedir más calidad de visión y de comodidad
 - i. **Introducir mejoras** en nuestro equipo, nuevos filtros, oculares
 - ii. ¿Te dije que esta afición es cara?

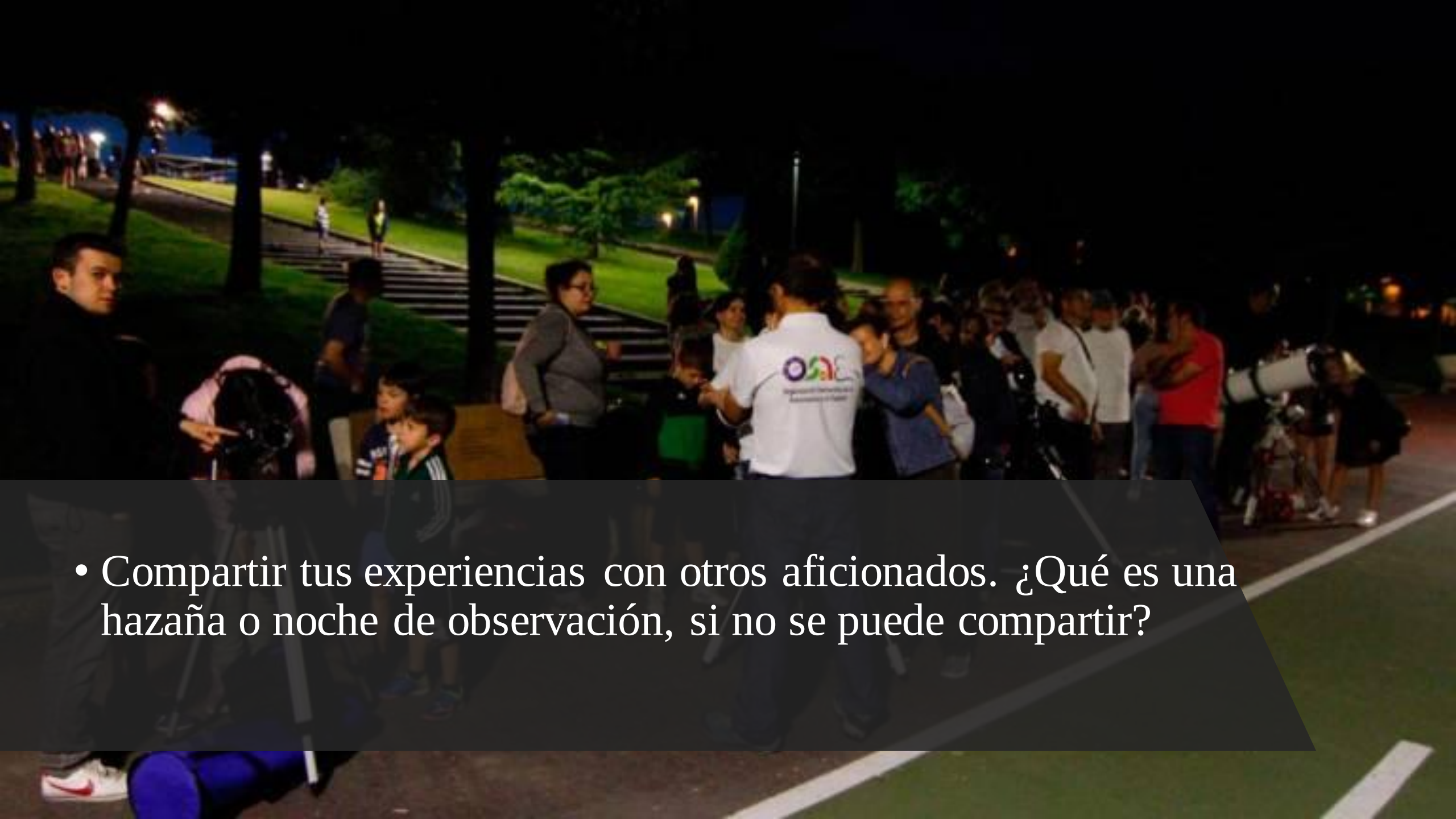
Otros aspectos a tener en cuenta

Dedicar tiempo al **mantenimiento** de nuestro telescopio

a.**Colimación**. Otro reto que se aprende, necesario en los tubos Newton

b.Calidad y mantenimiento de oculares y telescopio. **Limpieza, secado y almacenamiento** sin humedad. (Son muy aparatosos de almacenar en casa, a veces causa de disputas en el hogar).

c.Búsqueda de un **lugar adecuado de observación**, sin contaminación lumínica. Intenta realizar una observación en **un cielo oscuro de verdad** al menos una vez al mes, y apreciarlo. No vale cualquier sitio.



- Compartir tus experiencias con otros aficionados. ¿Qué es una hazaña o noche de observación, si no se puede compartir?



Hazte miembro de una asociación de astronomía.

- a. No estarás solo en esta afición, ¡no mas noches de observación con miedo!, ¡No más sentirse solo en esta afición!
- b. Podrás comparar diversos materiales y experiencias.
- c. Podrás destruir falsas expectativas y crear otras nuevas, desafíos, retos mejoras, progresos, perfeccionamientos

“La paciencia, la madre de todas las ciencias”.

a. ¿Sabes que algunos sabios consideran a la astronomía como la madre de todas las ciencias?

b. Y perseverancia

