

## **PROPÓSITO:**

Comprender la importancia de los Ecosistemas en los niveles de organización de los seres vivos e identificar los Ecosistemas Colombianos.

## **MOTIVACIÓN:**

## **EXPLICACIÓN:**

### ECOSISTEMAS

Los ecosistemas son espacios o lugares en los que se relacionan entre sí los seres vivos (factores bióticos) con los elementos inertes (factores abióticos). Estas relaciones son las que permiten la vida. A esta organización se le conoce como BIOCENOSIS.

De las relaciones entre los factores bióticos y abióticos depende el equilibrio de los ecosistemas.

Ejemplo: el agua es un factor abiótico del cual dependen todas las formas de vida en el planeta, el sol es la principal fuente de energía, el aire contiene los gases que se requieren para respirar, el suelo proporciona los nutrientes que las plantas necesitan para su crecimiento.

En nuestro planeta existen distintos tipos de Ecosistemas.

### TIPOS DE ECOSISTEMAS:

Los ecosistemas se organizan en dos grandes grupos: ecosistemas terrestres y ecosistemas acuáticos. Los ecosistemas terrestres se agrupan teniendo en cuenta el tipo de vegetación que cada uno presenta. Los ecosistemas acuáticos se clasifican según el contenido de sal que posee el agua; por ello se subdividen en ecosistemas de agua dulce y agua salada.

En Colombia predominan seis ecosistemas:

1. Sabana
2. Páramo
3. Bosque tropical
4. Desiertos
5. Arrecifes coralinos
6. Manglares

## **EJERCICIOS:**

1. Después de observar el video, realiza un resumen de los seis ecosistemas Colombianos
2. Consulta la fórmula de la fotosíntesis
3. Elabora un dibujo o esquema representando la fotosíntesis
4. Escribe al frente:

- a. Ecosistemas que se caracterizan por su alta producción de agua
- b. En estos ecosistemas la lluvia es escasa
- c. estos ecosistemas se clasifican según la concentración de sal en el agua
- d. son lugares con bajas temperaturas en donde no crecen los árboles
- e. estos ecosistemas poseen temporadas de lluvia y sequía en determinados meses del año

**EVALUACIÓN:**





**BIBLIOGRAFÍA:**

Parga Lozano, Diana Lizeth. Olimpiadas ciencias 6. Santa Fé de Bogotá: Voluntad,1999.

Guerrero Diana Carolina. Exprésate 4, Ciencias Naturales y Educación Ambiental. Educar Editores, 2017.

Imágenes tomadas de Internet.