



ESTRUCTURA DEL SUELO

1. ¿Qué es?

Es el arreglo de las partículas de arenas, limos y arcillas en unidades más grandes (agregados) con una coherencia y estabilidad variable.

2. De acuerdo con su desarrollo...

Se tienen dos grupos: las estructuras pedales que se relacionan con la edafogénesis (desarrollo y evolución del suelo), y las estructuras apedales, que se asocian con el arreglo original de los materiales (sin procesos evolutivos).

3. Tipos de estructuras



4. Es importante conocer la estructura del suelo porque...

Es un factor que influye en el desarrollo de raíces, movimiento del agua en el suelo, recarga de acuíferos, labranza, manejo y productividad agrícola, entre otras funciones ambientales que los suelos nos proporcionan.

Sandra Monserrat Barragán Maravilla,
 Gabriel Alejandro Hernández Vallecillo y
 Patricio Sánchez Guzmán.



Información relacionada con la infografía publicada en las páginas 32 y 33

Estructura del suelo

Sandra Monserrat Barragán-Maravilla*
Gabriel Alejandro Hernández-Vallecillo
Patricio Sánchez-Guzmán

Colegio de Postgraduados, Campus Montecillo

*Autor para correspondencia: sandy.barragan.maravilla@gmail.com

Literatura recomendada

Bronick, C.J. & Lal, R. (2005). Soil structure and management: a review. *Geoderma*, 124 (1-2):3-22.

Ortiz-Solorio C.A. (2019). *Edafología*. Tercera Edición. Editorial Trillas.

Semblanzas de autores

Sandra Monserrat Barragán Maravilla. Bióloga, egresada de la FES-Zaragoza, UNAM. Maestra en Ciencias y Candidata a Doctora en Ciencias, Posgrado de Edafología, Colegio de Postgraduados. Ha descrito y clasificado suelos en proyectos Nacionales, Estatales y Municipales. Realiza estudios de Génesis y Clasificación de suelos.

Gabriel Alejandro Hernández Vallecillo. Biólogo, egresado de la FES-Zaragoza, UNAM. Maestro en Ciencias y Candidato a Doctor en Ciencias, Posgrado de Edafología, Colegio de Postgraduados. Ha realizado mapeo digital de suelos en los proyectos como el Tren Maya y el Levantamiento de Suelos del ex lago de Texcoco. Realiza estudios del efecto de incendios forestales en las propiedades de los suelos.

Patricio Sánchez Guzmán. Ingeniero Agrónomo especialista en suelos, Universidad Autónoma Chapingo. Maestro en Ciencias, Posgrado de Edafología, Colegio de Postgraduados. Investigador Adjunto, Responsable del Laboratorio de Génesis, Morfología y Clasificación de Suelos y del Museo Nacional de Suelos. Realiza estudios de Entpedología, Ordenamiento Territorial y Levantamientos de Suelos.

