

COLEGIO INSTITUTO TECNICO INTERNACIONAL.
GUIA DE BIOLOGIA: GRADOS: 801, 802, 803 Y 804
PARA DESARROLLAR: DEL 1 AL 5 DE MARZO.
DOCENTE: ISMAEL ANTONIO BAYONA. GUIA N° 3.

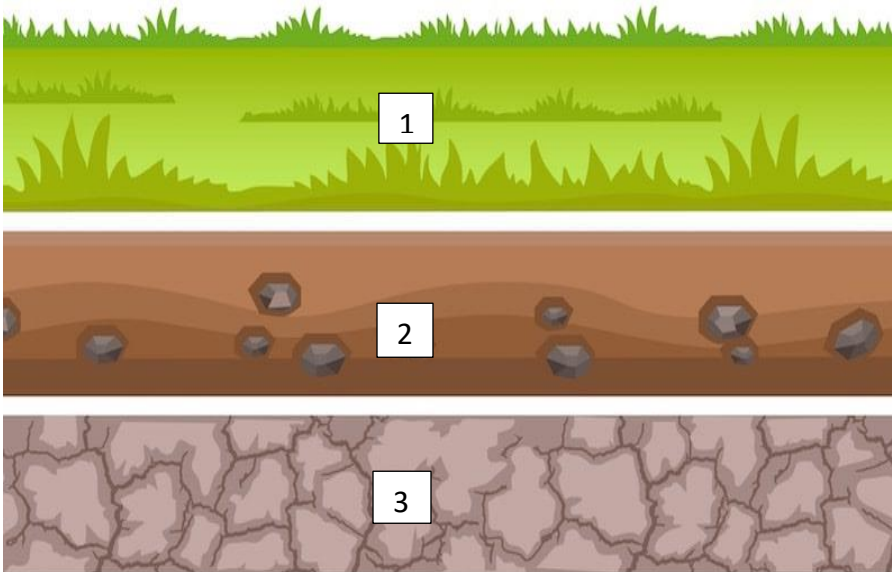
Buenos días. Por favor desarrollar esta guía escribiendo nombre completo, curso, jornada, realizarla en el cuaderno a tinta negra preferiblemente con dibujos a tinta y color o si la van hacer en word (que no sea copiar y pegar) enviarla en formato PDF al correo: Ismael.bayona@iedtecnicointernacional.edu.co , o quienes no tengan la forma de enviarla por correo entonces utilicen el siguiente whatsapp 3053898743 (Se pueden recibir llamadas de 5 a 6 P.M. de lunes a viernes, para aclarar dudas respecto a la guía), se recomienda cumplir con las fechas establecidas para evitar acumulación de trabajos.

DESEMPEÑOS:

1. Reconocer, que debemos cuidar el suelo para beneficio de la humanidad.
2. Identificar las causas de destrucción del suelo.
3. Hacer prácticas sencillas en el hogar para cuidar el suelo.

Capas del suelo Una vez definidos los tipos del suelo que podemos encontrar en la naturaleza, vamos a hablar sobre la importancia de las capas estructuradas del suelo para mejorar la siembra y los cultivos en la agricultura. El suelo está formado por tres capas, que se diferencian por los materiales que contienen, estas son:

1. La capa superior. Contiene agua, aire, mantillo (el mantillo está formado por restos de plantas y animales muertos y partículas minerales).
2. La capa intermedia. Tiene piedra, arena, arcilla y menos agua.
3. La capa inferior. Está formada por rocas y casi no hay agua.



Cuidado del suelo. Si cuidamos el suelo podemos asegurar nuestros alimentos, los suelos son también importantes porque albergan la cuarta parte de la biodiversidad de nuestro planeta, la agricultura orgánica, el pastoreo por rotación, la rotación de cultivos, y la agricultura de conservación pueden preservar la biodiversidad de los suelos. Estos métodos aumentan de manera sostenible la productividad agrícola sin degradar los recursos de suelo y agua. A lo anterior se suma que los suelos ayudan a combatir y adaptarse al cambio climático almacenando el carbono y disminuyendo las emisiones de gases de efecto invernadero a la atmósfera, los suelos son clave para el suministro de agua ya que capturan, almacenan y filtran el agua, los suelos son importantes para la salud humana, la mayoría de los antibióticos más conocidos, incluida la penicilina se originaron

a partir de microorganismos que viven en el suelo y por último los vegetales y animales dependen del buen estado de los suelos.

Destrucción del suelo. El suelo se deteriora por varias causas como son:

1. Deforestación que provoca la erosión del suelo, la erosión puede ser hídrica, eólica, impacto de la agricultura, y por la mano del hombre. (construcción de carreteras, represas y la urbanización generada por la superpoblación)
2. Intensificación de la agricultura
3. Compactación del suelo por maquinaria pesada.
4. Malas prácticas del pastoreo
5. Acidificación del suelo por la intensiva industrialización y la quema de combustibles fósiles.
6. Contaminación por basuras (plásticos, residuos industriales, residuos de construcción y aguas contaminadas etc.)
7. Por cultivos ilícitos.

ACTIVIDAD.

1. Copiar la teoría de la guía.
2. Investigar sobre la deforestación de bosques y selvas y hacer gráficas.
3. Investigar sobre la erosión del suelo y hacer gráficas.
4. Investigar sobre la contaminación del suelo y hacer gráficas.
5. Poner atención al video que vamos a ver en el encuentro sincrónico y hacer un resumen con gráficas.
6. Usted ¿cómo puede colaborar para cuidar y preservar el suelo?

SUERTE.