

## GUÍA DE ECOLOGÍA

### **1. Niveles de organización de la materia.**

- Nivel individuo. - Nivel Población. - Nivel comunidad. - Nivel ecosistema. – Nivel bioma
- Nivel Biosfera.

### **2. ¿Qué es ecología, desarrollo sustentable y desarrollo sostenible?**

- Concepto de ecología y generalidades.
- Concepto de desarrollo sustentable, desarrollo sostenible y diferencia entre ambos.
- Ámbitos del desarrollo sostenible.
- Objetivos del desarrollo sostenible.

### **3. Factores ambientales.**

- Factores bióticos y abióticos.

### **4.- Huella ecológica.**

- Concepto.
- Diferencia entre huella ecológica y huella del carbono.
- Concepto de Contaminación, clasificación y tipos de contaminantes.

### **5. Producción primaria y transferencia de energía en los ecosistemas.**

- Flujo de energía.
- Cadena trófica.

### **6. Cambio climático.**

- Concepto, causas y consecuencias.
- Concepto de efecto invernadero.

### **7. Energías limpias y renovables.**

- Concepto y ventajas.
- Tipos.

### **8. Desertificación y sus causas.**

- Actividades humanas que provocan desertificación.

### **9. Servicios ambientales y el desarrollo de comunidades.**

- Concepto y tipos de servicios ambientales.