



EXAMEN FINAL EDAFOLOGÍA 2019

MESA: 21/03/19

II. GÉNESIS

1. Composición química y mineralógica de la roca madre. Rocas. Principales rocas ígneas, sedimentarias y metamórficas. (No incluye minerales)

V. FÍSICA DEL SUELO.

3. La estructura del suelo. Génesis y estabilidad de la estructura. Concepto. Procesos físicos-químicos, biológicos. El rol de la materia orgánica Factores químicos: sustancias cementantes y ligantes. Factores físicos: la presión capilar, el humedecimiento y el secado, hielo y deshielo. Factores biológicos: raíces, microorganismos, mesofauna del suelo. El factor antrópico.

VII. QUIMICA DEL SUELO.

3. El azufre, el calcio y el magnesio del suelo. Origen y contenido. Formas. Dinámica y disponibilidad.

III. MORFOLOGÍA DEL SUELO

3a. Metodología. descripción del paisaje. Descripción del perfil. Diferenciación de horizontes: textura, estructura, color, moteados, consistencia, cutanes, concreciones, pseudomicelios, eflorescencias, porosidad, actividad biológica, raíces, etc. Terminología. El drenaje del suelo. Concepto. Esguerramiento. Factores que lo influyen. Permeabilidad. Concepto. Drenaje interno. Concepto. Clases de drenaje. Elementos. Terminología.

VIII. CLASIFICACIÓN Y CARTOGRAFÍA DE SUELOS.

2. Cartografía de suelos. Objetivos. Fotografía aéreas e imágenes satelitales. Tipos de mapas: exploratorios, de reconocimiento, semidetallados, detallados y muy detallados. Escala, niveles de resolución y objetivos de cada tipo. Concepto de unidad taxonómica y unidad cartográfica. Mapas básicos y mapas interpretativos. Uso e interpretación de los mapas de suelos.