

El suelo. Meteorización Edafogénesis

1. Señala la respuesta correcta

El Perfil del Suelo es.....

- Es un corte vertical en el terreno, que va desde la superficie del suelo hasta la roca madre, a partir de la que se ha formado
- Es un corte vertical en el terreno, que va desde la superficie del suelo hasta la roca madre, a partir de la que se ha formado
- Ambas son correctas

En todo perfil, salvo casos excepcionales, se pueden distinguir una serie de capas horizontales, llamados.....

- Horizontales
- Horizontes
- Verticales

En el perfil del suelo, nos podemos encontrar una zona pobre en humus con pocas raíces, nos referimos al.....

- Horizonte A
- Horizonte B
- Horizonte C
- Horizonte R
- Horizonte O

En el perfil del suelo, nos podemos encontrar una zona con materia orgánica sin alterar y parcialmente alterada, nos referimos al.....

- Horizonte A
- Horizonte B
- Horizonte C
- Horizonte R
- Horizonte O

En el perfil del suelo, nos podemos encontrar una zona con fragmentos de roca y debajo el sustrato rocoso, nos referimos al.....

- Horizonte A
- Horizonte B
- Horizonte C
- Horizonte R
- Horizonte O

En el perfil del suelo, nos podemos encontrar una zona con abundante humus y raíces de plantas, nos referimos al.....

- Horizonte A
- Horizonte B
- Horizonte C
- Horizonte R

En el perfil del suelo, nos podemos encontrar una zona con roca madre sin alterar, nos referimos al.....

- Horizonte A
- Horizonte B
- Horizonte C
- Horizonte R
- Horizonte O

El suelo está formado por 4 componentes.....

- Minerales, materia orgánica, aire y agua
- Nitrógeno, magnesio, fósforo e hierro
- Minerales, materia inorgánica, aire y agua

Los componentes del suelo, se encuentran subdivididos y entremezclados de tal manera que forma dos fracciones.....

- Sólida y líquida
- Sólida y no Sólida
- Sólida y gaseosa

La fracción sólida de los componentes que forman el suelo, está compuesto por.....

- 25% de aire y 25% agua
- 45% componentes minerales y 5% orgánicos
- 45% componentes orgánicos y 5% inorgánicos

La fracción no sólida de los componentes que forman el suelo, está compuesto por.....

- 25% de aire y 25% agua
- 45% componentes minerales y 5% orgánicos
- 50% de agua y 50% aire

El componente orgánico, está formado por.....

- restos vegetales y animales parcial o totalmente descompuestos, así como los residuos de los animales
- fósforo (P), potasio (K), calcio (Ca), magnesio (Mg), etc.
- 25% de agua y 25% aire

El componente inorgánico o mineral, está formado por.....

- restos vegetales y animales parcial o totalmente descompuestos, así como los residuos de los animales
- fósforo (P), potasio (K), calcio (Ca), magnesio (Mg), etc.
- 25% de agua y 25% aire

Los factores que intervienen en la formación del suelo son.....

- el material originario (roca), el clima y el tiempo
- la topografía y los organismos vivos del suelo
- ambas son correctas

El Clima mediante las temperaturas altas y las precipitaciones abundantes aceleran el proceso de formación del suelo, en la que intervienen varios procesos.....

- alteraciones del sustrato mineral y evolución de la materia orgánica
- migraciones de componentes en el perfil del suelo
- ambas son correctas

El material originario de un suelo determina las características.....

- la fertilidad del suelo
- del tipo de suelo
- ambas son correctas

La topografía o relieve del terreno influye en los procesos de.....

- erosión
- meteorización
- ambas son correctas

La materia orgánica en descomposición (homogénea, amorfa, de color oscuro e inodora) que se encuentra en el suelo, y procede de restos vegetales y animales muertos, se le denomina.....

- descomposición
- humus
- ambas son correctas

El tiempo necesario para la formación del suelo varía según el material originario, el proceso puede durar desde.....

- 10 años hasta varias décadas de años
- 100 años hasta varios miles de años
- 10 años hasta varios cientos de años

Unidades de superficie.

2. Pasa a hectómetros cuadrados las siguientes unidades de superficie.

$7,1 \text{ dam}^2 =$

$8,2 \text{ dm}^2 =$

$46,1 \text{ m}^2 =$

$48,6 \text{ dm}^2 =$

$365,21 \text{ dam}^2 =$

$384,5 \text{ dm}^2 =$

$0,08 \text{ m}^2 =$

$8,03 \text{ m}^2 =$

$65,8 \text{ cm}^2 =$

$96,3 \text{ dam}^2 =$

$456,1 \text{ cm}^2 =$

$98,31 \text{ m}^2 =$

$8,035 \text{ dam}^2 =$

$0,0065 \text{ cm}^2 =$

1. Completa:

$0,3 \text{ hm}^2 =$

m^2

$234 \text{ c m}^2 =$

hm^2

$30 \text{ m}^2 =$

cm^2

$52000 \text{ d m}^2 =$

km^2

$9000 \text{ mm}^2 =$

Dm^2

$430 \text{ k m}^2 =$

mm^2

$9087 \text{ cm}^2 =$

km^2

$320.078 \text{ m}^2 =$

cm^2

2. Pasa a hectáreas las siguientes unidades de superficie.

$4,2 \text{ a} =$

$79,8 \text{ ca} =$

$59,5 \text{ ca} =$

$8,93 \text{ a} =$

$27,8 \text{ km}^2 =$

$6,38 \text{ dm}^2 =$

$9,27 \text{ mam}^2 =$

$2,6 \text{ mm}^2 =$

$2,46 \text{ dam}^2 =$

$92,6 \text{ cm}^2 =$

3. Pasa a áreas las siguientes unidades de superficie.

$92,1 \text{ ha} =$

$8,27 \text{ km}^2 =$

$4,16 \text{ ca} =$

$3,7 \text{ ca} =$

$64,6 \text{ dm}^2 =$

$2,7 \text{ dm}^2 =$

$9,28 \text{ cm}^2 =$

$68,27 \text{ mm}^2 =$

4. Pasa a centiáreas las siguientes unidades de superficie.

7,9 ha =

7,62 ha =

1,7 dm² =

0,08 km² =

62,5 mm² =

4,8 a =

49,7 a =

72,1 cm² =

85,90 dam² =

99,82 ha =

90,9 ha =

66,07 a =

5. Resuelve

- En un prado de forma cuadrada de 124 metros de lado, se ha edificado una casa de 200 metros cuadrados y el resto se ha dejado para jardín. Averigua los metros cuadrados del jardín

- Un rectángulo tiene 26 centímetros de perímetro. Uno de sus lados mide 7 centímetros. Calcula el área o superficie del rectángulo

- Los abuelos de Andrés han vendido un solar de 6,23 decámetros cuadrados; si el precio de un metro cuadrado ha sido de 23 €. ¿Cuánto dinero les dieron por la venta del solar?

- El Ayuntamiento compró un terreno de 60 ha y 20 áreas para un parque y un terreno de 40 dam² y 50 áreas para una piscina. Calcula:

a) El precio del terreno para el parque si se vende a 500 € el m².

b) El precio del terreno para la piscina si se vende a 1200 € el m²

- La isla mayor de la Tierra es Groenlandia y mide 2 18 00 00 km² y una de las más pequeñas es Cabrera, con 20 00 ha. ¿Cuántas veces cabe Cabrera en Groenlandia?

- Una provincia como Córdoba tiene 14725 km².

¿Cuántas áreas son?

¿Cuántas hectáreas son?