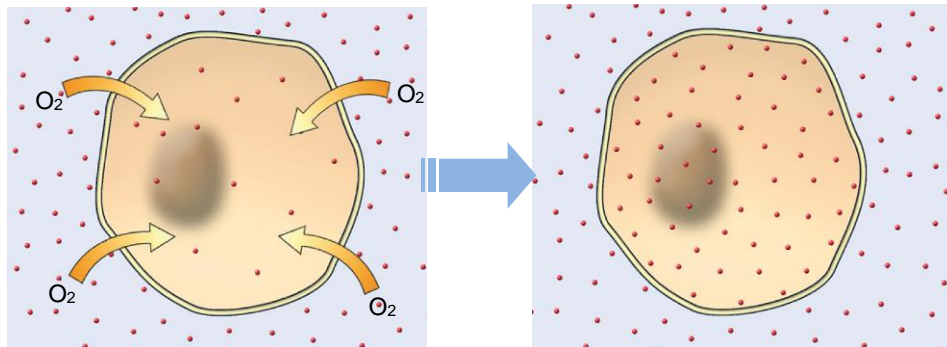




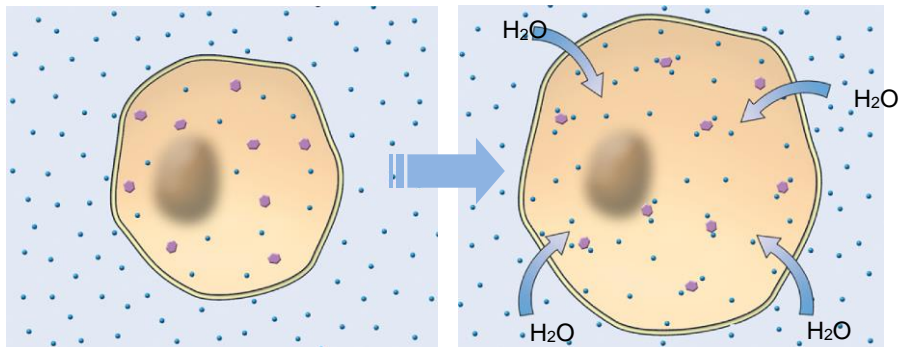
La célula intercambia materia con el medio a través de la membrana. Incorpora nutrientes y elimina los productos de desecho y las sustancias que sintetiza.

Las moléculas pequeñas lo hacen por difusión, ósmosis y transporte activo, y las partículas de gran tamaño lo hacen por endocitosis y exocitosis.

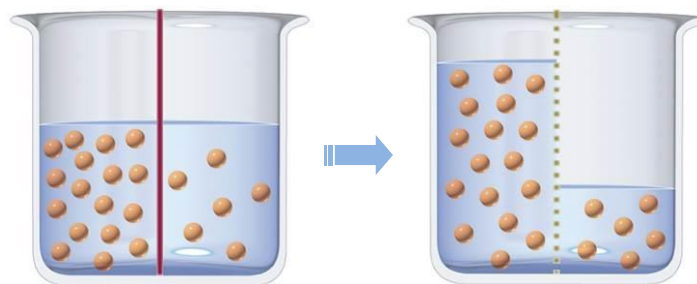
1. Observa la imagen. Explica qué ha ocurrido. ¿De qué proceso se trata?



2. Observa la imagen. Explica qué ha ocurrido. ¿De qué proceso se trata?



3. ¿Con cuál de las anteriores escenas guarda relación el proceso que tiene lugar en este experimento? ¿Qué ha ocurrido?





4. **¿Por qué si permaneces mucho tiempo en la bañera la piel de tus manos y pies se ablanda y se arruga? ¿Por qué si echas al agua sales de baño disminuye este efecto?**

5. **Si echas sal sobre unas rodajas de calabacín colocadas en un plato, al cabo de un rato el plato se llena de agua. Explica lo que ha ocurrido.**

6. **Los macrófagos son unas de las células que se encargan de la defensa de nuestro organismo. Cuando interceptan bacterias, las engullen. ¿Qué mecanismo utiliza el macrófago para conseguir que la bacteria pase a su interior?**
 - a) Ósmosis.
 - b) Exocitosis.
 - c) Endocitosis (fagocitosis).
 - d) Transporte activo.

7. **Dibuja el proceso de exocitosis y explica en qué consiste.**