

Contenido

Presentación	13
Objetivo del módulo	14
Destreza del criterio de desempeño.....	15
Actividades de reconocimiento	15
Introducción a la génesis de suelos (pedogénesis)	16
Factores formadores del suelo	19
Material parental	20
Relieve.....	65
Clima	68
Organismos.....	70
Tiempo	81
Procesos pedogenéticos.....	83
Adiciones.....	84
Transformaciones.....	85
Traslocaciones	87
Pérdidas	91
Morfología del suelo	93
Textura.....	94
Estructura.....	96
Porosidad.....	100
Densidad aparente	103
Consistencia.....	105
Color	107
pH.....	111

Horizontes del suelo	113
Clasificación de suelos	124
Mapeo de suelos	128
Componentes de un mapa	130
Tipos de unidades de mapa	132
Importancia del mapeo de suelos	133
Cuestionario de la unidad 1	135
Referencias de la unidad 1.....	144

Introducción a la física de suelos 168

Fase sólida del suelo	171
Densidad y porosidad.....	172
Sedimentación de partículas.....	174
Superficie específica de las partículas del suelo.....	176
Fase líquida del suelo	181
Contenido de humedad.....	182
Potencial hídrico	184
Movimiento de agua en los suelos	186
Retención de agua en los suelos	187
Temperatura del suelo.....	200
Fase gaseosa del suelo	207
Contenido de gas.....	207
Movimiento de gas en el suelo	208
Cuestionario de la unidad 2	212
Referencias de la unidad 2.....	218