

**GUÍA N°13 TERCERO MEDIO DEL 29 DE JUNIO al 3 DE JULIO**  
**“HISTORIA”**  
**Para desarrollar en (45 Minutos)**

OA 3 Explicar el cambio climático como fenómeno global, incluyendo controversias sobre sus múltiples causas, los grados de responsabilidad de distintos actores y sus principales consecuencias para la población.

Estimados estudiantes, en esta guía se os contenidos vistos en la **primera unidad**. Debes desarrollar todas las actividades propuestas, puedes imprimir la guía o trabajar en tu cuaderno, incluyendo como título la unidad, el número de guía y el nombre de esta para su posterior revisión. Por ultimo recuerda puedes usar los siguientes instrumentos de apoyo  
**\*Puntajenacional.cl \*aprende en línea \*CLASE ONLINE POR ZOOM \*thatquiz**

**CONTENIDO: Solucionario guía 12**

1.- ¿Por qué se habla del cambio climático como un fenómeno global? Argumenta

Se habla de cambio climático como fenómeno global, ya que no es un problema aislado o que afecte solo a una parte del planeta, muy por el contrario es un problema que nos afecta a todos independiente del lugar en el que te encuentres.

2.- Explica como podemos relacionar los procesos productivos del Hombre con el cambio climático

Todo proceso productivo genera un impacto en el medio ambiente, ya sea por la extracción de recursos para transformarlos en manufacturas, por los residuos que se generan de los procesos industriales o por el transporte y comercialización de distintos productos . Estos impactos han ido generando un desequilibrio en los ecosistemas que han provocado cambios en el clima a nivel mundial.

3.- ¿Cuál es el grado de responsabilidad del ser humano en el desarrollo del antropoceno?

El ser humano tiene gran parte de la responsabilidad en el surgimiento de esta nueva era, ya que a través de la industrialización, ha acelerado procesos que antes se desarrollaban de manera natural y mucho más lenta.

## CONTENIDO: ¿Qué produce el calentamiento global actual?

Antes que nada, es preciso aclarar que también existen causas naturales para explicar este fenómeno; es decir, aquellas que obedecen a ciclos propios de la Tierra como parte del sistema solar y de sus transformaciones.

Sin embargo, el impacto de estas causas es insuficiente para explicar el calentamiento global actual. Por el contrario, son las causas artificiales, es decir, aquellas derivadas de la acción del hombre, las que juegan un papel determinante en este sentido. Veamos cuáles son y qué efectos añadidos generan en las regiones y sus habitantes:

### Emisión de gases de efecto invernadero:

Hablamos básicamente de la emisión de dióxido de carbono, que en la actualidad es el elemento más nocivo para la estabilidad del planeta. Este componente se produce tras la quema de combustibles fósiles como, por ejemplo, la gasolina que consumen día a día los coches o la producción de electricidad. El dióxido de carbono, junto a otros gases derivados de la industria, hace que las partículas de la capa de ozono se desintegren y la Tierra se exponga de forma directa a los rayos solares.

Las principales consecuencias de este efecto no solo se reflejan en el progresivo aumento de la temperatura, sino también en el deshielo de los polos, la alteración de los ciclos vitales, la desaparición de especies animales, las sequías y, sobre todo, el desplazamiento y las crisis alimentarias. Se calcula que el año pasado más de 150 millones de personas se vieron obligadas a dejar su lugar de residencia por efectos relacionados con el cambio climático y el deterioro de la capa de ozono.



### **Deforestación:**

Los árboles desempeñan un papel importante en el equilibrio medioambiental, ya que convierten el dióxido de carbono en oxígeno. Al haber menos árboles, tal como sucede en regiones como el Amazonas, los niveles de CO<sub>2</sub> en la atmósfera aumentan y favorecen el deterioro de la capa de ozono. Además, la calidad del aire que respiramos empeora, sobre todo en grandes centros urbanos o zonas industriales, generando enfermedades de tipo respiratorio y cardíaco.



### **Uso de fertilizantes en el campo:**

La superpoblación de la Tierra, junto con otros motivos, plantea nuevos retos, entre ellos el de la producción de alimentos. En su afán por cubrir una demanda cada vez más amplia, la gran mayoría de las empresas de la industria alimentaria emplean fertilizantes para aumentar los niveles de producción de alimentos. Dichos fertilizantes están elaborados a base de óxido de nitrógeno, que es incluso más perjudicial que el dióxido de carbono, y generan daños adicionales en los propios campos de cultivo. A largo plazo, se convierten en zonas yermas y desérticas. Muchos desplazamientos en el mundo también se pueden explicar por el uso excesivo de este tipo de fertilizantes y elementos químicos en la agricultura.



A lo anterior habría que añadir otro elemento: según los expertos, el año 2015 fue catalogado como el más caluroso de la historia. Esto puede explicar de algún modo el aumento de huracanes, tornados, ciclones, inundaciones, desbordamiento de ríos y otros fenómenos que tienen una incidencia directa en el desplazamiento forzoso de millones de personas en el mundo cada año.



Ahora te invito a ver un video que te permitirá profundizar este tema.  
Para verlo debes acceder al siguiente link  
<https://www.youtube.com/watch?v=weIBPwFuYwA>

## CONTENIDO: Teoría conspirativa del calentamiento global

Existe un grupo de científicos que desestima la teoría del calentamiento global, ya que para ellos no hay evidencia directa que asocie el calentamiento global del siglo XX a gases de efecto invernadero generados por el hombre.

Según esta hipótesis, las temperaturas atmosféricas y oceánicas ya fueron antes más altas y más bajas que las actuales y la misma Humanidad surgió del período Cuaternario, el período de los cambios climáticos más rápidos de la historia de la Tierra. Antes de que los estudios climáticos fuesen capturados por un programa político, los periodos más calientes que el actual se denominaban “Óptimos Climáticos,” por las pruebas científicas de que temperaturas moderadamente más elevadas que las actuales son benéficas para la mayor parte de la biosfera, en especial para el Hombre. El fraude del calentamiento global, supuestamente causado por el hombre, se está manipulando para convertir la actividad científica en una “asamblea de consenso” respaldada por los medios de comunicación y por los recursos técnicos de Hollywood. Detrás de ella se encuentran poderosos intereses políticos bien definidos que al mismo tiempo que promueven el calentamiento global como una nueva creencia “ptolomeica”, facturan miles de millones de dólares con su transformación en una lucrativa industria.



Para comparar cada una de estas teorías y tener una opinión fundamentada en este tema tan importante en la actualidad, te invito a que veas la primera parte de un documental del año 2007, llamado “**el gran fraude del calentamiento global**” en donde un grupo de científicos refuta la teoría del calentamiento global y asegura que las variaciones en el clima son provocadas por el sol, para acceder a el ingresa al siguiente link <https://www.youtube.com/watch?v=ZbLY7dr3Y-A>

### Opcional

Si te interesa este tema también puedes ver un resumen de 30 minutos del mismo documental en el siguiente link <https://www.youtube.com/watch?v=YsLOdGxJzL8&t=1s>

### Ahora responde las siguientes preguntas

- 1.- Compara ambas teorías sobre el calentamiento global, destacando puntos en común y diferencias
- 2.- ¿Los fenómenos meteorológicos extremos están relacionados al cambio climático? argumenta
- 3.- ¿Sirven de algo nuestras acciones individuales para frenar el calentamiento global o es algo que depende del compromiso de los países más contaminantes del mundo?
- 4.- ¿Cuál es tú postura frente al calentamiento global? argumenta

## Autoevaluación

<b>En esta guía tuviste un desempeño</b>
--

Regular
---------

bueno
-------

excelente
-----------

Estimado estudiante, **¡te invito a una clase online de Historia!**: En esta instancia tiene por finalidad poder explicar el contenido de las guías, comentar las actividades y responder cualquier duda que tengas con respecto a la materia de las guías que has estado realizando.

Esta reunión será a través de la plataforma ZOOM y tendremos 40 minutos de tiempo para poder responder las dudas, así que te pido que ingreses a la hora señalada y que tengas anotadas tus dudas y comentarios para que podamos aprovechar al máximo esta instancia. **¡Recuerda que debes ingresar con tu nombre!**

¿Cómo ingresar?

**Tema: Clase online N°1 Historia III medio:**

**Día: El día viernes 03 de julio**

**III medio A: a las 9:00 AM.**



Desde tu celular:

ID de la reunión: 511 925 5719

Contraseña: 3gt8SY

Desde tu computador: copia y pega en la barra superior del buscador el siguiente link:

**<https://us04web.zoom.us/j/5119255719?pwd=cXBNWjBZTGd3UTJmeGM1eDA4VEI2Zz09>**

**III medio B: a las 10:00 AM.**



Desde tu celular:

ID de la reunión: 511 925 5719

Contraseña: 3gt8SY

Desde tu computador: copia y pega en la barra superior del buscador el siguiente link:

**<https://us04web.zoom.us/j/5119255719?pwd=cXBNWjBZTGd3UTJmeGM1eDA4VEI2Zz09>**

**III medio C: a las 11:00 AM.**



**Desde tu celular:**

**ID de la reunión: 511 925 5719**

**Contraseña: 3gt8SY**

**Desde tu computador: copia y pega en la barra superior del buscador el siguiente link:**

**<https://us04web.zoom.us/j/5119255719?pwd=cXBNWjBZTGd3UTJmeGM1eDA4VEI2Zz09>**