

Un Planetario en casa

Orientaciones para crear un planetario hogareño

Primer paso: construir una carpa y descargar la app

Van a necesitar unas sillas, una frazada grande y un celular.

- Ubiquen las sillas a una distancia de más o menos un metro y medio una de la otra.
- Coloquen la frazada encima, cubriendo toda la superficie hasta el suelo, para que no entre nada de luz. ¡Ya tienen lista la carpa estelar!
- Descarguen la aplicación gratuita *Star Tracker* en un celular. Hay otras similares, pero sugerimos esta por ser liviana, bastante sencilla y completa.
- Entren en la carpa con el celular, abran la app... y prepárense para explorar el Universo.

[Descargar la app Star Tracker](#)

Segundo paso: ¡explorar!

Cuando abran la app, verán que en el cielo aparecen dibujos. Son las **constelaciones**, que se forman al unir los puntos (las estrellas) con líneas imaginarias. Así como a veces miramos las nubes y encontramos dibujos, desde hace muchísimos años las distintas culturas y pueblos los han encontrado en las estrellas: chinos, hindúes, griegos, más cerca de nosotros los incas, entre otros. De esas observaciones surgieron mitos y leyendas...



- ¿Qué dibujos ven en su planetario?
- ¿Se animan a investigar los mitos y leyendas que existen sobre esos objetos y personajes? O también: ¿se animan a imaginarlas?

Tercer paso: los invitamos a crear una constelación propia

- Elijan una música que los ayude a entrar en clima.
- Dibujen las estrellas. El papel será nuestro cielo, y con un marcador o lápiz podrán dibujar los puntos, que serán nuestras estrellas.
- Unan los puntos con líneas, como quieran y se lo imaginen. Cuando termine la música, el dibujo termina.
- Tomen unos segundos para mirar la figura que crearon: ¿qué ven? ¿Un personaje? ¿Un animal? ¿Un objeto? ¿Un paisaje?
- A partir de ese dibujo, ya pueden inventar un mito.



¡Ah! Casi se nos olvida, en el planetario casero que hemos creado pueden pasar estrellas fugaces... Si ven una, **no olviden pedir tres deseos!**



Buenos Aires Ciudad



Vamos Buenos Aires