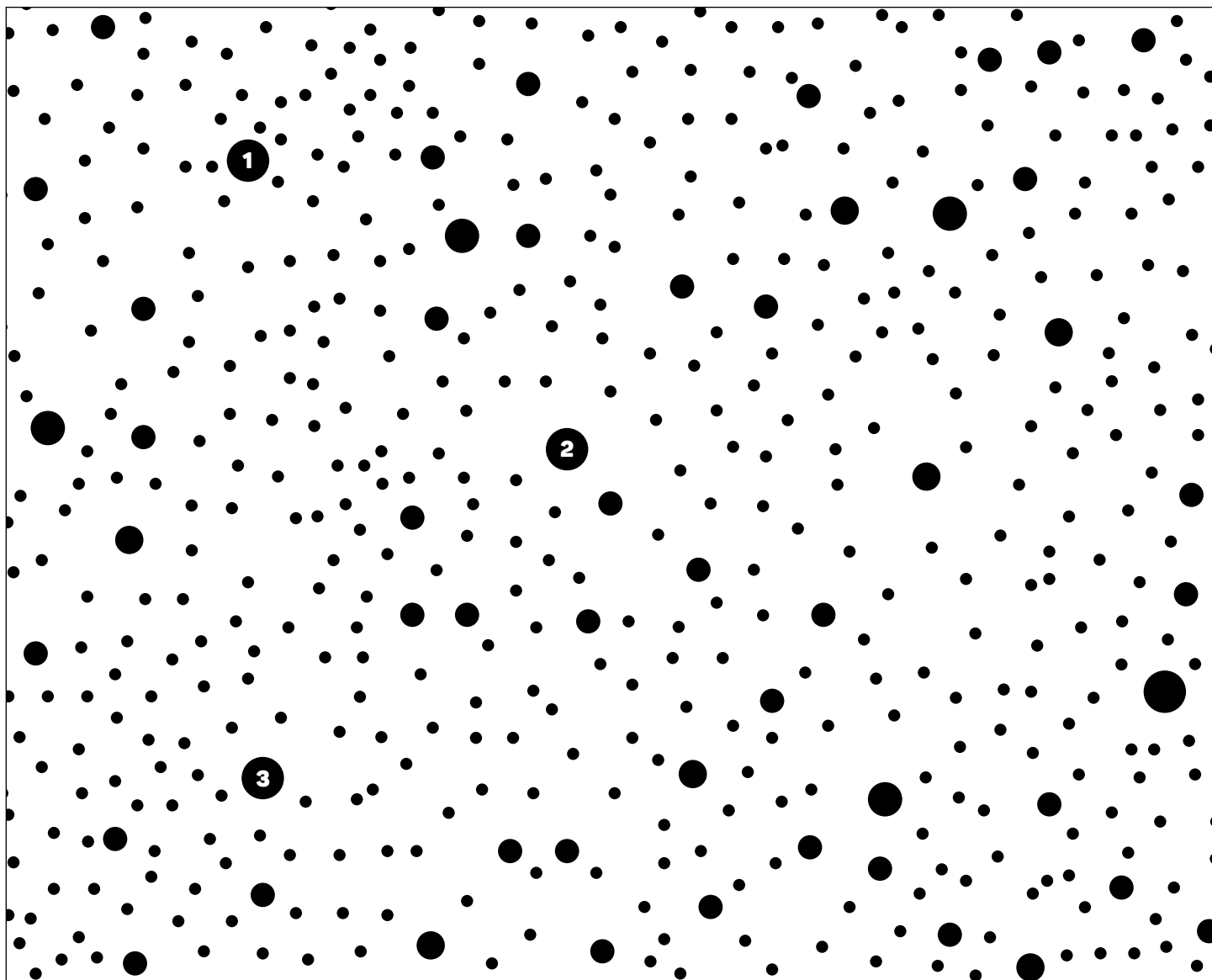


¿Estamos en el centro del universo?

¿Acaso el universo tiene un centro?



¡Haz esta prueba!

1. Los puntos en esta imagen representan las galaxias. Digamos que el Punto 1 es nuestra galaxia, la Vía Láctea. Intenta alinear el Punto 1 en el papel con el Punto 1 de la transparencia. ¿Qué notas? ¿Esto sí corresponde con lo que viste en la actividad del Universo en Expansión?
2. Ahora, alinea el Punto 2 en el papel con el Punto 2 de la transparencia. ¿Qué cambió? Intenta alinear el Punto 3 en el papel con el Punto 3 de la transparencia. ¿Qué pasa? ¿Puedes encontrar el centro del universo?

La mayor parte de las galaxias en el universo se están alejando de la mayoría de las otras galaxias. No hay un centro del universo. Sólo podemos hacer mediciones desde donde nos encontramos en nuestra galaxia, de modo que desde aquí parece como si estuviéramos en el centro y que la mayoría de las otras galaxias se estuvieran alejando de nosotros (como lo viste en el Punto 1). Pero si pudiéramos tomar una medida desde alguna otra galaxia en el universo, como el Punto 2 y el Punto 3, parecería como si las otras galaxias también se estuvieran alejando de estos puntos. Desde el punto de vista de cualquier galaxia, esa galaxia parece estar en el centro de nuestro universo en expansión.

Transparencia

