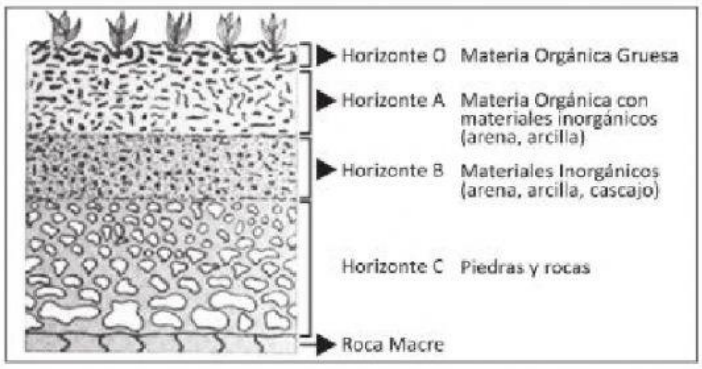
Escuela Los Rastrojos
Ciencias Naturales: 6° Básico
Profesor: José Silva Pinto

Ficha de Ciencias Naturales

Lea atentamente antes de contestar y seleccione una sola alternativa correcta.

Observa la imagen y luego responde.



1 A partir del esquema mostrado en la imagen podemos afirmar que:

A Los materiales más sólidos se encuentran en la superficie.

B Las piedras y rocas permiten el desarrollo de vida orgánica.

C La materia orgánica es más liviana que la inorgánica.

D La roca madre constituye una parte fundamental de la hidrósfera

2 En las zonas lluviosas del sur de Chile o de la Zona tropical del Ecuador es posible encontrar una nutrida y variada vegetación. Desde la perspectiva de la conformación del suelo, es posible afirmar que:

A No importando el tipo de suelo en dichas regiones geográficas es posible el desarrollo de la vegetación.

B Un factor importante en el desarrollo de vegetación es la capacidad de retención de agua del suelo.

C El desgaste del suelo producto de las fuertes lluvias permite un mayor grado de erosión eólica.

D La vegetación es un factor que facilita el aumento de las precipitaciones en el norte de Chile.

3 Si en tres recipientes diferentes ponemos tres muestras diferentes de suelo: arena, tierra de jardín, ripio. ¿En cuál de ellos se desarrolla con más facilidad la vegetación? ¿Por qué?

A En la arena, pues en ella es posible encontrar minerales más ricos para el nutrir a las plantas.

B En la arena, porque es capaz de resistir con mayor eficacia la erosión del viento.

C En la tierra de jardín, pues por sus componentes orgánicos es capaz de retener más agua.

D En el ripio, ya que en él las raíces de las plantas encuentran mayor protección a la erosión.

4 ¿Cuál de las siguientes propiedades caracteriza a un suelo especialmente fértil?

A Abundancia de humus.

B Baja capacidad para retener el agua.

C Escasa presencia de materia orgánica.

D Predominio de limo en su composición.

LIVEWORKSHEETS

Observa la siguiente situación y responde las preguntas 5, 6 y 7

Un agricultor decidió comprobar qué tipo de suelo debía utilizar para optimizar sus cultivos. Para ello tomó muestras de dos tipos de suelos diferentes, obteniendo los siguientes porcentajes:

Composición del suelo X	
Componentes	Porcentajes
Arcilla y limo	30 %
Arena	30 %
Materia orgánica	40 %

Composición del suelo Y	
Componentes	Porcentajes
Arcilla y limo	10 %
Arena	80 %
Materia orgánica	10 %

5 ¿Qué suelo contiene mayor cantidad de nutrientes?

A Suelo X

B Suelo Y

C Ambos tienen igual cantidad

D No se puede determinar.

6 ¿Qué suelo es más seco?

A Suelo X

B Suelo Y

C Ambos tienen igual cantidad

D No se puede determinar.

7 ¿Cuál de los dos tipos de suelo le sugerirías utilizar al agricultor para sus cultivos?

A Suelo X

B Suelo Y

C Ambos tienen igual cantidad

D No se puede determinar.

II Selecciona las palabras que completan cada enunciado y lo hacen correcto:

A Los suelos están compuestos por: _____, aire, _____ y materia orgánica.

B El proceso de desintegración de la _____ que permite la formación de suelo de denomina _____ .

C El suelo se distribuye en capas de diferentes niveles de profundidad, denominadas _____, siendo el _____ el más superficial y delgado.

D La capa más profunda del suelo corresponde al _____ y está constituido por la _____.

LIVEWORKSHEETS