

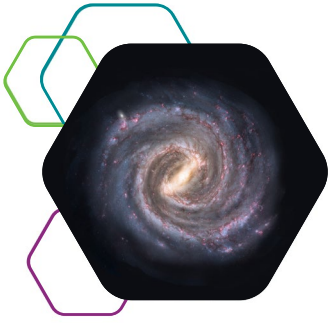
EXPLORANDO EL UNIVERSO

---

# Formación de una estrella

¿Puedes recopilar suficiente materia como para formar una estrella de alta masa?





# EXPLORANDO EL UNIVERSO

## Formación de estrellas

### ¡Haz esta prueba!

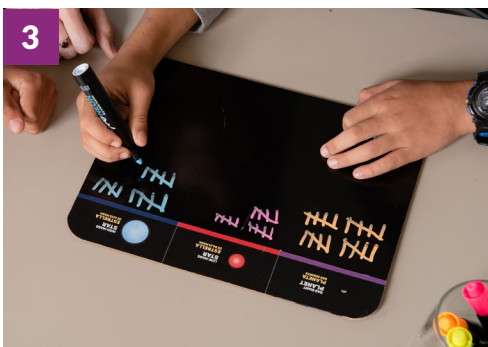


Inicia el reloj de 30 segundos. Usa el secador de pelo para ver cuánto gas y polvo —representado por las pelotas— puedes recolectar en el contenedor transparente antes de que se acabe el tiempo.

*El espacio no está vacío. El gas y el polvo se mueven en el espacio, a veces amontonándose para formar objetos.*



Pasa las pelotas del contenedor transparente al tubo de medición para ver qué tipo de objeto espacial formaste. Entre más pelotas recojas, mayor será la masa. ¿Recogiste la suficiente materia como para formar un planeta? ¿Una estrella?



Registra tus datos. Agrega una marca de verificación o etiqueta a la categoría del objeto espacial que creaste. ¿Cuántos más crearon el mismo objeto que tú? ¿Cuántos crearon un objeto diferente? Vuelve más tarde y verifica. ¿Los números relativos de los objetos cambiaron durante el día?