



**Mi Universidad**

## **Cuadro Sinóptico**

*Nombre del Alumno: Galilea Monserrat Gómez Gómez*

*Nombre del tema: Gestión democrática del riesgo ambiental*

*Parcial: 3 Unidad*

*Nombre de la Materia: Ciencia, tecnología, sociedad y valores*

*Nombre del profesor: Jorge Alberto Hernández*

*Nombre de la Licenciatura: Bachillerato en recursos humanos*

*Cuatrimestre: I ero*

**C-T y gestión democrática del riesgo ambiental**

### 1. Jerarquía de la ecología y sus diferentes aspectos

La ecología es una parte o rama de la ciencia que se encarga del estudio de las interacciones de los seres vivos entre ellos y su ambiente.

**Niveles de organización ecológica**

- Individuos u organismos: En esto se encuentran las unidades básicas, son independientes uno de otros a nivel fisiológico.
- Población: Conjunto de individuos de la misma especie relacionadas entre ellas de forma mutualista.
- Comunidad: Conjunto de poblaciones de diferentes especies.
- Ecosistema: En este se genera energía y reciclado de alimentos para que sea autosuficiente.
- Bioma: Conjunto de ecosistemas diferentes que pueden tener interacciones similares con los factores abióticos.
- Biosfera: Conjunto de biomas.

### 2. Explotación irracional de los recursos naturales

La sobreexplotación de los recursos naturales se produce cuando se extraen los organismos, o se explotan los ecosistemas a un ritmo mayor que el de su regeneración natural.

### ¿Cómo afecta el uso irracional de los recursos naturales?

Extinción de especies animales y vegetales. Interrupción de las redes y relaciones tróficas. Desertificación de suelos, las tierras pierden nutrientes y no se pueden conrear ni pueden crecer bosques o selvas. Incremento de la contaminación ambiental.

### 3. Extinción de las especies

Una especie en peligro de extinción es cuando quedan muy pocos ejemplares en el medio silvestre y existe un gran riesgo de que esta especie desaparezca. Debido a la contaminación y a muchas causas provocadas por el hombre cada vez son más las especies en peligro de extinción.

**Causas:**

Naturales: no interviene el hombre.  
 Provocadas por el hombre:

- Comercio ilegal. - Pesca intensiva. -Contaminación.
- Cazadores furtivos. - Construcciones. -Incendios. -Cambios climáticos.
- Introducción de especies no nativas.

**Consecuencias:**

- Desaparición de las especies.
- Daños a la cadena trófica.
- Desaparición de los ecosistemas.

# Bibliografía

Recursos ciencia, tecnología, sociedad y valores UDS plataforma.

<https://plataformaeducativauds.com.mx/alSelRecurso.php>