

Cómo construir un modelo de célula

Materiales que necesitas

Diferentes objetos que simulen las estructuras de la célula, por ejemplo:

- Para la membrana: un recipiente con forma circular.
- Para el citoplasma: gelatina de limón.
- Para el núcleo: un kiwi cortado por la mitad.
- Para los orgánulos: gominolas, regaliz, espaguetis y cáscaras de cacahuete.

NOTA: ¡Desarrolla tu imaginación!, y piensa en otros materiales para hacer tu célula.



¿Qué tienes que hacer?

- 1 Observa atentamente una ilustración o fotografía de una célula (por ejemplo, algo similar a lo de la ilustración A) y busca objetos con aspecto parecido a cada una de sus estructuras.
- 2 Prepara la gelatina siguiendo las instrucciones del fabricante y viértela en el recipiente.
- 3 Cuando la gelatina empiece a estar sólida, coloca el «núcleo» y los diferentes «orgánulos» para conseguir un aspecto parecido a la célula de la ilustración.

¿Qué vas a observar?

En esta experiencia vas a aprender a construir un modelo de célula animal. Los modelos permiten a los científicos describir estructuras y procesos biológicos que, por su tamaño demasiado grande o demasiado pequeño, no se pueden ver con facilidad.

