



## Tecnología Séptimo Básico

Profesora. Marianela Valdivia C.

Guía n°1

Hola estimados estudiantes, la últimas ves que nos vimos, estudiamos algunos conceptos de las necesidades del entorno cercano, ahora vamos a leer un pequeño texto y contestar las preguntas. Es importante que guardes las guías ya que te las vamos a pedir para revisarlas.

Suerte y cuídate.



**Objetivo: Identificar necesidades personales o grupales del entorno cercano que impliquen soluciones de reparación, adaptación o mejora, reflexionando acerca de sus posibles aportes.**

Identificar la o las problemáticas presentes en el enunciado y señalan necesidades que pueden extraerse a partir de él.

Presentación del enunciado/contexto 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 de Medio Ambiente entrega cifras de 17 millones de toneladas de basura al año, de las cuales 6,5 millones de toneladas

corresponden a residuos domiciliarios y 10,4 millones de toneladas a residuos industriales, sin considerar los mineros. De las cifras anteriores se recicla solo un 10% de la basura. 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. Tras la lectura, contesta las siguientes preguntas

- ¿Qué experiencias solucionan el problema de los residuos por medio de adaptación, reparación o mejora?
- ¿Cómo se relaciona lo anterior con el bajo porcentaje de reciclaje en Chile?
- ¿Cuál es la relación entre el impacto medioambiental y el impacto social de la mitigación de los residuos?
- ¿Cuáles son las implicancias para la vida de las personas?
- ¿Por qué debemos considerar que esto nos afecta a todos?
- ¿Cómo sensibilizamos a la población respecto de este problema?
  - Busca en un diccionario los conceptos de obsolescencia programada y percibida y explica de que se trata y cómo ellos se relacionan con la vida actual, sus consecuencias e implicancias para el medioambiente y en la vida de las personas.
  - Escribe y contesta estas preguntas en tu cuaderno.

CAMINO AL EXITO

