

4^B 6970
52

CATEDRA DE EDAFOLOGIA

CURSO 1979 - IIº CUATRIMESTRE

TEMARIO

- 1º La Ciencia del Suelo; breve reseña histórica. La Edafología, rama de las CIENCIAS NATURALES.-
El suelo, concepto; ideas antiguas y modernas
La importancia del suelo en la economía nacional.-
- 2º Morfología del suelo- Horizontes y capas.
Concepto del perfil - Horizontes diagnósticos
Descripción - Nomenclatura - La ficha edafológica.
- 3º Propiedades físicas del suelo - textura, estructura, Consistencia, peso específico real, peso específico aparente, porosidad. Aire del suelo. Temperatura del suelo.
- 4º Propiedades físicas del suelo. El agua. Erosión.
- 5º Propiedades mineralógica del suelo. Minerales importantes del suelo. La arcilla.
- 6º Propiedades químicas y fisico-químicas del suelo. Composición. El hierro, el manganeso, el aluminio. Teoría de intercambio. p.H. Óxido- reducción.-
- 7º Los compuestos orgánicos del suelo: Materia orgánica. Humus.
- 8º La flora y la fauna del suelo.-
- 9º Origen y evolución del suelo.
Materiales originarios de los suelos.
Meteorización. Edafogénesis.
- 10º Origen y Evolución del suelo.-
Formación de horizontes y capas.
Formación del perfil del suelo.
- 11º Origen y evolución del suelo.-
Los factores formadores: Material originario, clima, Biotas, Relieve, edad, el hombre.
- 12º Los procesos de formación del suelo.
Calcificación, podzolización, gleysación, Solodización, etc.

AXEL O. BACHMANN

DIRECTOR ADJUNTO

DEPTO. DE EDU. Y CULT.

///-2-

Cátedra de Edafología -
Curso 1979 - IIº Cuatrimestre.

- 13º Los suelos modernos.
Los grandes grupos de suelos del mundo.-
- 14º Los suelos modernos.
Los grandes grupos de suelos del mundo. Los suelos de la República Argentina.
Los suelos antiguos: perfiles superpuestos.
- 15º La prospección edafológica.
Tipos según objetivos.
Metodología de la prospección.

Rafael T. Bachmann

Rafael T. Bachmann

Dr. AXEL O. BACHMANN

DIRECTOR ADJUNTO

DEPTO. CS. BIOLÓGICAS