

CALENTAMIENTO GLOBAL

El calentamiento global es el aumento de la temperatura descontrolado en el planeta esto puede causar enfermedades como deshidratación y cáncer de piel como otros más tipos de problemas de salubridad

El aumento se estima que ha sido entre 5°F y los 1 grados Fahrenheit. Y se presenta que el siglo más caliente de nuestra historia ha sido el siglo 20

El calentamiento global es un gran tema que todos debemos pensar ya que afecta a todos por igual, es decir en este mundo se calentara demasiado que abra sequias inmensa pero todo esto gracias al mismo ser humano que lo causa y no hace nada para detenerlo en cambio no le importa y sigue contaminando más y más .

La quema de carbón produce grandes emisiones de dióxido de carbono que contribuyen, como todo el mundo sabe, al calentamiento global del planeta. Pero las centrales térmicas que queman estas materias primas emiten otros tipos de gases, como dióxido de azufre que produce el efecto contrario, es decir un efecto de enfriamiento temporal.

El aumento en temperatura aumentará la demanda por agua potable, reducirá la protección y Producción de los embalses ya que los niveles de agua bajarán.

Al disminuir el nivel de agua en lagos, embalses, ríos y quebradas, el efecto potencial de los contaminantes será mayor, ya que aumentará su concentración relativa al agua presente en los mismos.

Al aumentar la magnitud y frecuencia de las lluvias, aumentará también la incidencia e intensidad de inundaciones, así como la sedimentación de cuerpos de agua producto de la alta escorrentía y la baja humedad del terreno. Los humedales de tierra adentro, ecosistemas acuáticos poco profundos, también se reducirán de tamaño debido a la evaporación

CAUSAS Y CONSECUENCIAS

Las causas:

1. {Una de las causas del calentamiento global por ejemplo podía ser que al desechar basura en las calles, la degradación de esta puede ser tardada y esto causaría que todos los desechos se juntaran lo cual provocaría que el hombre llegue a la conclusión de quemarla y entonces surgiría el problema de que los gases provocados por el fuego se convertirían en el contaminante mayor.
2. {Otra causa del calentamiento global sería el uso de pesticidas en exceso que se utiliza en el campo para matar a los mosquitos o a las plagas, la mayoría de este gas sería enviado a la atmósfera causando un gran daño en ella.
3. {La última causa y la más conocida es el uso del automóvil, que es el contaminante número uno en el planeta ya que más del 50% de la población lo utiliza.

Las consecuencias:

1. Solo existe una consecuencia en todas estas causas del calentamiento global que sería la destrucción de la protección de la tierra contra los rayos solares que esto causaría que los rayos ultra violetas fueran directamente así el hombre causándole cáncer de piel, causaría la muerte de cientos de especies por la escasez de agua esto significaría la pérdida total de especies marinas y la sed de cientos de animales y la sed del propio ser humano.
 2. En lo que es el clima es tanto el calentamiento que los polos se derriten cada vez más, poniendo en peligro a varias especies del antártico, del polo norte y sur. Esto causaría también una serie de inundaciones por el excesivo conjunto de agua que está en los bloques de hielo.
-

EFECTO INVERNADERO

Es nombrado efecto invernadero a la causa de que se encuentren determinados gases, que pertenecen a la atmosfera del planeta, este afecta por que destruye a la atmosfera terrestre causando que los rayos ultravioletas ya que aumentan su densidad causando problemas al ser humano.

El efecto invernadero está en la ciudad ya que el ser humano en sus labores usa la mayoría de contaminante ya sea en su coche, en una empresa o misma mente tirando basura

El efecto invernadero evita que la energía solar recibida varias veces por la Tierra regrese rápidamente al espacio, causando a grado mundial el mismo efecto que el calentamiento global.

Los gases de este son originalmente naturales tienen un efecto de calentamiento medio de unos treinta y tres grados Celsius. Estos gases están formados por el vapor de agua, el dióxido de carbono, el metano, y el ozono.

El efecto invernadero su nombre seguirá siendo escuchado durante el futuro ya que es demasiada la cantidad de contaminantes que hay en el planeta que se necesitaría dejar d contaminar paraqué se retire poca contaminación solamente.

LLUVIA ACIDA

La lluvia ácida es una forma de contaminación ácida, que hace referencia a la caída (deposición) de ácidos presentes en la atmósfera a través de la lluvia, niebla y nieve (también conocida como deposición húmeda).

Los ácidos, principalmente ácido sulfúrico y ácido nítrico, se disuelven en las gotas de agua que forman las nubes y en las propias gotas de agua de lluvia, depositándose en el suelo. Ambos ácidos se originan en la atmósfera al reaccionar el trióxido de azufre (SO_3) y el dióxido de nitrógeno (NO_2) con agua, oxígeno y otras sustancias químicas presentes. En presencia de luz solar aumenta la velocidad de la mayoría de estas reacciones.

Existe también otra forma de contaminación ácida conocida como deposición seca, y hace referencia a gases y partículas ácidos que son arrastrados por el viento, chocando contra edificios, coches, casas y árboles. Otra vía de arrastre son las lluvias fuertes. En este caso las sustancias ácidas se incorporan a la lluvia ácida, lo que contribuye a aumentar su acidez.

Aproximadamente la mitad de las sustancias ácidas en la atmósfera caen al suelo por procesos de deposición.

La deposición ácida contribuye a la reducción del pH en ecosistemas terrestres y acuáticos y permite la movilización de metales tóxicos, especialmente del aluminio. Esto ocasiona una variedad de efectos, como son daños a bosques y suelos, peces y otros seres vivos, materiales de construcción y a la salud humana. Asimismo, la lluvia ácida actúa reduciendo la visibilidad.

En los bosques, la lluvia ácida produce daños al descomponer los nutrientes del suelo, dificultando el crecimiento natural de los árboles. El daño se puede extender a los pastos de las praderas, perjudicando al ganado, y a los lagos, pudiendo ocasionar la muerte de gran cantidad de peces.

Los efectos de la lluvia ácida en el suelo pueden verse incrementados en bosques de zonas de alta montaña, donde la niebla contribuye a aportar cantidades importantes de los contaminantes ácidos.

La lluvia ácida contribuye a la degradación de los materiales de construcción y artísticos (mal de piedra) y la corrosión metálica. Los monumentos y edificios son sensibles a la acción de la lluvia ácida. Muchas ruinas han desaparecido o están por de hacerlo, a causa de este factor.

El daño que produce a las personas es principalmente indirecto, mediante el consumo de peces y agua potable contaminados por la lluvia ácida.

¿Cómo se puede reducir la lluvia ácida?

Para reducir la lluvia ácida es necesario disminuir la emisión de los compuestos químicos que dan origen a los ácidos, es decir, de los precursores de los ácidos, los cuales son principalmente el bióxido de azufre (SO_2) y los óxidos de nitrógeno (monóxido de nitrógeno, NO , y bióxido de nitrógeno, NO_2).

En la actualidad se puede disminuir la formación de SO_2 eliminando el azufre de los combustibles fósiles o atrapando los SO_x antes que se emitan a la atmósfera, mediante reacciones químicas que los transforman en especies químicas menos reactivas. La utilización de convertidores catalíticos disminuye la formación de NO y NO_2 , puesto que reducen dichos óxidos a N_2 y O_2 .

RESUMEN DEL TRABAJO PLANTEADO

En pocas palabras el calentamiento global es el aumento a grandes rasgos de la temperatura terrestres.

También que una de las causas de esto es que nosotros somos los mayores contaminantes del Planeta ya que tiramos la basura, quemamos cosas, o dependemos mucho del automóvil.

Una de las consecuencias de esto es que la atmosfera terrestre se va eliminando y los rayos ultra violetas van a caer más fuerte sobre el humano causándole enfermedades como cáncer de piel y enfermedades como deshidratación entre otras más.

También se hablaba del efecto invernadero que es el causante que los polos se derritan lo cual puede traer serias consecuencias como una gran inundación por el exceso de agua pero esta agua no es dulce es agua salada que se batallaría en purificarla o retirar la sal.

El efecto invernadero es el revote de los rayos ultra violetas que se dirigen asía la atmosfera causando el aumento de la temperatura.

También hablamos sobre la lluvia acida que es la caída de ácidos a la atmosfera, atreves de la lluvia, nubes y nieve.

La lluvia ácida ha causado daños en la naturaleza como que los árboles se sequen y estas las hagan inservibles.

REFERENCIAS

=<http://www.calentamientoglobal.com/>

CIENCIAS biología 1 secundaria por Saúl Limón .Jesús Mejía. José E. Aguilera.

=<http://calentamientoglobalclima.org/>

CIENCIAS física 2 secundaria por Juan Manuel Ramírez Arellano. María Eugenia Niño Rincón

28 septiembre del 2011

AUTORES:

Luis Angel Alba Ipiña

Eliud Rafael Castrellon Rangel