



Universidad del Sureste

**Licenciatura en medicina
veterinaria y zootecnia**

Tercer cuatrimestre

Bromatología animal

“Cuadro comparativo: suelo”

Profesor: Gilberto Erwin Hernández

Alumna: Alejandra Morales López

Tuxtla Gutiérrez, Chiapas. A 13 de mayo de 2020.

clasificación	Características físicas	Características químicas	ventajas	Diferencias
Pedregosos	son semi-impermeables por lo que no permiten la entrada de agua, contiene formaciones rocosas con incrustaciones de piedra	carencia de minerales y abono, pocas propiedades de absorción	buen drenaje. Suficientemente seco para trabajarlo a inicios de temporada	Contiene formaciones rocosas
Salinos	Son característicos de regiones secas, no son suelos buenos para la agricultura ya que causan dificultades en su crecimiento	Su valor de Ph saturado es siempre menor a 8,2. Los suelos salinos son indicativos de un drenaje inadecuado de sal de la tierra o la que proviene del agua	generalmente está asociado a sistemas de riego	se produce una acumulación de sales
Limo	Son pedregosos, De color oscuro, Filtran el agua con bastante rapidez, son suelos muy fértiles	es un suelo rico en nutrientes, se componen de una mezcla de arena fina y arcilla que forma una especie de barro junto al lodo y restos vegetales. Este tipo de suelos se suele dar en el lecho de los ríos.	muy adecuado para cultivos tempranos, ya que es fácil de trabajar incluso en condiciones húmedas. Posee buen drenaje y una textura poco densa.	Son pedregosos, de color oscuro
Arcilla	está formado por granos finos de color amarillento, Drenan lentamente y tardan más en calentarse en primavera	Retienen agua y nutrientes, pero tienen una baja porosidad así que es difícil trabajarlos	posee buena estructura, pues es mezcla homogénea entre suelos arcillosos (pesados) y suelos arenosos (ligeros y con mucho drenaje). Tienen una buena capacidad de retención de	Son de color amarillento

			humedad y nutrientes, sin llegar a tener problemas de encharcamientos.	
Humíferos	cuentan con material orgánico descompuesto. En este tipo de suelos podemos ver organismos o microorganismos. presenta un color muy oscuro	es normal encontrar lombrices y otros tipos de anélidos que se dedican a hacer agujeros y permiten así que el suelo atrape todo el agua y los minerales, siendo tierras muy fértiles	Tiene la capacidad de retener suficiente agua y que además proporciona una buena circulación entre las raíces de la planta, que es fundamental para el crecimiento de las mismas.	presenta un color muy oscuro
Turba	es de color oscuro marrón o negro, Son de textura suave y tienen un alto contenido en agua y nutrientes	contienen un ph ácido entre 3,5 y 4 de pH y los agricultores lo usa para regular la química del suelo así como agente de control de las plagas del suelo.	suelo fácil de trabajar. Uno de los mejores suelos para arbustos.	es de color oscuro marrón o negro
Arenosos	Es áspero y seco, no mantienen bien el agua, son suelos con poca estructura Tienen un bajo contenido de materia orgánica y baja capacidad de intercambio catiónico. Presentan un excelente drenaje, buena aireación y una baja retención de humedad.	están descalcificados y tienen una baja capacidad de almacenar bases. la materia orgánica esta poco descompuesta. El contenido de carbono orgánico es menor al 1%	muy adecuado para cultivos tempranos, ya que es fácil de trabajar incluso en condiciones húmedas. Posee buen drenaje y una textura poco densa.	son 5 a 12% de finos
Calizos	Es una roca natural y de pequeño tamaño blanca, es un suelo	su composición encontramos el carbonato de calcio, de	Son ricos en nutrientes tan importantes para las plantas,	El color es marrón, suelen tener

	especialmente seco y muy árido, El color es marrón, suelen tener muchas piedras, su capacidad de absorción y filtración del agua no es muy buena.	magnesio y además otros minerales como puedan ser la arcilla, el cuarzo o la hematita	Pueden crecer en ellos muchos tipos de plantas, Se pueden mejorar sus propiedades muy fácilmente	muchas piedras
--	---	---	--	----------------

Tipo de suelo en donde vivo:

San Cristobal de las casas, Chiapas

Su suelo se caracteriza por ser delgado y pedregoso. En las partes bajas de sus valles hay tierra negra, suelos arcillosos de color ocre y amarillo en las vegas de sus ríos, con aluviones oscuros. profundos se han incorporado a la agricultura de temporal con cultivos de maíz principalmente.