



TECNOLOGÍA GUÍA N° 1

I UNIDAD

OBJETIVO: Conocer las causas de la acumulación de material desechable en nuestro país y las consecuencias que provoca en la sociedad.

La presente guía la deberás copiar y responder en el cuaderno de la asignatura y será evaluada como nota acumulativa, la cual se promediará con otras notas acumulativas.

Contenidos clave:

En esta guía aplicarás los conceptos “necesidad” y “solución”

Necesidad es aquello que nos falta, puede mejorar o adaptarse.

Solución es el objeto tecnológico o acciones que buscan satisfacer una o varias necesidades.

En esta guía se busca profundizar el entendimiento de la relación entre estos dos conceptos.

1.- LEER EL SIGUIENTE DOCUMENTO, LUEGO RESPONDER:

Consumo y medioambiente

Desde los inicios de la Revolución Industrial, en la segunda mitad del siglo XVIII, han surgido nuevas formas de mirar los objetos y relacionarse con ellos. Esta época marca un punto en la historia que modifica e influye la vida cotidiana. En la actualidad nos encontramos frente a una sociedad con un alto nivel de consumo que no responde a satisfacer las necesidades esenciales, sino que promueve el recambio de bienes y servicios como signo de estatus y prestigio social. Este alto consumo implica, por una parte, la explotación de recursos naturales, el uso de energías convencionales contaminantes y un desarrollo insostenible de la naturaleza; y, por otra, al anteponer las necesidades personales a las globales, aumenta la adquisición de productos de rápida o innecesaria obsolescencia. En consecuencia, el carácter desechable de los objetos conlleva una sobreacumulación de basura en las ciudades. En Chile, el Ministerio del Medio Ambiente entrega cifras de 17 millones de toneladas de basura al año, de las cuales 6,5 corresponden a residuos domiciliarios y 10,4 a residuos industriales; sin considerar los mineros. De las cifras anteriores se recicla solo un 10%. Por otra parte, según un informe de la



CONAMA, actualmente existen 251 vertederos en el país, pero solo 77 tienen autorización, lo que origina vertederos clandestinos y genera problemas de salud: De acuerdo a estudios internacionales, existen 22 enfermedades asociadas a vertederos o basurales, entre ellas el dengue, la encefalitis, la fiebre tifoidea e incluso el cólera. Todo lo anterior indica que debemos poner en práctica mecanismos que nos permitan alcanzar un consumo razonable, reciclar o clasificar la basura y recuperar los materiales.”

Preguntas:

1. ¿Qué experiencias solucionan el problema de los residuos por medio de adaptación, reparación o mejora?
2. ¿Cómo se relaciona lo anterior con el bajo porcentaje de reciclaje en Chile?
3. ¿Cuál es la relación entre el impacto medioambiental y el impacto social de la mitigación de los residuos?
4. ¿Cuáles son las implicancias de esta relación para la vida de las personas?
5. ¿Por qué debemos considerar que esto nos afecta a todos?
6. ¿Cómo sensibilizamos a la población respecto de este problema?