



## LA UC3M EN TU AULA

# Simetría materia-antimateria en el multiverso

### Responde a unas preguntas sobre la clase

1. ¿Cómo se formaron los elementos químicos en el universo?
2. ¿Qué es la antimateria y cuál es su relación con la materia?
3. ¿Qué es y qué intenta explicar la cosmología cuántica?
4. ¿Por qué observamos más materia que antimateria en el universo cuando las teorías físicas actuales predicen que debería estar hecho en la misma proporción de materia que de antimateria?
5. ¿Podría ser que toda la antimateria que no observamos en nuestro universo estuviese concentrada en un universo paralelo gemelo al nuestro?
6. ¿Qué es el multiverso, desde un punto de vista científico y riguroso?