



### Guía Pedagógica N°10

<b>Nombre:</b>	<b>Curso: 8 Básico</b>
<b>Fecha inicio:</b>	<b>Fecha Término</b>

#### Descripción Curricular de la Evaluación

<b>Nivel</b>	<b>N° 1</b>
<b>EJE</b>	<b>Biología</b>
<b>Objetivos (sólo los números)</b>	<b>OA2</b>
<b>Habilidades a evaluar</b>	-Identificar, describir

**Instrucciones: Lee, desarrolla y responde la siguiente guía de trabajo en tu cuaderno de ciencias. Envíe una copia al correo indicado. Cualquier duda puedes consultar al siguiente correo electrónico: [m.rojo@colegiodomingoeyzaguirre.cl](mailto:m.rojo@colegiodomingoeyzaguirre.cl)**

1.- Lee y responde:

- A) Pelos radicales B) Savia C) Xilema D) Floema E) Osmosis F) Difusión  
G) Transpiración H) Respiración I) Raíz M) Tubo criboso N) Azúcares Ñ) Hoja

II.-De acuerdo al trozo: lee y responde.

El agua y las sales minerales son absorbidas desde el suelo por los pelos radiculares de la raíz mediante dos vías de conducción:

- 1.- Vía apoplástica: el agua y las sales minerales absorbidas atraviesan las paredes celulares de los pelos radiculares y los espacios intercelulares mediante osmosis.  
2.- Vía simplástica: el agua y las sales minerales atraviesan las membranas plasmáticas de los pelos radiculares y circulan a través del interior de las células.  
El flujo del agua ocurre mediante osmosis y el de las sales minerales por medio del transporte activo.

- A.-¿Cuál es la estructura de la planta por dónde ingresa el agua con sales minerales?  
B.-¿Qué tipo de transporte ocurre cuando el agua/sales atraviesan desde el suelo, las paredes y los espacios intercelulares de los pelos radicales?  
C.-¿De qué manera se traslada el agua en el interior de las células de los pelos radicales?  
D.- ¿De qué manera se traslada las sales minerales en el interior de las células de los pelos radicales?  
E.- dibuja y describe los dos medios de transportes de agua/sales minerales en las plantas (Apoplástico y simplástico)



**¡Trabajando para crecer juntos!**