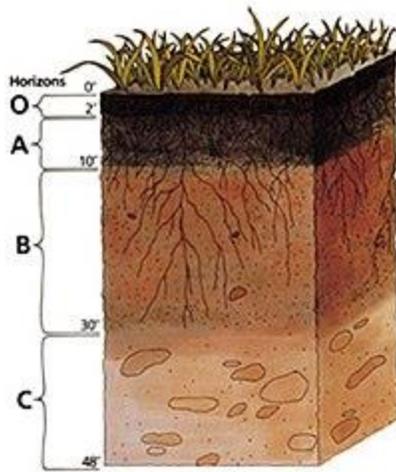


UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL DE GUAYANA
VICERRECTORADO ACADEMICO
COORDINACION GENERAL DE PREGRADO
PROYECTO DE CARRERA: INGENIERIA INDUSTRIAL
ASIGNATURA: INGENIERIA DE AMBIENTE



GLOSARIO SUELO Y SONICA

PROFESORA:
ARLENIS CRESPO

BACHILLER:
JHULIANNA MARTINEZ

PUERTO ORDAZ

GLOSARIO DE TERMINOS

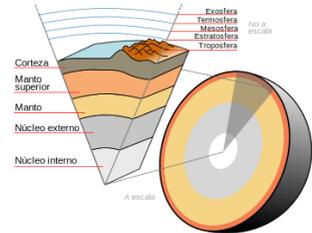
COMPOSICION DE SUELOS

El suelo está compuesto por ingredientes sólidos, líquidos y gaseosos, tales como:

Fuente: <https://concepto.de/suelo/#ixzz8dPpCMnKn>

CORTEZA TERRESTRE

Es la zona más externa de la estructura concéntrica de la geósfera, la parte sólida de la Tierra.¹ Es comparativamente delgada, con un espesor que varía de 5 km, en el fondo oceánico, hasta 70 km en las zonas montañosas activas de los continentes.² (sólo el 1% de la masa terrestre), contiene toda la vida conocida en el universo.

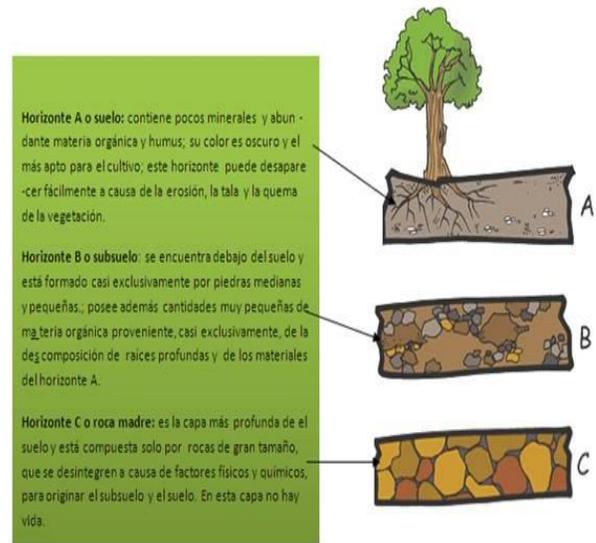


https://es.wikipedia.org/wiki/Corteza_terrestre

SUELO

El suelo es la porción más superficial de la corteza terrestre, constituida en su mayoría por residuos de roca provenientes de procesos erosivos y otras alteraciones físicas y químicas, así como de materia orgánica fruto de la actividad biológica que se desarrolla en la superficie.

El suelo es la porción más visible del planeta Tierra, en donde sembramos las cosechas, edificamos nuestras casas y enterramos a nuestros muertos. Se trata de una superficie sumamente variada y multiforme, sobre la cual se producen los fenómenos climáticos como la lluvia, el viento, etc.



De igual manera, el suelo es escenario de complejos procesos químicos y físicos, así como de un ecosistema subterráneo de pequeños animales y abundantes microorganismos, cuya presencia impacta directamente en la fertilidad del mismo.

Los suelos se forman por la destrucción de la roca y la acumulación de materiales distintos a lo largo de los siglos, en un proceso que involucra numerosas variantes físicas, químicas y biológicas, que da como resultado una disposición en capas bien diferenciadas, como las de un pastel, observables en

los puntos de falla o fractura de la corteza terrestre.

Fuente: <https://concepto.de/suelo/#ixzz8dPoryKPf>

<https://youtu.be/bllLz5wpugA> (URL VIDEO)

SUELO ÁCIDO:

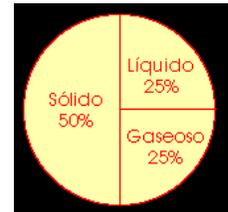
pH menor de 6,6, por mayor concentración de iones H.

SUELO ALCALINO:

suelo con pH de más de 7, con alta cantidad de cationes de Sodio.

SUELO GASEOSOS.

El suelo presenta varios gases atmosféricos como el oxígeno (O₂) y dióxido de carbono (CO₂), pero dependiendo de la naturaleza del suelo puede tener también presencia de hidrocarburos gaseosos como el metano (CH₄) y el óxido nitroso (N₂O). Los gases del suelo son tremendamente variados.



SUELO LÍQUIDOS.

Abunda el agua en el suelo, pero no siempre en estado puro (como en los yacimientos) sino cargada de iones y sales y diversas sustancias orgánicas. El agua en el suelo se desplaza por capilaridad, dependiendo de lo permeable del suelo, y transporta numerosas sustancias de un nivel a otro.

SUELO SÓLIDOS.

El esqueleto mineral del suelo se compone principalmente de rocas, como silicatos (micas, cuarzos, feldspatos), óxidos de hierro (limonita, goetita) y de aluminio (gibbsita, boehmita), carbonatos (calcita, dolomita), sulfatos (aljez), cloruros, nitratos y sólidos de origen orgánico u orgánico-mineral, como los distintos tipos de humus.

Fuente: <https://concepto.de/suelo/#ixzz8dPpCMnKn>



<https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fwww.gobiernodecanarias.org%2Fmedioambiente%2Fmaterias%2Fcalidad-del-suelo%2Fel-suelo-en-canarias%2Fque-es-el-suelo%2Fcomposicion-del-suelo%2F&psig=AOvVaw2mZgfMMDL5wdKD4ADkpNAB&ust=1718723833299000&source=images&cd=vfe&opi=89978449&ved=0CBEQjRxqFwoTCJDviOTp4oYDFQAAAAAdAAAAABAJ>

TIPOS DE SUELOS

https://youtu.be/A4_ECpS2c6k

TERRAZAS: son obras de conservación de suelo en terreno con pendientes.

TERRONES: agregados del suelo que se forman en la superficie.

TOXICIDAD: es la capacidad que tienen las sustancias de perjudicar a un organismo vivo.

TEXTURA: Concentración porcentual de arena, limo y arcilla, en una muestra de suelo seco al aire -TFSA- y de diámetro menor o igual a 2 mm –fracción fina-. Propiedad del suelo bastante estable. Los suelos pueden ser: arenoso s, presentan mayor o igual a 70% de arena y 15% o menos de arcilla; Arcillosos, presentan como mínimo 40% de arcilla, aun cuando en algunos casos se considera 35% como valor límite.



<https://www.shutterstock.com/image-photo/land-structure-open-pit-mining-260nw-1954166245.jpg>