

## Tema 1: El Medio Ambiente. Teoría de sistemas.

**1.** Definir los siguientes conceptos:

Medio ambiente

Sistema

Retroalimentación

Relación positiva

Relación negativa

**2.** Contesta con brevedad (2-3 líneas) las siguientes cuestiones:

a) Ejemplo de retroalimentación negativa

b) Ejemplo de sistema aislado

c) Recurso potencialmente renovable

d) Diferencias entre recurso y reserva

e) Ejemplo de retroalimentación positiva

f) Recurso renovable

**3.** Definir la Tierra como un ecosistema.

**4.** Explica el siguiente postulado de la teoría general de sistemas: *“La comprensión de un sistema no se consigue analizando sus elementos por separado, sino cuando se estudian globalmente”*.

**5.** Cita ejemplos de sistemas abiertos, cerrados y aislados.

**6.** Explica si se producen entradas y salidas de materia y energía en los siguientes sistemas:

a) Un desierto

b) Una televisión

c) Un acuario

d) Una planta en una maceta