Comprensión lectora

Consejos para noches de estrellas

La civilización moderna es la causa de que las estrellas desaparezcan de nuestros cielos. La humanidad, desde hace algún tiempo, tiene tendencia a agruparse en aglomeraciones cada vez más grandes, más contaminadas y más… iluminadas por la noche. Si la Luna, los planetas y algunas estrellas brillantes aún pueden verse en el cielo de la ciudad, las estrellas más discretas, los cúmulos lejanos, las nebulosas y las galaxias quedan eclipsadas debido a la violenta iluminación urbana.

Elija un cielo claro…

La noche escogida para la observación debe ser clara, sin bruma o nubes altas. […] Es aconsejable también evitar cualquier iluminación parásita, como las luces de una casa cercana o la de instrumentos como farolas, linternas u otros.

… en buenas condiciones

[…] La observación astronómica debe realizarse en unas condiciones confortables. A simple vista, cuando la constelación elegida se encuentra próxima al cénit, resulta muy práctico tumbarse sobre una manta o un saco de dormir. Para mirar el cielo con prismáticos, es preferible utilizar una hamaca.

¿Qué material debe utilizarse?

La localización de las constelaciones y la observación de la Vía Láctea solo pueden hacerse a simple vista puesto que ningún instrumento óptico ofrece un campo de visión suficientemente grande para abarcar la Osa Mayor, Andrómeda o Sagitario de una sola mirada. […]

Al mostrar los astros casi cien veces más tenues que la más pálida estrella visible a simple vista, los prismáticos permiten percibir como pequeñas nubes blanquecidas un gran número de cúmulos de estrellas y de nebulosas e incluso algunas galaxias. Además, revelan, mucho mejor que a simple vista, el color de las estrellas. […]

Los anteojos y los telescopios de 50 a 300 aumentos permiten, a cambio de un campo minúsculo y de la observación monocular, menos confortable que la visión binocular de los prismáticos, realizar auténticos primeros planos de las estrellas. […]

Serge Brunier, *Atlas de las estrellas*. Ed. Larousse (Texto adaptado).

1 Señala la opción incorrecta sobre el contenido del texto:

- ☐ El texto informa de las distintas constelaciones que pueden verse en el cielo.
- ☐ La lectura recomienda los materiales adecuados para ver estrellas, constelaciones, la Vía Láctea, etc.
- ☐ Según el texto, la civilización moderna no ayuda a ver con nitidez las estrellas.

2 ¿Cuál es la razón de que cada vez se vean menos estrellas en el cielo?

- ☐ Que las estrellas se van alejando del planeta Tierra.
- ☐ Que las estrellas van desapareciendo con el paso del tiempo.
- ☐ La violenta iluminación de las grandes aglomeraciones urbanas.

3 ¿Qué tipo de noche es la ideal para contemplar el cielo?

- ☐ Las noches claras, sin nubes altas ni bruma.
- ☐ Las noches de verano.
- ☐ Las noches de luna llena.

4 ¿Dónde hay que situarse para observar las estrellas?

- ☐ Lejos de toda fuente de luz.
- ☐ En una explanada abierta.
- ☐ En un lugar tranquilo y solitario.

5 Para contemplar el cielo, conviene…

- ☐ estar de pie y en actitud alerta.
- ☐ tumbarse confortablemente.
- ☐ buscar un lugar al resguardo del frío y del viento.

6 Relaciona el mejor material para ver diferentes elementos del cielo:

a) Para observar la Vía Láctea y las constelaciones.	Unos prismáticos.
b) Para obtener un primer plano de una estrella.	La simple vista.
c) Para ver el color de las estrellas.	Un telescopio.