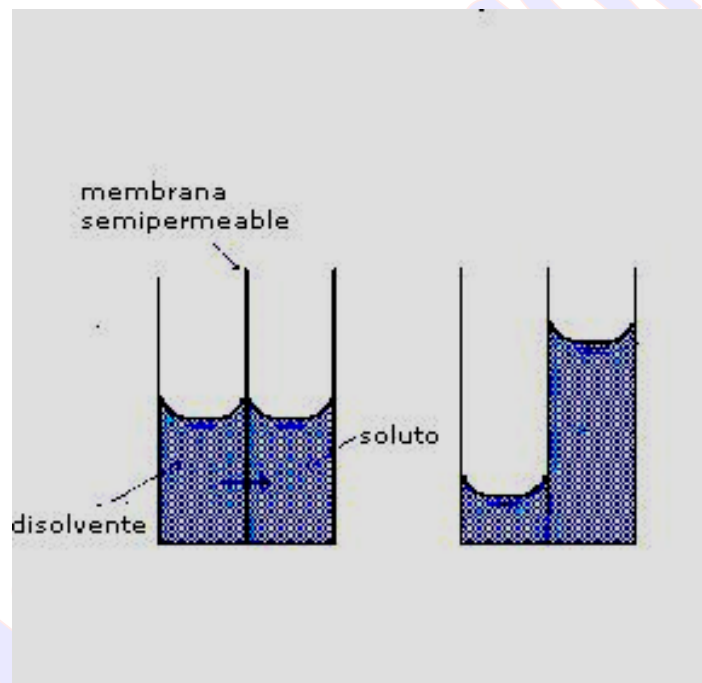


U.1 Ficha 1: Las biomoléculas inorgánicas de los seres vivos	
Centro:	Curso:
Alumno/a:	Fecha:

A.1. Contesta a las siguientes preguntas.

1. ¿Qué son los puentes de hidrógeno?
2. Si a una disolución con un $\text{pH} = 12$ le añadimos NaOH , ¿qué le pasará al pOH de dicha disolución?
3. Explica las diferencias que existen entre disoluciones verdaderas y coloidales, y pon un ejemplo de cada una de ellas.
4. Explica por qué algunos animales son capaces de caminar sobre el agua.

A.2. Respecto a la figura siguiente, di de qué proceso se trata, cuál de los dos sistemas está en equilibrio y explica la importancia que tiene en la naturaleza con dos ejemplos.



A.3. Contesta a estas cuestiones.

1. Relaciona los siguientes oligoelementos con sus respectivas funciones.

- | | |
|--|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Hierro 2. Cinc 3. Cobalto 4. Yodo 5. Magnesio 6. Flúor 7. Cobre | <ul style="list-style-type: none"> Forma parte de la tiroxina Forma parte de los dientes y huesos Catalizador de reacciones Constituyente de las clorofilas Constituyente de la hemoglobina Forma parte de la hemocianina Constituyente de la vitamina B12 |
|--|---|

2. ¿Qué significa que una disolución es hipertónica?

3. ¿Qué es el líquido sinovial?

4. ¿Qué es el sistema bicarbonato y cómo funciona?