



Guía Pedagógica N°10

Nombre:	Curso: 8 Básico
Fecha inicio:	Fecha Término

Descripción Curricular de la Evaluación

Nivel	N° 1
EJE	Biología
Objetivos (sólo los números)	OA2
Habilidades a evaluar	-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

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!