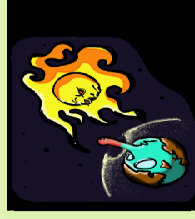
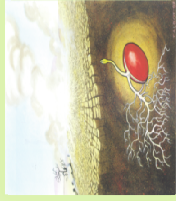


**Destrucción de la capa de ozono:** el agujero de ozono o agujero de la capa de ozono es la zona de la atmósfera terrestre donde se producen reducciones anormales de la capa de ozono, fenómeno anual observado durante la primavera en las regiones polares y que es seguido de una recuperación durante el verano. El contenido en ozono se mide en Unidades Dobson, kilogramos por Metro cúbico. Sobre la Antártida la pérdida de ozono llega al 70%, mientras que sobre el Ártico llega al 30%. Este fenómeno fue descubierto y demostrado por Sir Gordon Dobson (G.M.B. Dobson) en 1960, que atribuyó a las condiciones meteorológicas extremas que sufre el continente Antártico.

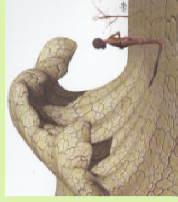
**Los efectos del adelgazamiento y ruptura de la capa de ozono en la vida humana.**



**El adelgazamiento y ruptura de la capa de ozono y la influencia de los hábitos del ser humano en este fenómeno.**

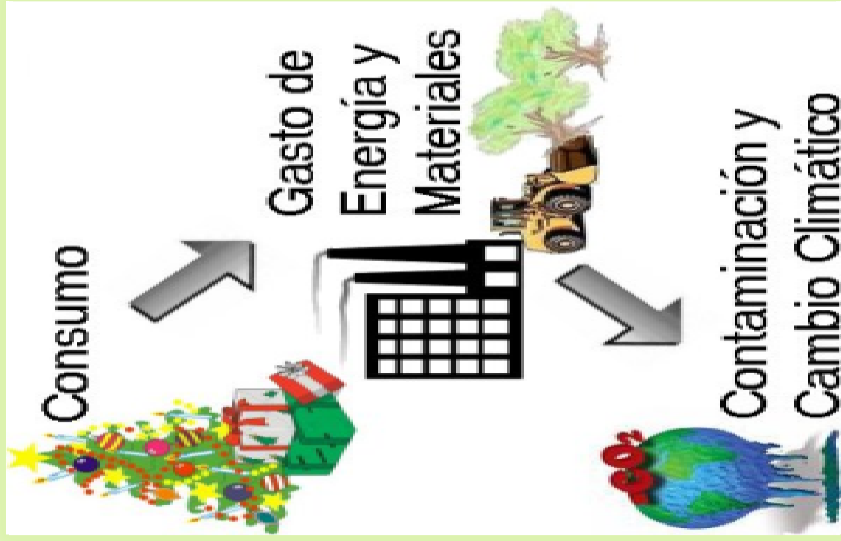


### **El efecto de la erosión del suelo en la vida humana**



### **La erosión del suelo y la influencia del comportamiento humano en este fenómeno.**

**Erosión del suelo:** Se denomina erosión al proceso de sustracción o desgaste de la roca del suelo intacto (roca madre), por acción de procesos geológicos exógenos como las corrientes superficiales de agua o hielo glaciar, el viento o la acción de los seres vivos. La erosión se refiere al transporte de granos y no a la disgregación de las rocas, por tanto, es distinta a la meteorización. El material erosionado puede estar conformado por: Fragmentos de rocas creados por abrasión mecánica por la propia acción del viento, aguas superficiales, glaciares y expansión-contracción térmica por variaciones estacionales o diurnas. Los Suelos, son creados por la descomposición química de las rocas mediante la acción combinada de ácidos débiles disueltos en agua superficial y meteórica, hidrólisis, ácidos orgánicos, bacterias. acción de plantas. etc.



### **Consumismo:**

El Consumismo es un término que se utiliza para describir los efectos de igualar la felicidad personal a la compra de bienes y servicios o al consumo en general. Por lo tanto, se refiere al consumo desmedido de bienes y servicios en la sociedad contemporánea que impacta seriamente en los recursos naturales y el equilibrio ecológico. Es producto de una mentalidad anti-ecológica que pone lo material como principal en la vida.

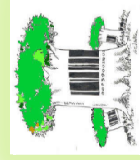
El consumismo inicia su desarrollo y crecimiento a lo largo del Siglo XX como consecuencia directa del capitalismo y de la mercadotecnia asociada; ésta última tiene como uno de sus objetivos crear nuevas necesidades en el consumidor de modo de aumentar las ventas de los productos. El consumismo se ha desarrollado principalmente en el mundo occidental haciendo popular el término antropológico social sociedad de consumo, que se refiere al consumo masivo de productos v servicios por una sociedad determinada.

**Despilfarro:** hace referencia al gasto excesivo y superfluo. Lo cual trae como consecuencias, serias alteraciones al ambiente natural por la manera en que se utilizan desmedidamente los recursos de la naturaleza.

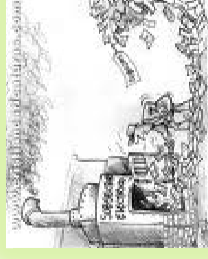
**Hábitos de consumo del ser humano que llevan al despilfarro.**

**La vida de un ser humano con o sin despilfarro**

**La contaminación y hábitos humanos que la producen**



**La vida humana con y sin contaminación**

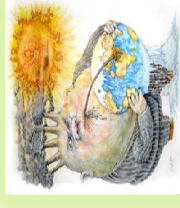


**Contaminación:** es producto del efecto de cualquier sustancia o forma de energía que puede provocar algún daño o desequilibrio (irreversible o no) en un ecosistema, medio físico o un ser vivo. Es siempre una alteración negativa del estado natural del medio ambiente, y por tanto, se genera como consecuencia de la actividad humana.

Para que exista contaminación, la sustancia contaminante deberá estar en cantidad relativa suficiente como para provocar ese desequilibrio. Esta cantidad relativa puede expresarse como la masa de la sustancia introducida en relación con la masa o el volumen del medio receptor de la misma. Este cociente recibe el nombre de concentración.



**Contaminación Cotidiana:** La contaminación cotidiana tiene relación con el crecimiento de la población ya que a través de la misma se genera basura, desechos tanto industriales como domésticos; además se agrega el consumo inadecuado de combustibles fósiles, los que al aumentar, ocasionan una contaminación mayor. Los contaminantes por su consistencia, se clasifican en sólidos, líquidos y gaseosos. Se descartan los generados por procesos naturales, ya que por definición, no contaminan.



**La contaminación y los hábitos humanos del día a día que la causan**