

## EL AGUJERO NEGRO HAMBRIENTO (EADAES 4-99+)

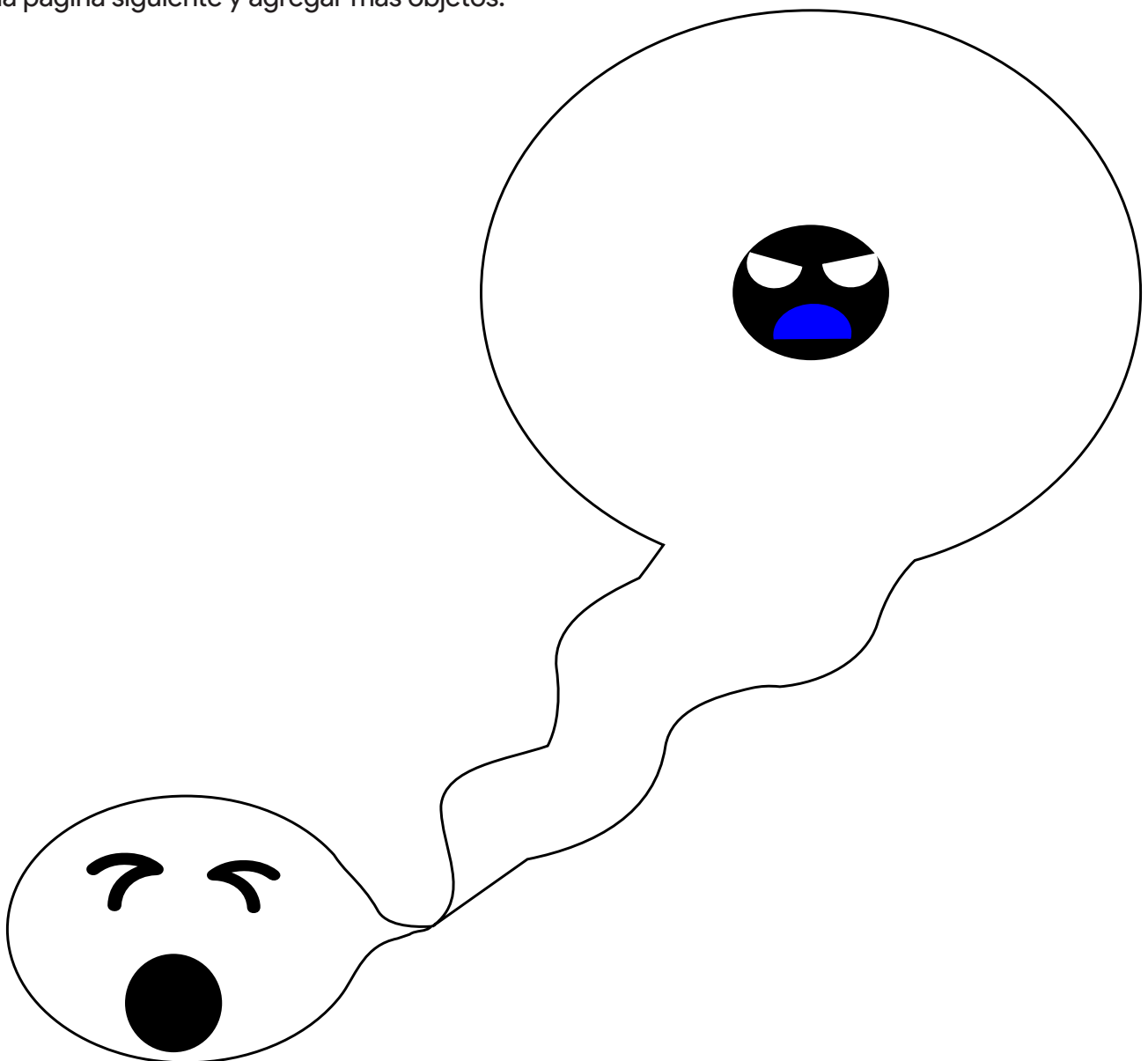
¡Los agujeros negros son los monstruos más sombríos y hambrientos del universo! Cuando una estrella se acerca demasiado a un agujero negro, este monstruo intentará comérsela. Primero, la romperá convirtiéndola en un hilo de espagueti. ¡Sabroso!

¡Pero a los agujeros negros monstruosos no les gusta la comida fría y por ello intentara calentar su espagueti! Para ello, formará una dona a su alrededor con la estrella espaguetisada. El hilo de espagueti girará lentamente alrededor del monstruo como si estuviera dentro de un microondas. Sin embargo, a diferencia de un microondas donde la comida solo gira, la estrella espaguetisada también se moverá hacia la boca del monstruo. A medida que se mueve hacia adentro, se calentará lentamente.

Los astrónomos, aquellos científicos encantadores que observan agujeros negros en el cielo usando telescopios, ven que cuando el agujero forma la dona con la estrella espaguetisada, esta se calienta cambiando su color a rojo. A medida que la estrella se acerca al agujero negro, se calienta más y más, y su color cambia a azul, ¡como en la parte más caliente de la llama de una vela!

Ejercicio:

Una estrella desafortunada del mismo color que nuestro sol (AMARILLO) se ha acercado a un agujero negro (NEGRO). El agujero negro la está jalando y ha comenzado a formar una rosquilla a su alrededor. La parte externa de la dona está más fría (ROJA) en comparación con la parte interna que se ha calentado (AZUL). Agrega un poco de color a la imagen. Puedes intentar reproducir los colores de la imagen de la página siguiente y agregar más objetos.



# EL AGUJERO NEGRO HAMBRIENTO (EDADES 4-99+)

