

TEMA 1

EL SUELO: FORMACION Y PERFIL

1-1 EL SUELO

El suelo es la parte más superficial de la corteza terrestre blanda y con un espesor que varía de unos pocos centímetros a dos o tres metros.

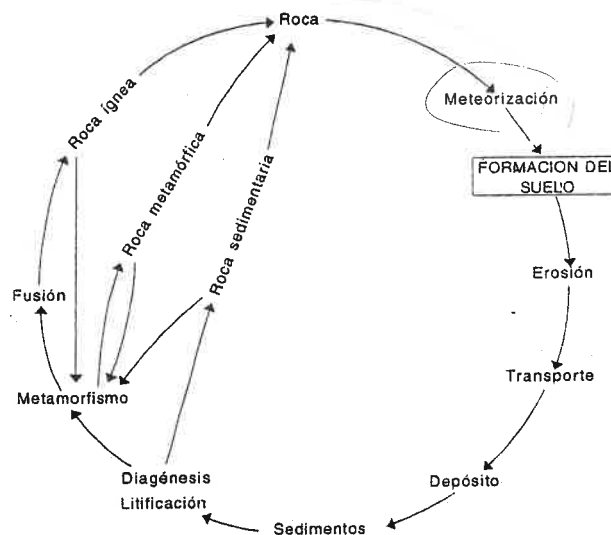
Desde el punto de vista agrícola, el suelo es el medio donde crecen las plantas y cumple un doble papel:

- *Soporte de la planta*: para lo cual debe tener unas determinadas características de aireación, humedad, permeabilidad, estructura, etc.

- *Despensa de la planta*: las sustancias nutritivas necesarias para la alimentación de los vegetales deben encontrarse en el suelo en cantidades suficientes para su desarrollo.

1.1.1 La formación del suelo

La formación del suelo se halla integrada en el ciclo de las rocas en la naturaleza que, de forma simplificada, puede representarse:



La formación de un suelo es el resultado de la acción combinada de muchos procesos de degradación, reorganización y nueva formación, procesos tales como adiciones de materiales (orgánicos e inorgánicos), agua y energía; transformaciones tanto físicas como químicas dentro del suelo; cambios de posición de materia en sentido vertical dentro del suelo; pérdidas de gases, materiales, agua tanto por la superficie como por la parte inferior del suelo