

## ONDAS GRAVITACIONALES

Lee las siguientes preguntas e intenta responderlas después de ver los dos videos de las siguientes diapositivas.

1. Usa las dos columnas tituladas “Me doy cuenta” para anotar las observaciones del video y “Me pregunto” para anotar las preguntas adicionales que has estado reflexionando o que te ha planteado el video.

Me doy cuenta	Me pregunto

2. Si el espacio-tiempo se está estirando y comprimiendo a nuestro alrededor, ¿no lo notaríamos?
3. ¿Cómo se puede medir la distorsión del espacio-tiempo si la propia cinta métrica también se estira?
4. Si el espacio-tiempo realmente existe, deberíamos ver ondas gravitacionales (ondulaciones en el espacio-tiempo) cuando los objetos aceleran. ¿Vemos ondas gravitacionales?