**TRABAJO PRÁCTICO Nº1**

**Fecha de entrega: 1º - 14-08-2023**

**2º - 23-08-2023**

**Ejercicio N°1. Marque para cada enunciado la/las respuestas correctas con una cruz**

1. Según lo visto en los apuntes, quien es el organismo encargado de dar estadísticas a nivel mundial de número y causas de muerte de la población a nivel mundial:

WWF (Fondo mundial para la naturaleza)

Alguna ONG

OMS (Organización mundial de la salud)

El estado Argentino

1. De manera general, los problemas ambientales pueden surgir como consecuencia de:

Generación y vertido incontrolado de efluentes y residuos

Incorrecta manipulación de sustancias peligrosas

Cultivo de huertas orgánicas

Explotación irracional de recursos naturales

1. El concepto de ecología involucra los siguientes aspectos:

Incluye el estudio de los distintos niveles ecológicos

Estudio de la interacción de los distintos organismos de la naturaleza

Elaboración de estudios de impacto ambiental

Estudio de la energía como fuente de vida

1. Dentro de las características de la comunidad biótica podemos mencionar:

Radiación solar

Abundancia relativa

Pérdida de reservas naturales

Estructura trófica

**Ejercicio N°2. Resolver el siguiente ejercicio relacionado con el consumo de energía**

Si consideramos que actualmente un hogar consume en promedio 255 kw.h y costo de esa energía es de 4,50 $/kw.h :

1. Determinar el consumo y el costo para dentro de 10 años si el primero se incrementa un 18% y el costo un 40%.
2. Realizar el mismo cálculo anterior, suponiendo que logramos disminuir el consumo de energía un10%.

**Ejercicio N°3. Indique los factores que influyen en el ciclo de nutrientes y cómo pueden afectar la salud de las plantas.**

**Bibliografía de referencia**

1. Ingeniería Ambiental, Fundamentos, sustentabilidad, Diseño. J. Mihelcic, J. Zimmerman. Editorial Alfaomega. 2012
2. Ingeniería y Ciencias Ambientales. D.Mackenzie, S. Masten. Editorial Mc Graw Hill. 2004
3. Ciencia Ambiental, desarrollo sostenible, un enfoque integral. G. Tyler Miller. Editorial Thomson. 2007
4. Biología. H.Curtis, N S Barnes. Editorial Médica Panamericana. 2001