

ACTIVIDAD EXTRA DEL TALLER

Presentado por talleres para niños de Home Depot

Agosto 2025: Odisea del espacio

Edades 5-12

CONECTAR.

¿Alguna vez has observado el cielo nocturno? ¿Lo has observado con atención?

Si lo has hecho, sabrás que hay mucho más que solo la Luna y un puñado de estrellas. Según la noche, podrías ver planetas como Mercurio, Venus, Marte, Júpiter y Saturno. También puedes ver lluvias de estrellas, constelaciones, ¡y muchas cosas más!*

INVESTIGAR.

Las constelaciones son grupos de estrellas. Si conectaras los puntos, las estrellas de una constelación podrían formar la figura de un animal, un objeto o una persona. Hasta el día de hoy, los científicos han identificado 88 constelaciones.

Tómate unos minutos para aprender más sobre las constelaciones explorando [los recursos sobre constelaciones de la NASA](https://science.nasa.gov/skywatching/). Recuerda pedir ayuda a un adulto al consultar o utilizar Internet. Averigua qué puedes encontrar sobre las distintas constelaciones y por qué son importantes.

INNOVAR.

Ahora que has aprendido sobre las constelaciones, es momento de crear las tuyas.

Necesitarás:

- El Kit de Odisea del espacio.
- Lápiz y papel borrador
- Pintura y pincel fino (para los detalles)
- Plumones de pintura con brillantina

1. Toma el Kit de Odisea del espacio. ¿Ves el espacio púrpura vacío en sus dos lados? Lo llenarás con constelaciones.
2. Para empezar, elige las constelaciones que quieres dibujar. Puedes copiar algunas que ya conoces o inventar otras totalmente nuevas. Recuerda que necesitas por lo menos dos constelaciones, una para cada lado de tu Kit de Odisea del espacio.
3. Si vas a crear tus propias constelaciones, piensa en qué forma tendrán. ¿Qué te gustaría ver en el cielo? ¿Una persona, un animal o un objeto? Imagina cómo se vería y dibuja su silueta a lápiz en el papel borrador. Cuando tengas el contorno, marca con puntos dónde irían las estrellas para formar esa figura.
(Omite este paso, si usarás constelaciones conocidas.)

4. Dibuja con lápiz las estrellas de cada constelación en ambos lados del Kit. Si quieres, escribe sus nombres. ¿Inventaste tus propias constelaciones? ¡Ponles nombres que describan su forma!
5. Ahora, con pintura y pincel o plumones brillantes, repasa los trazos de lápiz para que tus constelaciones resalten sobre el fondo morado del Kit.
6. En la próxima noche despejada, sal afuera con tu Kit. Busca las constelaciones que dibujaste o trata de encontrar grupos de estrellas parecidos a los que creaste.

Comparte una foto del Kit Odisea del espacio y los nuevos diseños de constelaciones, usando el hashtag #kidsworkshopexplore.



Las constelaciones son grupos de estrellas que iluminan el cielo nocturno. ¿Sabías que **los electricistas** tienen un trabajo muy importante? Ellos hacen que nuestras casas tengan luz. Se encargan de instalar, cuidar y arreglar los cables eléctricos para que todo funcione bien en nuestra comunidad.

Para obtener más información sobre los diferentes oficios visita [PathtoPro.com](https://www.pathto.com).

* <https://science.nasa.gov/skywatching/>