

# EDUCACIÓN AMBIENTAL

## UNIDAD 2

### ITQ

#### Verdadero y falso

- Todo lo que consumimos cuando lo desechamos, si no es reutilizado o reciclado, necesita un tiempo para degradarse
- La velocidad de biodegradación depende de varios factores: la estabilidad que presenta las moléculas que lo conforman, el medio en el que se encuentra por la disponibilidad para los agentes biológicos, etc
- El papel está compuesto básicamente por material orgánico, la celulosa, necesita un mes para degradarse
- Una colilla de cigarrillo con filtro, bajo la acción de los rayos solares, puede emplear hasta tres meses en desaparecer
- Las pilas poseen elementos extremadamente contaminantes, necesitan dos años para degradarse
- La fórmula del Metano es  $\text{N}_2\text{O}$
- Los gases de efecto invernadero son componentes naturales de la atmósfera, pero el problema reside en la elevada concentración en la atmósfera
- Los restos de comida, excremento, cáscaras, así como residuos domésticos e industriales, contaminan al agua
- Las tres erres que busca construir una sociedad orientada hacia el reciclaje, lo presentó el primer ministro del Japón
- Dar distintos usos a materiales o productos que cumplieron ya con su función se llama reducir
- La falta de conciencia ambiental en el ser humano provoca problemas ambientales
- Recuperar un recurso ya utilizado para generar un nuevo producto, a esta actividad se le conoce como reducir
- La retención de calor en la atmósfera, debido a los rayos solares que llegan al planeta y que no pueden ser devueltos en su totalidad al espacio se le conoce con el nombre de efecto invernadero
- El problema ambiental más importante al que se enfrenta la humanidad es el cambio climático
- El aumento del efecto invernadero se conoce como calentamiento global

Bajo condiciones ambientales naturales, como el sol o la lluvia, y la acción de agentes biológicos, como plantas, animales, microorganismos y hongos, las sustancias:

- Se mantienen
- Se asocian
- Se rechazan
- Se descomponen

La fruta caída en otoño, primavera o verano, se descomponen:

- En un año
- De uno a seis meses
- En tres años
- En dos años

Las bolsas de plástico realizadas en polietileno de baja densidad pueden tardar en degradarse:

- Un mes
- Seis meses
- Cincuenta años
- Cuatrocientos años

Los objetos más rebeldes a la hora de transformarse son:

- La materia orgánica
- La colilla de cigarrillos
- Las botellas plásticas
- Las frutas

Los gases que contaminan a la atmósfera son:

- Nitrógeno, Oxígeno, Hidrógeno
- Agua, suelo, aire
- Metano, Óxido Nitroso, Dióxido de Carbono
- Efecto Invernadero, Contaminación ambiental, cambio climático

Los gases considerados de tipo invernadero son componentes naturales de la atmósfera, pero el problema reside en la elevada concentración de los mismos que son emitidos por las acciones humanas y que de la atmósfera de forma natural es:

- Posible removerlos
- Imposible removerlos
- Medianamente posible removerlos
- Ninguna de las anteriores

La fórmula del Dióxido de Carbono es:

- CH<sub>4</sub>
- N<sub>2</sub>O
- HNO<sub>3</sub>
- CO<sub>2</sub>

Las principales fuentes de generación de Dióxido de carbono en la naturaleza son:

- La combustión de petróleo y sus derivados
- Por el excesivo uso de fertilizantes
- Por la gran cantidad de lluvias
- Por la forestación

El recurso afectado directamente, por el inadecuado manejo de los residuos sólidos, ya que el ser humano durante su historia ha depositado gran cantidad sobre él, es:

- El aire
- El suelo
- El agua
- Todos los anteriores

Las actividades industriales, agrícolas y ganaderas, así como a los residuos domésticos modifican la composición química del:

- Suelo
- Aire
- Agua
- Ninguna

La regla de las tres erres, de la ecología, internacionalmente reconoce la terminología de las Tres Eres o "3-R" que son:

- Reducir, recubrir, reciclar
- Reciclar, reutilizar, reducir
- Reutilizar, reciclar, reabrir
- Reaccionar, redondear, reactivar

La acción que va dirigida a disminuir el uso de objetos innecesarios. Con esto se generan menos residuos y se colabora con el equilibrio del ambiente, se llama:

- Reducir
- Reactivar
- Reutilizar
- Reciclar

La retención de calor en la atmosfera, debido a los rayos solares que llegan al planeta y que no pueden ser devueltos en su totalidad al espacio, SE LLAMA:

- Cambio climático
- Pérdida de la Biodiversidad
- Contaminante acústico
- Efecto Invernadero

Al conjunto de grandes y rápidas perturbaciones provocadas en el clima por el aumento de la temperatura del planeta, se le conoce como:

- Contaminación Lumínica
- Cambio climático
- Pérdida de la Biodiversidad
- Efecto invernadero

En los últimos 100 años la Tierra ha registrado un aumento de entre:

- 4 y 8°C de temperatura
- 0,004 y 0,008°C de temperatura
- 0,04 y 0,08°C de temperatura
- 0,4 y 0,8°C de temperatura