

*Colegio San Joaquín*

***La Serena***

*3° año Medio*

*Química Plan Electivo*

*Profesora: Nury Arancibia C.*

**GUIA DE ESTUDIO: LOS SUELOS**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre |  | Fecha |  |

![C:\Users\Nury\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.IE5\P8XPTQC1\MP900401257[1].jpg]()**Completa el siguiente crucigrama**

![C:\Users\Nury\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.IE5\431H55EN\MP900227570[1].jpg]()![C:\Users\Nury\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.IE5\5N2Z6JEL\MP900406556[1].jpg]()

|  |  |
| --- | --- |
| Horizontales | Verticales |
| 3. Ciencia que estudia los procesos de formación, composición, características de los suelos 4. Sustancia compuesta por ciertos productos orgánicos, de naturaleza coloidal, que proviene de la descomposición de los restos orgánicos. 6. Propiedad física del suelo que está determinada por su estructura, determina la cantidad de aire disponible para las raíces de las plantas 7. Masa sólida compacta de la que procede la formación de un suelo 8. Nombre que se le da a las diferentes capas que forman un suelo 10. Segunda mayor tamaño de granulometría de un suelo 12. Principal componente de un suelo | 1. Suelo que posee todas las propiedades físicas y químicas que lo convierten en apto para el cultivo 2. Pérdida de las propiedades físicas y químicas de un suelo 3. Propiedad física de un suelo que está determinada por la unión de diferentes partículas, nutrientes y agua 5. Material complejo que permite el desarrollo de organismos biológicos, formado por minerales, aire, agua y materia orgánica6. Corte de un terreno que permite observar sus diferentes horizontes 9. Propiedad física del suelo relacionada con el tamaño de las partículas que lo forman10. Partícula de menor tamaño que puede formar parte de un suelo 11. Granulometría de partículas de un suelo comprendida entre arcilla y arena |

Encuentra en esta sopa de letras todos los factores que determinan el proceso de formación de un suelo

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

 |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. El suelo se define como:

a) Compuesto de siliciob) Roca madrec) Sólido homogéneod) Material órganico-minerale) Tipos de roca | 1. La degradación de los suelos se produce por:

I.- ErosiónIII.- Productos TóxicosII.- Salinizacióna) Sólo I b) Sólo II c) Sólo III d) I y IIc) I, II y III |
| 1. ¿Qué características tiene las rocas sedimentarias?

a) Se forman por fragmentos derivados de otras rocas que han sufrido erosiónb) Se forman por acción volcánicac) Se forman por fragmentación de las rocas depositadas en el fondo marinod) Se forman en la estratosferac) Se forman por enfriamiento de la magna o de minerales fundidos | 1. Son rocas volcánicas o extrusivas

a) Areniscab) Mármolc) Piedra pómez o pumitad) Arcillae) Cuarcita |
| 1. ¿Qué capa de la tierra es sólida y contiene Fe y algo de Ni?

a) El núcleo externob) La corteza terrestrec) El núcleo internod) La corteza oceánicae) El manto superior | 1. Las rocas sedimentarias pueden enterrarse a gran profundidad y ser transformadas por efecto del calor y la temperatura, en rocas:

a) Intrusitasb) Ígneasc) Sedimentariasd) Magmáticae) Metamórficas |
| 1. Capa sólida externa a la Tierra con un espesor de unos 35 Km. bajo los continentes y de unos 10 Km. bajo los fondos marinos. Nos referimos

A) al núcleo terrestre.B) al manto.C) a la atmósfera.D) a la corteza terrestre.E) a la hidrosfera. | 1. Capa de la geosfera que presenta la menor densidad
2. Núcleo interno
3. Manto superior
4. Manto inferior
5. Corteza terreste
6. Astenosfera.
 |
| 1. Un suelo franco o apto para el cultivo tiene un rango de pH
2. Muy ácido, entre 1 y 4
3. Muy básico, entre 10 y 14
4. Ácido, entre 4 y 6
5. Básico, entre 8 y 10
6. Neutro, entre 6,5 y 7,5
 | Un suelo orgánico no presenta la siguiente característica:1. Es un suelo fértil
2. Presenta el horizonte A
3. Posee alto nivel de humus
4. Tiende a ser de color oscuro
5. Presenta poca retención de agua
 |
| 1. Si el magma se enfría rápidamente y en la superficie, se forma una roca denominada

A) metamórfica.B) intrusita.C) sedimentaria.D) plutónica.E) volcánica. | 1. Para establecer la horizonación de un suelo basta(n) la(s) siguiente(s) propiedad(es)

I) color.II) textura.III) estructura.A) sólo basta IB) sólo basta IIC) sólo basta IIID) sólo bastan I y IIE) I, II y III |
| 1. Al asociar correctamente las columnas

ROCAS FORMACIÓN1. Ígneas (\_) Se forman por enfriamiento del magma2. Sedimentarias (\_) Se forman a partir de otras rocas3. Metamórficas (\_) Se forman por fragmentos derivados de otras rocasLa secuencia correcta de la segunda columna de arriba hacia abajo esA) 1-2-3B) 2-3-1C) 3-1-2D) 1-3-2E) 2-1-3 |