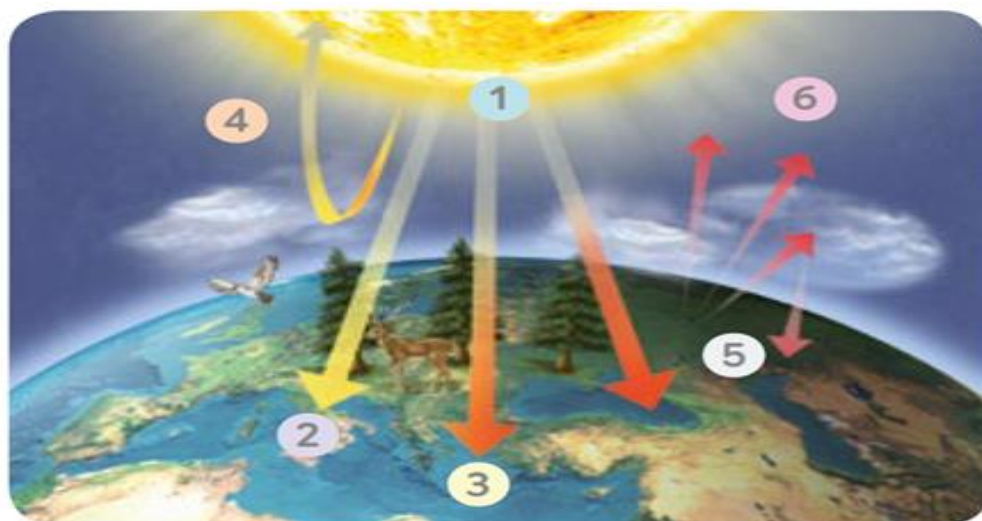


	Colegio Aurora de Chile	Guía de trabajo Ciencias Naturales <b>Comportamiento de los gases</b>
6º año Básico	<b>Nº2</b>	Nombre
<b>Unidad 1</b> Comportamiento de la materia y su clasificación		

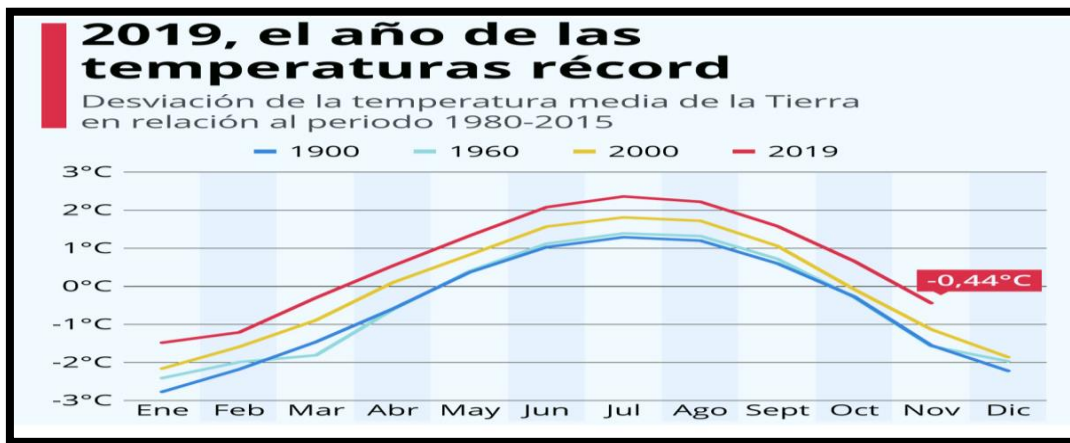
### Incremento del efecto invernadero

Durante el último siglo, la temperatura promedio del aire a nivel de la superficie terrestre se ha elevado alrededor de 1 °C. Si bien las causas aún están en discusión, la mayor parte de la comunidad científica responsabiliza al incremento del efecto invernadero. El efecto invernadero (ver imagen) es un fenómeno natural provocado por los gases atmosféricos responsables de mantener una temperatura adecuada para la subsistencia de vida en la Tierra.

Sin embargo, la emisión de gases contaminantes por parte del ser humano, principalmente dióxido de carbono, ha incrementado este efecto y producido un aumento gradual de la temperatura global del planeta. Esto ha generado un cambio climático que está afectando a los delicados ecosistemas terrestres.



- 1.- La radiación solar penetra la atmósfera.
- 2.- Una parte de la radiación solar que traspasa la atmósfera es absorbida por esta.
- 3.- Otra parte es absorbida por la superficie de los continentes y los océanos.
- 4.- Un porcentaje de la radiación que traspasó la atmósfera es reflejada de nuevo al espacio.
- 5.- La superficie terrestre calentada por la radiación solar emite radiación infrarroja.
- 6.- Los gases de efecto invernadero absorben la radiación infrarroja, lo que puede aumentar la temperatura de la atmósfera.



De acuerdo a la información proporcionada responde las siguientes preguntas y formula una predicción si corresponde.

1.- ¿Existen diferencias en las temperaturas de temperaturas en el planeta año a año?

2.- ¿Qué relación puede existir entre un invernadero y lo que ocurre en la superficie del planeta?

3.- ¿Qué factores podrían provocar un aumento de temperatura mayor en el planeta?

4.- ¿De qué manera el ser humano contribuye al aumento de la temperatura del planeta? ¿Cómo se podría evitar esto?