

- Escuela; Escuela Técnica Obrero Argentino
- Docente: PROF. FELIX DE LOS RIOS
- Año: 4° 1° y 4° 2° , Ciclo Orientado Hidráulica
- Turno Mañana
- Área curricular: EDAFOLOGÍA
- Título de la propuesta: DESARROLLO DE OTROS CONCEPTOS

Guía N° 9

DESARROLLO CONCEPTOS

PEDOLOGIA

Concepto: Es la ciencia que estudia el suelo lo examina y clasifica a los suelos en y con sus modificaciones dentro de su situación natural, considerando su naturaleza genética es decir, cual es su origen.

EDAFOLOGIA

Concepto: Es la ciencia que estudia al suelo desde el punto de vista de la producción de las plantas es decir, que es una ciencia aplicada. Por lo tanto, se considera el suelo como un hábitat para el desarrollo de las plantas.

SUELO

Concepto: Es el medio natural que sostiene la vida vegetal, debe brindar el soporte físico, debe ser penetrable por las raíces, abastecer de agua y el agua se debe infiltrar, almacenarse para su utilización en las plantas, debe suministrar oxígeno para su respiración y permitir la renovación y regulación del aire, abastecer a las plantas de nutrientes minerales.

MINERALES

Concepto: Son sustancias de composición química definida y estructura atómica determinada formados por un proceso inorgánico natural.

PERFILES DEL SUELO

Concepto: El conjunto de horizontes se denomina *PERFIL*.

Existe el *Perfil modal* que puede ó no coincidir con un perfil real ó ideal.

Se distinguen capas horizontales resultantes de los procesos de descomposición, migración y acumulación que pueden ser diferenciados por caracteres morfológicos tales como: color, textura, humedad, cohesión, etc.

TIPOS Y FORMAS DE PERFILES

TiposFormas

suave: menos de 2,5 cm

suaves:



claro: 2,5 cm a 7,5 cm

ondulados:



gradual: 7,5 cm a 12,5 cm

irregular:



difuso: mayores de 12,5 cm

quebrados:



SUELOS

1) Horizontes Orgánicos

- a) Horizontes orgánicos (HO₁)
- b) Horizontes orgánicos (HO₂)

2) Horizontes minerales

- a) Horizonte "A": A₁, A₂, A₃, AB, AC.
- b) Horizonte "B": B₁, B₂, B₃, BC.
- c) Horizonte "C"

3) Roca Madre (R)

HORIZONTES ORGANICOS

Los horizontes orgánicos están formados por encima del suelo y es donde domina la materia orgánica que puede estar fresca ó parcialmente descompuesta.

Horizonte O₁

Son aquellos horizontes orgánicos en el que es visible la mayor parte de la materia vegetal en su forma original, dan lugar a este horizonte las hojas caídas frescas restos de la fauna animal del suelo de sus excrementos, hyfas de hongos, etc.

Horizonte O₂

En este horizonte ya no se puede reconocer la mayor parte de la materia vegetal ó animal en su forma original, a veces ello es posible visualizarla utilizando lentes de aumento (microscopios, lupas, etc.)

Cuestionario.

“PEDOGENESIS Y PERFIL DEL SUELO”

1. Diferencia ente Edafología y Pedología agronómicamente señálelas.
2. Diferencias entre Horizontes HO₁ y HO₂.
3. Que es un Perfil?

Prof. Félix Ernesto de los Rios: ernestodelosrios@hotmail.com

Director: Téc. Jorge Grosso

Docentes: Prof. Félix de los Ríos