

**Respuestas a los adicionales de Fenómenos de Transporte**

1. Un tubo en U contiene dos soluciones del mismo soluto..	<b>El tiempo que lleva alcanzar el equilibrio depende del espesor de la membrana</b>
2. Dos recipientes de igual capacidad, ambos expuestos a...	<b>Si se redujera la longitud del tubo a la mitad, la cantidad de materia que pasa por unidad de tiempo del recipiente I al recipiente D se duplicaría.</b>
3. Dos recipientes colocados al mismo nivel contienen dos..	<b>3 <math>\Phi/2</math></b>
4. El coeficiente de difusión de la insulina es $8.2 \times 10^{-11}$ ...	<b>24</b>
5. Ciertos peces necesitan 100 miligramos de oxígeno por...	<b>(d) 1,2 g</b>
6. En un recipiente con agua se coloca un tubo vertical de...	<b>3 mg</b>
7. El coeficiente de difusión de un soluto en agua es $4 \cdot 10^{-11}$ ...	<b>4</b>
8. La figura muestra un recipiente en el que se colocan...	<b><math>c_A &lt; c_B</math>   <math>P_A &lt; P_B</math></b>
9. Se coloca en un tubo una solución diluida de sacarosa...	<b>El nivel del líquido en el tubo bajará y el del recipiente subirá</b>
10. Una muestra de sangre se divide en dos porciones. Una...	<b><math>\pi_A &lt; \pi_G</math>   <math>\pi_G &lt; \pi_B</math></b>
11. Si una solución diluida tiene una presión osmótica de 16..	<b>Si se coloca una membrana semipermeable separando la solución del solvente puro, la presión que debe ejercerse para evitar el flujo a través de la membrana es de 16 atm</b>
12. Sea un tubo abierto en forma de U, cerrado en su punto...	<b><math>M_A &lt; M_B</math> y <math>\pi_A &gt; \pi_B</math></b>
13. Una bolsa de membrana semipermeable que contiene...	<b>La bolsa se arrugará debido a que sale agua de ella</b>
14. Dos recipientes contienen medio litro de agua cada uno...	<b>120 g de azúcar y 10g de sal</b>
15. Se prepara una solución disolviendo completamente...	<b>35,3 ml de agua</b>
16. Dos recipientes idénticos están separados por una...	<b>2P/3</b>
17. Un recipiente está dividido en dos compartimientos por...	<b>57°C</b>
18. Dos recipientes que contienen soluciones de agua con...	<b>Pasa agua hacia la solución de mayor volumen</b>
19. La diferencia de presión osmótica entre ambos lados...	<b><math>\Delta p/2</math></b>
20. Tres soluciones A, B y C preparadas con el mismo...	<b>11 P/3</b>
21. Una membrana semipermeable divide dos...	<b>5</b>
22. Suponiendo que el agua de mar es una disolución...	<b>270 Wh</b>
23. El dibujo muestra un sistema formado por dos...	<b>Pasará solvente de la solución más concentrada a la menos concentrada</b>
24. Una membrana semipermeable (permeable sólo al agua)..	<b>d) Sólo si <math>p_b - p_a &gt; 4,92</math> atm</b>
25. Dos soluciones de sal en agua de diferentes concentra...	<b>aumentar la presión externa a la izquierda</b>