



Objetivo de la clase:

Reconocer la diferencia entre calentamiento global y cambio climático.



Calentamiento global

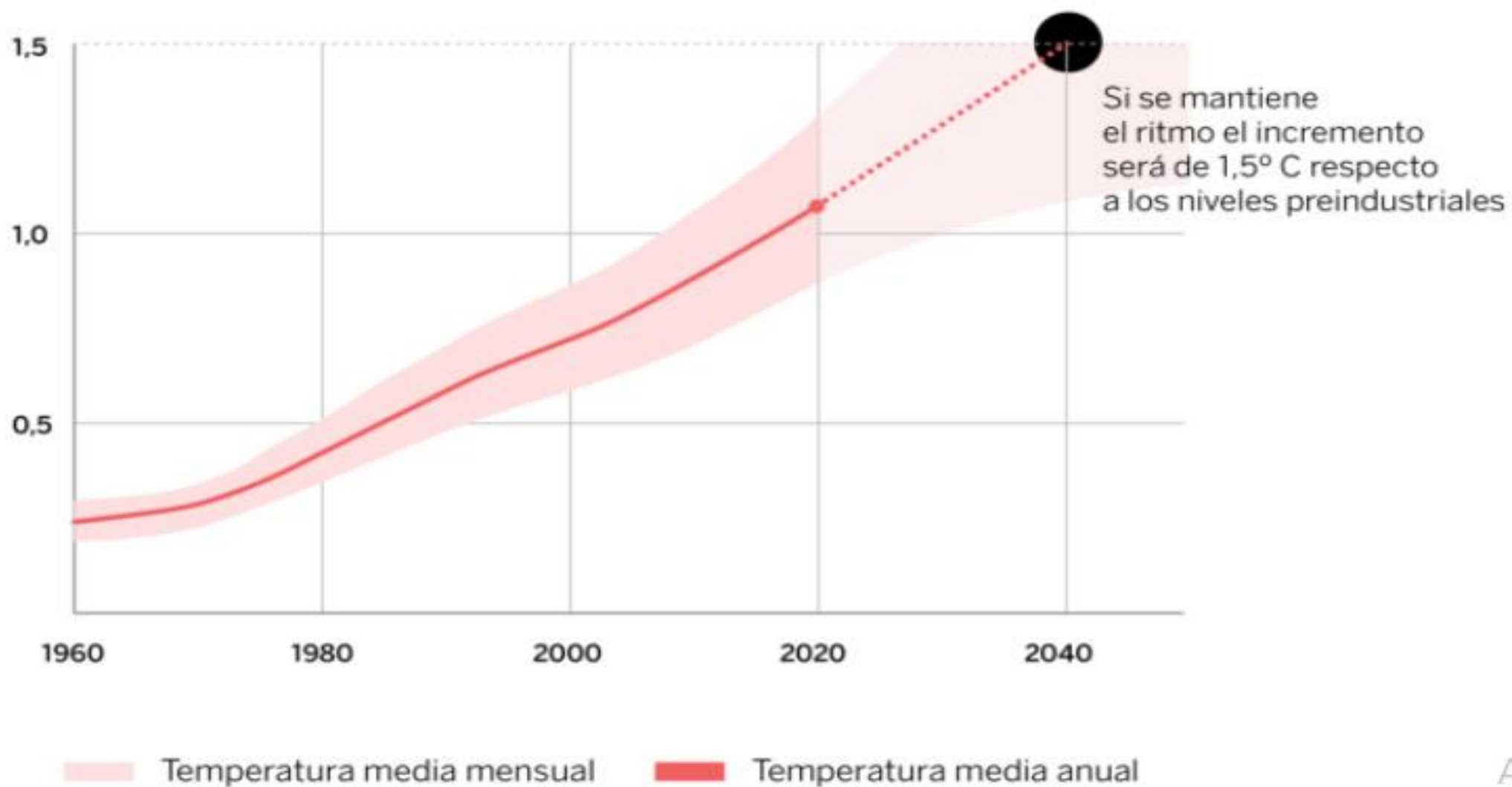


Resultado del **aumento del efecto invernadero** producido por la actividad humana. (proceso en el que la radiación térmica emitida por la Tierra queda atrapada en la atmósfera debido a los gases con ese efecto).

¿Qué es el calentamiento global?

- El calentamiento global resulta del aumento del efecto invernadero, un proceso en el que la radiación térmica emitida por la Tierra queda atrapada en la atmósfera debido a los gases con ese efecto (GEI). Su presencia **es natural y necesaria** para mantener la temperatura del planeta en unos valores habitables. El problema es que las emisiones de gases como el metano o el óxido nitroso se han disparado.

EVOLUCIÓN DE LA TEMPERATURA MEDIA DE GLOBAL



Cambio climático



Cambios en el estado del clima
causados por:

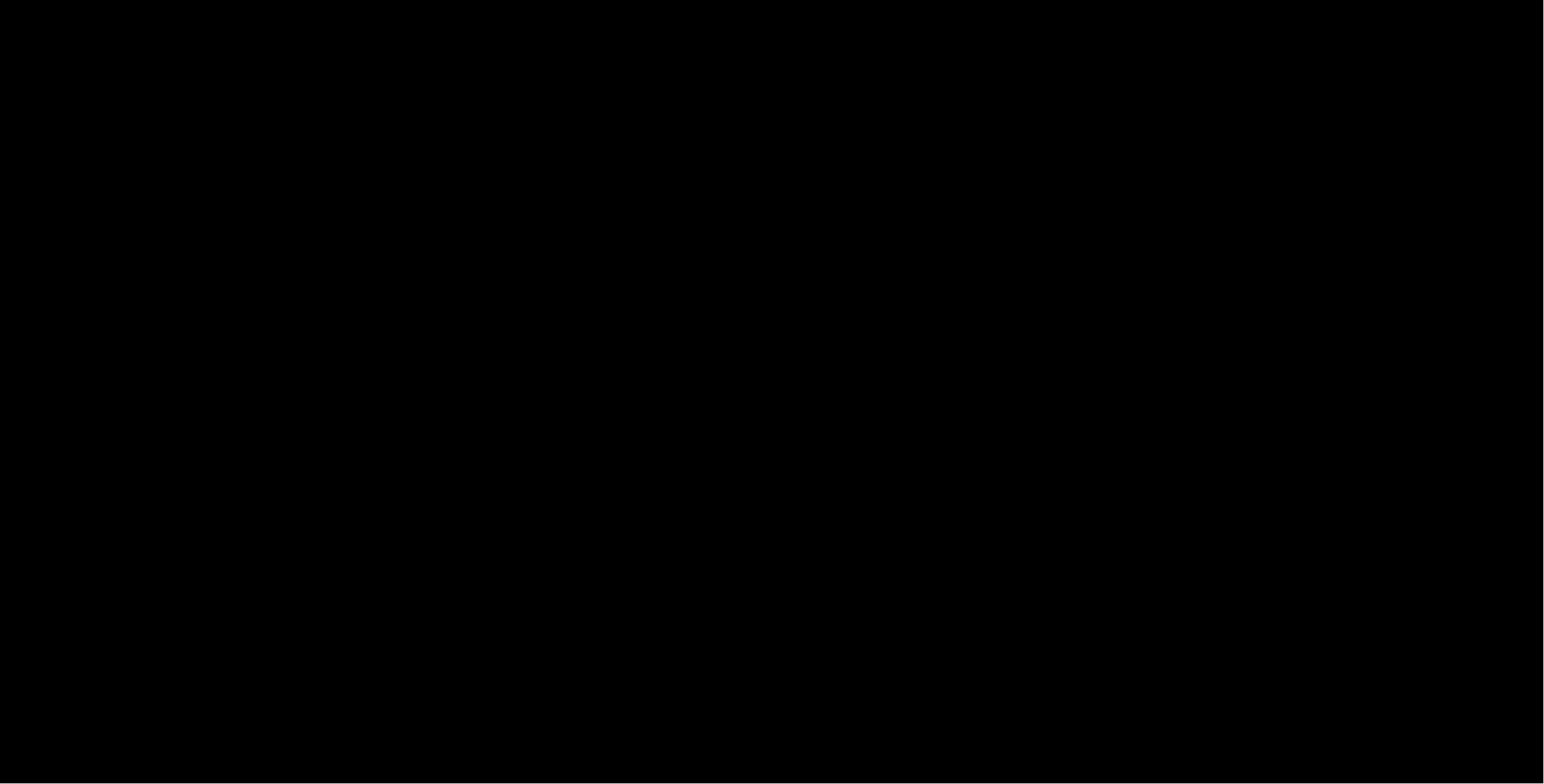
- **Procesos naturales internos**,
como la modulación de los ciclos
solares o las erupciones volcánicas.

- Por la **acción del hombre**



¿Es inevitable el cambio climático?

- El cambio climático hace referencia a los cambios a largo plazo de las temperaturas y los patrones climáticos. Estos cambios pueden ser naturales, pero desde el siglo XIX, las actividades humanas han sido el principal motor del cambio climático, debido principalmente a la quema de combustibles fósiles, como el carbón, el petróleo y el gas, lo que produce gases que atrapan el calor.



<http://youtube.com/watch?v=hkOkhCl3ca8>

Los humanos hemos enfermado
a nuestro planeta
con el sobre consumo de combustibles
fósiles y la contaminación.





- <http://youtube.com/watch?v=x1lpjJPKoLo>

Dibuja en tu cuaderno dos formas para evitar el calentamiento global del planeta



¿Qué aprendimos hoy?

