



Acervo Digital Educativo  
Gobierno del Estado de México



# Cambio climático

Autor(a): Jessica Michelle Rebollo Miranda

Coordinación de Educación para la Salud

C.C.T: 15AOS2143M

Atlacomulco, México 20 de enero de 2023



## INTRODUCCIÓN

El cambio climático es un tema de fundamental importancia el cuál debe ser analizado en el ámbito educativo por lo que se deben seguir retomando actividades en donde se logre concientizar a los alumnos sobre el cuidado y preservación de nuestro planeta tierra.

Muchas soluciones al cambio climático pueden aportar beneficios económicos al tiempo que mejoran nuestras vidas y protegen el medio ambiente, por ello la importancia de analizar este tema, porque es considerado uno de los problemas ambientales más importantes de nuestro tiempo, y puede definirse como todo cambio significativo en el sistema climático del planeta, que ha permanecido por décadas.

Es importante hacer reflexionar a los alumnos y a próximas generaciones de que el cambio climático es considerado un problema ambiental que repercute cada vez más en el desempeño de la humanidad.

Por ello la importancia y análisis de este material el cual permitirá a los alumnos conocer información sobre el tema además de generar inquietud por conocer acciones que pueden llevar a cabo para luchar contra el cambio climático.

# Cambio Climático

## Aprendizaje Esperado:

Argumenta la importancia de evitar la contaminación y deterioro de los ecosistemas. (Planes y Programas.SEP. 2022)

### Cambio Climático

Se refiere al cambio de clima atribuido directa o indirectamente a la actividad humana que altera la composición de la atmósfera mundial y que se suma a la variabilidad natural del clima observado durante períodos de tiempo comparables. (Díaz Cordero, 2012., p.229)



Nota. Adaptado de escenarios de cambio climático - Bing Images



Nota. Adaptado de escenarios de principales causas del cambio climático por causas del cambio climático - Bing images

### Causas

- Los factores que afectan los cambios de temperatura media de la tierra y el cambio climático son los cambios en el desnivel del mar, los efectos de las nubes, la emisión de aerosoles a la atmósfera, aumento en las emisiones de dióxido de carbono, gas metano, hidratos de metano. (Díaz Cordero, 2012, p. 231)

### Consecuencias

- Aumento de temperatura
- Cambios en el clima
- Aumento de gases de efecto invernadero que provoca inestabilidad y cambios bruscos de temperatura
- Producción de dióxido de carbono
- Contaminación de ecosistemas y muerte de plantas y animales
- Desabasto de recursos naturales

(Díaz Cordero, 2012, p. 232)



Nota. Adaptado de escenarios de consecuencias del cambio climático <https://th.bing.com/th/13/CIPO-we-seNimiq45200x24RkglbF?pid=ImgDeltas-1>

## Consecuencias del cambio climático para la salud de las personas

- Las investigaciones, la magnitud del problema y sus impactos en la humanidad y en los ecosistemas presentan retos y desafíos para los tomadores de decisiones, los individuos y la sociedad en su conjunto.

(Díaz Cordero, 2012, p. 232)

- Se ha registrado un aumento significativo de las enfermedades respiratorias, cardíacas y de otros tipos

### Segun la OMS

- El cambio climático ya está afectando a la salud de muchas maneras, por ejemplo, provocando muertes y enfermedades por fenómenos meteorológicos extremos cada vez más frecuentes, como olas de calor, tormentas e inundaciones, la alteración de los sistemas alimentarios, el aumento de las zoonosis y las enfermedades transmitidas por los alimentos, el agua y los vectores, y los problemas de salud mental

## CONCLUSIONES

El cambio climático puede afectar a nuestra salud, a la capacidad de cultivar alimentos, a la vivienda, a la seguridad y al trabajo.

Las emisiones que contribuyen al cambio climático proceden de todas las partes del mundo y afectan a todos, pero algunos países generan mucho más que otros.

Muchas soluciones al cambio climático pueden aportar beneficios económicos al tiempo que mejoran nuestras vidas y protegen el medio ambiente, es importante comprender que el cambio climático es una variación del clima de la tierra y está proviene por dos causas que son las naturales y las que realiza el hombre.

En esta transformación que existe en el clima se debe comprender como el aumento de temperatura en la tierra y una alteración el clima a escala mundial que conlleva a la aparición de cambios de temperatura más extremos y frecuentes.

Por lo tanto es importante concientizar a los alumnos y padres de familia sobre el cuidado del medio ambiente evitando realizar acciones como disminuir la producción de gases, quema de combustibles, deforestación, aumento poblacional, destrucción y daño a los ecosistemas marinos. De lo contrario en próximos años traerá consigo consecuencias económicas y sociales.

## REFERENCIAS

Díaz Cordero, G. (abril-junio 2012). *El cambio climático ciencia y sociedad*, vol. XXXVII, núm. 2, pp. 227-240 Instituto Tecnológico de Santo Domingo Santo Domingo, República Dominicana

Secretaría de Educación Pública (2017) Aprendizajes Clave para la Educación Integral Planes y Programas. Cd. México.

Organización Mundial de la Salud. ( )