



INSTITUCIÓN EDUCATIVA FÉLIX DE BEDOUT MORENO

"Educamos en el ser y el conocer con respeto y compromiso"

ESTRATEGIAS DE APOYO

PERIODO

1

Nombre y apellido del estudiante: ESTUDIANTES DE OCTAVO EN GENERAL CON INDICADORES PENDIENTES POR SUPERAR

Grado: 8 Área y/o asignatura: ECOLOGÍA

Estándar: Identifico aplicaciones comerciales e industriales del transporte de energía.

Competencia: Identificar y usar adecuadamente el lenguaje propio de las ciencias ecológicas.

Indicadores de Desempeño: En forma gráfica, establezco la importancia de mantener la biodiversidad para estimular el desarrollo del país.

Actividades a realizar: **Contestar el siguiente cuestionario: (Presentar a mano).**

1. ¿Qué importancia tiene el suelo en los ecosistemas? Pegar láminas de diferentes tipos de suelo: Oxisoles, Ultisoles, Vertisoles, Alfisoles, Espodosoles, Molisoles, Aridisoles, Histosoles, Entisoles, Inceptisoles y Andisoles. Explicar en qué consisten.

2. Mediante un esquema grande señalar las fracciones y fases del suelo. Explicar en qué consiste cada una de ellas: Fracción orgánica, Fracción inorgánica, Fase sólida, Fase líquida, Fase gaseosa.

3. Explicar y dibujar cada uno de los perfiles y horizontes del suelo: Horizontes 0, A, B, C y D.

4. Hacer nuevamente el esquema del suelo, señalar y explicar en él las propiedades físicas que lo caracterizan: Color, Estructura, Textura y Consistencia.

5. Explicar las propiedades químicas del suelo: El pH y la Composición química. Dar ejemplos y pegar láminas de regiones donde se presenten extremos de dichas propiedades.

6. Hacer un mapa conceptual sobre el componente orgánico del suelo que incluya: Cómo se descompone la materia orgánica, descomponedores y detritívoros, mineralización, importancia de la materia orgánica (porosidad, disponibilidad de nutrientes y sustrato) y los organismos que conforman el suelo: Bacterias, Protozoarios, Hongos, Anélidos.

7. ¿Por qué es fundamental el agua en el suelo? Explique los siguientes tipos de agua: Agua capilar, agua gravitacional, agua higroscópica y agua combinada.

8. Describa cómo se forma el suelo: Meteorización física, Meteorización química. Pasos en la formación del suelo.

9. ¿Qué son suelos autóctonos y alóctonos? ¿Qué importancia tienen? ¿Cómo se pueden conservar? Realizar gráficos y dibujos representativos.

10. Explicar lo que son suelos naturales y suelos humanizados, por qué son necesarios tanto el uno como el otro. Mediante dibujos explicar la mejor forma de preservarlos.

11. ¿Sobre qué tipo de suelo está asentada la población de Medellín, cómo se puede contribuir a la buena gestión del suelo urbano?

Bibliografía y/o Web grafía:

Digitar en google Proyecto Biosfera y explorar la página.

Fecha de presentación:

Firma del Docente: JESUS ELÍAS GÓMEZ PEREZ