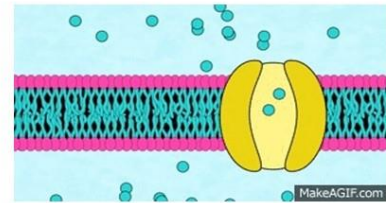




8º Básico

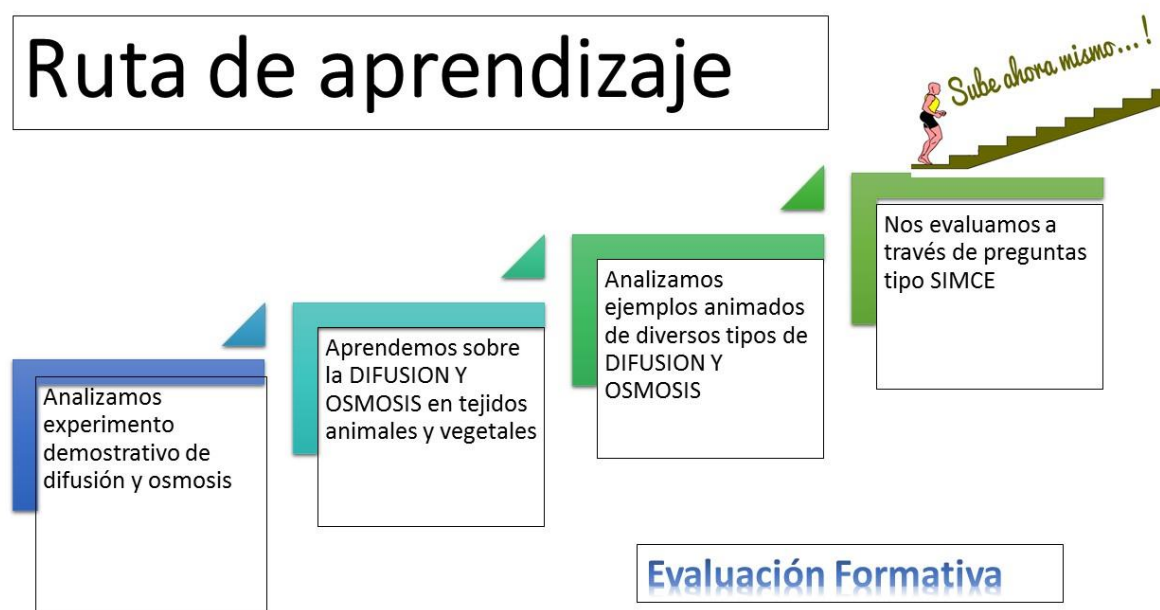


OBJETIVO

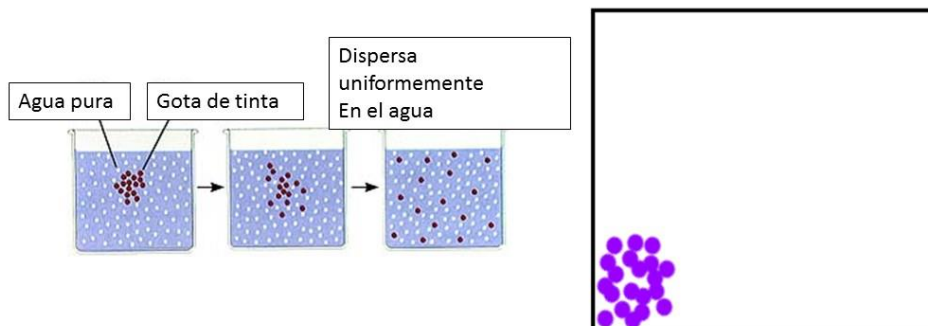
Describir por medio de experimento y animaciones, los mecanismos de intercambio de partículas entre la célula y su ambiente por difusión y osmosis con una actitud de interés y curiosidad.

Jose.salas@colegio-auroradechile.cl

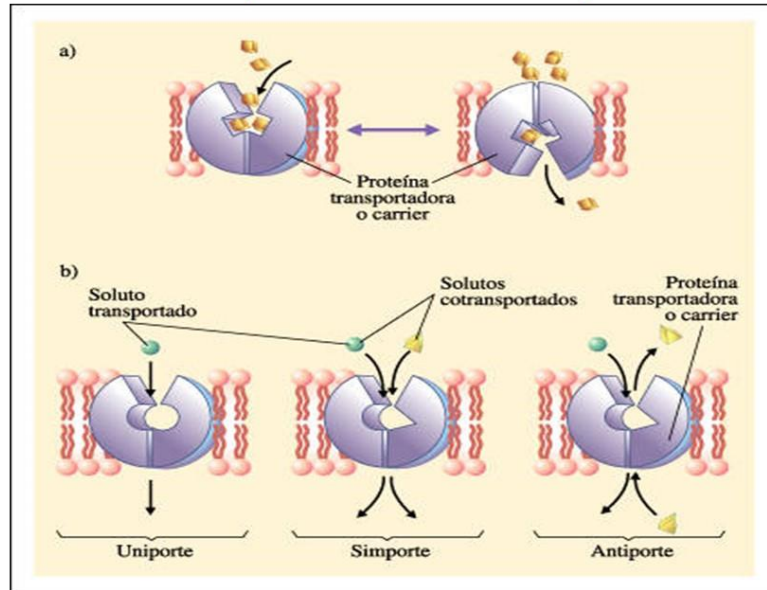
Ruta de aprendizaje



La **difusión** es un proceso de movimiento molecular.

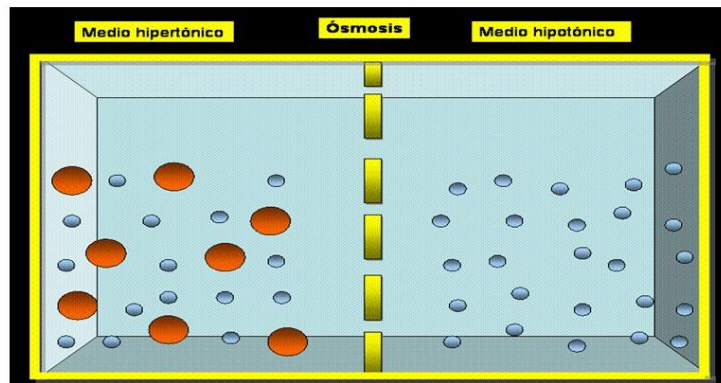
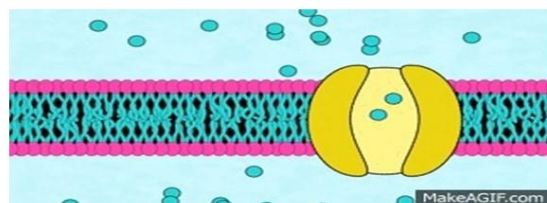
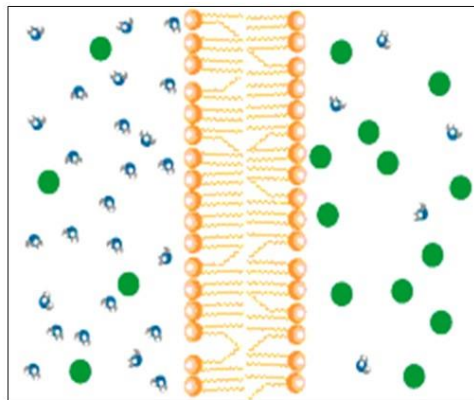
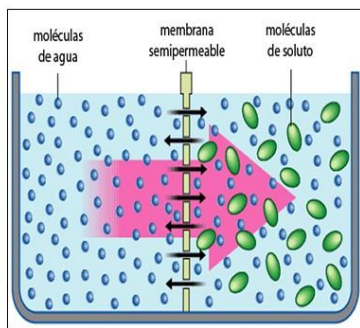


Membrana: proteínas transportadoras

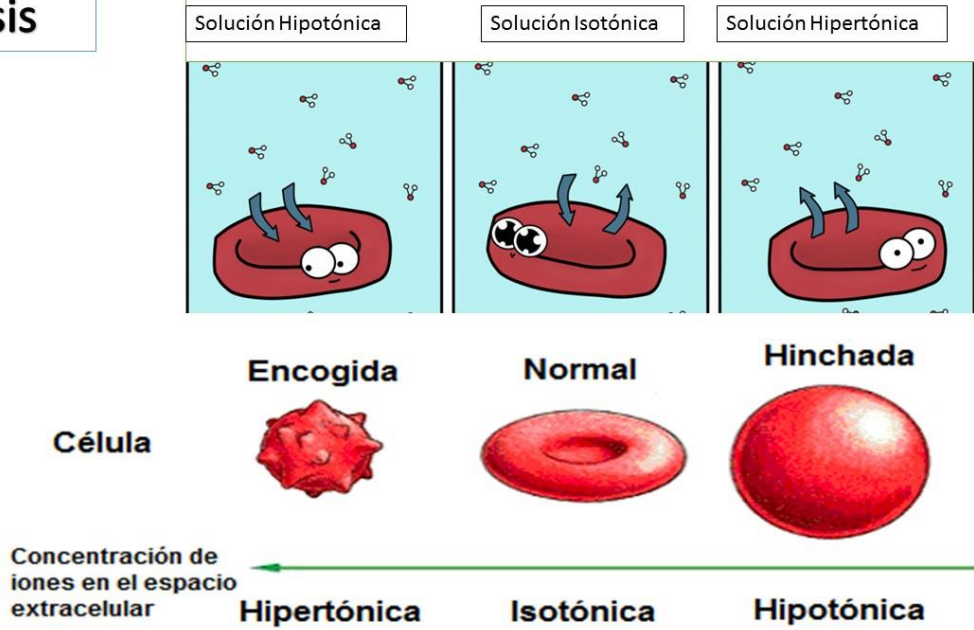


Osmosis

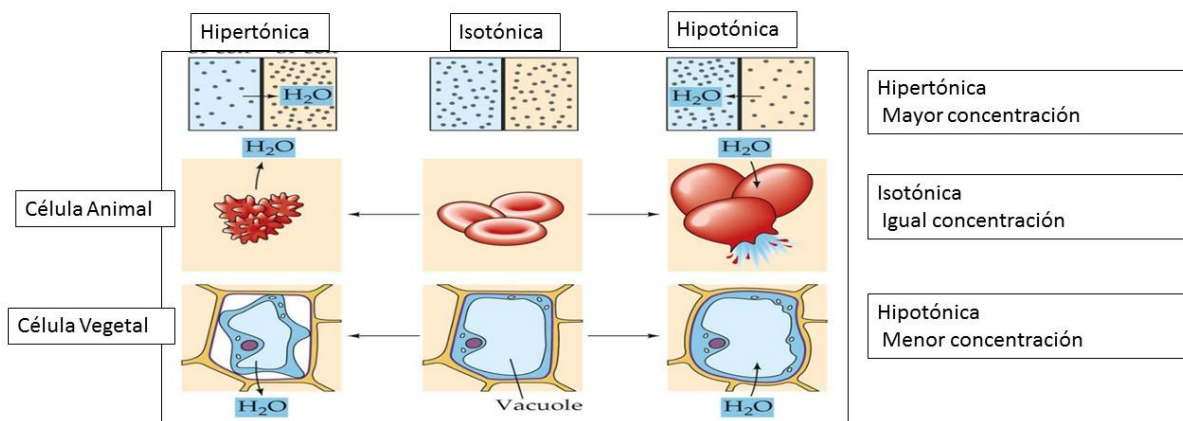
Flujo de agua a través de una membrana semipermeable



Osmosis



Osmosis: fenómenos asociados



Pregunta de cierre Nº 1

Una célula animal expuesta en un medio Isotónico puede experimentar:

- a) Pérdida de agua y encogerse
- b) Absorber agua e hincharse
- c) No experimentar cambios
- d) Alternativas a y b son correctas

Pregunta de cierre N° 2

La célula Vegetal expuesta en un medio Hipertónico permite a las plantas:

- a) Deshidratarse
- b) Ponerse turgente
- c) No experimenta cambios
- d) Se muere

Pregunta de cierre N° 3

El concepto de osmosis hace referencia a:

- a) Desplazamiento de moléculas
- b) Paso de agua a través de membrana semipermeable
- c) El cambio de concentración de moléculas
- d) Ninguna de las anteriores

Solución

Pregunta Nº 1 c

Pregunta Nº 2 b

Pregunta Nº 3 b