



Facultad de Ingeniería

UNIVERSIDAD DISTRITAL “FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS”
FACULTAD DE INGENIERÍA
INGENIERÍA CATASTRAL Y GEODESIA
SUELOS



TEXTURA

1. ¿Qué se entiende por textura del suelo y por separado? ¿Cuáles son los separados básicos del suelo?
2. ¿Cuál es el tamaño de las partículas de arcilla del suelo?
3. ¿Cuál separado es el que más contribuye a la fertilidad actual del suelo?
4. ¿Cuáles propiedades del suelo están relacionadas directamente con la textura del mismo?
5. Enuncie la ley de Stokes. ¿Cómo se relaciona esta ley con la textura del suelo?
6. ¿Cómo interfiere la materia orgánica en la determinación de la textura del suelo?
7. ¿Qué influencia tienen, sobre la determinación de la textura del suelo, los materiales derivados de ceniza volcánica? ¿Los carbonatos de calcio? Los óxidos de Fe y Al?
8. Defina textura Franca.
9. Mencione 3 características que le permitan identificar la arcilla manualmente.
10. ¿Qué limitaciones tiene el método del tacto para determinar la textura del suelo?
11. ¿Qué es arcilla dispersa del suelo? ¿Qué refleja? ¿Qué es coeficiente de dispersión del suelo?

ESTRUCTURA

1. ¿Qué es estructura del suelo? ¿Cómo se define agregado del suelo?
2. ¿Qué es floculación?
3. Enuncie 3 agentes de estructuración del suelo.
4. ¿Con cuales parámetros se define la estructura del suelo?
5. ¿Cuál es el tipo de estructura más deseable en el suelo? ¿Por qué?
6. ¿En qué horizonte del suelo hay predominancia de agregados grandes? ¿Cómo se explica este comportamiento?
7. ¿Un suelo arcilloso siempre tendrá mal drenaje? Explique.