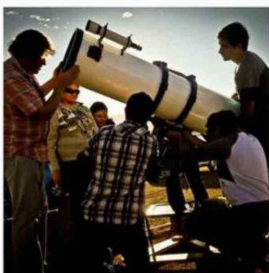


Fecha: 17-01-2026
 Medio: El Mercurio de Antofagasta
 Supl.: El Mercurio de Antofagasta
 Tipo: Noticia general
 Título: **AGENDA ASTRONÓMICA**

Pág.: 9
 Cm2: 570,0

Tiraje: 5.800
 Lectoría: 17.400
 Favorabilidad: ☐ No Definida

AGENDA ASTRONÓMICA



17/01/2026	21/03/2026
Observación en el desierto	Observación en el desierto
17:00, Mirador Caleta El Cobre, 84 km al S de la ciudad, Antofagasta	16:45, Mirador Caleta El Cobre, 84 km al S de la ciudad, Antofagasta
24/03/2026	
Observación en la UA	
17:00, Plaza de las Veletas, Campus Coloso, Antofagasta	



- **Visita Ckoirama**, el primer observatorio profesional público del norte de Chile. Inscripciones abiertas a escolares. Más información: www.astro.uantof.cl/visitas
- **Visita Paranal**, el observatorio más avanzado del mundo, todos los sábados. Más información: www.eso.org/public/chile/about-eso/visitors/paranal/
- **Visita ALMA**, el mayor radiotelescopio del mundo (sábados y domingos). Más información: <http://almaobservatory.org/es/sobre-alma/visitas-publicas>

Actividades gratuitas organizadas por el Centro de Astronomía de la UA

Más información: <http://www.astro.uantof.cl/extension/agenda>



NGC 5866, galaxia lenticular vista de canto en Draco, muestra un disco extremadamente delgado con complejas franjas de polvo (oscuras y rojizas) y un trasfondo azulado por estrellas jóvenes que se extienden más allá del polvo. El bulbo central, más anaranjado, delata poblaciones estelares antiguas. Con cerca de 60.000 años luz de diámetro (casi 30% menor que la Vía Láctea) y a unos 44 millones de años luz, su delgadez refleja cómo el gas colisionó y se asentó en un plano al rotar en torno al centro gravitacional.

CONSTRUYAMOS UN TELESCOPIO

Existen muchos instrumentos que nos ayudan a observar objetos lejanos. Cuando era niño, recuerdo ver historias de marineros y piratas usando catalejos para divisar barcos en el horizonte. Hoy en día, usamos binoculares para observar aves o paisajes distantes. Si queremos dar un paso más allá, necesitamos un telescopio.

El telescopio ya había sido inventado pocos años antes de que Galileo Galilei lo apuntara al cielo para estudiar el Universo. Aunque la calidad de sus instrumentos no se

compara con la de los actuales, para la ciencia de la época fue un salto gigantesco. Gracias a ellos descubrió las lunas más grandes de Júpiter, observó montañas en la Luna y comprobó las fases de Venus, entre otros hallazgos.

Pero ¿es tan difícil construir un telescopio? La respuesta es no. De hecho, puede ser una excelente entretenimiento para el verano. Con materiales simples, que se pueden conseguir en cualquier tienda, es posible armar uno muy básico.

Lo más importante es la óptica. Necesitaremos dos lu-

pas de distinto aumento. La lupa de menor aumento se sostiene con la mano, estirando el brazo, mientras que la de mayor aumento se coloca cerca del ojo. Al alinearlas correctamente, ya tenemos un telescopio muy simple. Para enfocar, basta con ajustar la distancia entre las lupas hasta que la imagen se vea nítida.

Para poner un poco de matemáticas al trabajo, hagamos una prueba. En una habitación ligeramente oscura, frente a una ventana, sostenemos una lupa sobre una hoja blanca y la movemos lentamente hasta que aparezca una imagen defi-



nida del exterior. Va a estar de cabeza. Esa distancia se anota para cada lente, y luego se colocan separadas por la suma de ambas distancias.

El último paso es construir el soporte para las lentes. Para esto, cualquier cartulina o tubo de toallas desechables van a

servir. Lo decoramos y ya tenemos nuestro telescopio casero, una pequeña puerta de entrada al mundo de la astronomía.

Juan Pablo Colque es coordinador de astroingeniería del Centro de Astronomía de la U. de Antofagasta, www.astro.uantof.cl

Un vistazo al cielo de la semana



POR CHRISTIAN NITSCHHELM

Todavía en su fase menguante hoy, la Luna alcanza su fase Luna Nueva mañana domingo 18 de enero a las 16:51 (horario chileno legal de verano). Después de esta fecha y durante toda la semana, la Luna estará en su fase creciente, ofreciendo el espectáculo maravilloso de la luz cenicienta. Al nivel de los planetas del Sistema solar, Saturno y Neptuno permanecen observables durante las cuatro primeras horas de la noche. No se debe olvidar que Neptuno es siempre un astro muy difícil por distinguir (se debe utilizar un buen telescopio con un excelente mapa del cielo). Durante los dos primeros tercios de la noche, se puede observar a Urano, lo cual está permaneciendo durante varios meses a 40 al sur del cúmulo abierto de las Pléyades, lo que facilita su identificación (ver el sitio Internet: <https://nakedeyplanets.com/uranus.htm#finderchart>). Por su parte, Júpiter permanece visible durante toda la noche. Finalmente, Mercurio, Marte y Venus permanecen invisibles durante toda la semana. Mercurio alcanza su conjunción superior el miércoles 21 de enero.

Christian Nitschhelm es astrónomo del Centro de Astronomía de la U. de Antofagasta, www.astro.uantof.cl