

4<sup>B</sup>  
52 LP70

## 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.

DR. AXEL O. BACHMANN

DIRECTOR ADJUNTO:

DEPARTAMENTO DE EDAFOLOGIA

///-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. Valenzuela

M. Bachmann

Dr. AXEL O. BACHMANN

DIRECTOR ADJUNTO DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA

DEPTO. OS. BIOLOGICAS