

# Hechos, afirmaciones y predicciones del Cambio Climático

---

1. Leed el título del texto: “DATOS CLAVE SOBRE EL CAMBIO CLIMÁTICO”  
¿Creéis que el tema es de actualidad? ¿Cómo lo sabéis?

2. En el texto encontramos tres tipos de oraciones: hechos o pruebas, afirmaciones o conclusiones y predicciones o hipótesis de futuro. ¿Qué diferencia creéis que hay entre estas tres categorías?

3. A continuación leed este breve texto sobre el tema del cambio climático, extraído de una página web de educación ambiental ([www.ecoeduca.cl](http://www.ecoeduca.cl)). El objetivo de la actividad es distinguir sobre si aquello que leemos son hechos/datos, las afirmaciones/conclusiones y las predicciones de futuro o hipótesis que se encuentran al texto.

Subrayad en rojo lo que creas que son hechos, en azul las conclusiones y en verde las predicciones de futuro. Es posible separar una misma frase en varias categorías diferentes.

### DATOS CLAVE SOBRE EL CAMBIO CLIMÁTICO

- Los diez años más calurosos jamás registrados han ocurrido todos desde 1980 en adelante.
- Durante el último siglo, el nivel de dióxido de carbono en la atmósfera ha aumentado en 31%; el nivel de óxido nítrico en 15%; y el nivel de metano en 100%. Estos son los tres principales gases causantes del calentamiento global producidos por la quema de combustibles fósiles.
- Desde 1900, la temperatura media de la superficie de la Tierra ha subido entre 0.3 y 0.6 grados C. Para el año 2100, podría haber subido hasta en 3.5 grados C, lo que constituye un cambio de temperatura comparable al que se ha producido desde la última era glacial hasta hoy.
- El derretimiento de los casquetes polares y de los glaciares podría causar un aumento del nivel del mar de hasta un metro para el 2100. De esta manera quedarían sumergidas naciones enteras y se alteraría radicalmente el mapa mundial.
- Los científicos afirman que el mundo debe rebajar sus emisiones de gases causantes del calentamiento global entre un 50% y un 70% solamente para estabilizar el actual nivel de gases de la atmósfera. Pero las proyecciones indican que las emisiones de esos gases continuarán aumentando en las próximas décadas.

4. Después de haber subrayado las frases en diferentes colores según si son hechos, afirmaciones o conclusiones, en parejas comparad vuestras respuestas y llegad a un consenso sobre cuál sería una buena clasificación. Clasificad las frases del texto en la tabla siguiente, según aquello que decidáis entre los/las dos.

Hechos o pruebas
Afirmaciones o conclusiones
Predicciones o hipótesis

5. A continuación leed los siguientes encabezados de noticias de prensa sobre el cambio climático, donde también encontramos datos, afirmaciones y predicciones:

Noticia 1: El nivel del Mediterráneo podría elevarse medio metro en 50 años

Sábado, Enero 19th, 2008

El nivel de las aguas del Mediterráneo podría elevarse entre 12,5 centímetros y medio metro en los próximos 50 años si se mantiene la tendencia registrada desde la década de los 90, según datos del Instituto Español de Oceanografía (IEO). Las estadísticas se recogen en el libro “Cambio climático en el Mediterráneo español”, presentado el viernes, y que recopila mediciones desde 1948 realizadas por el IEO que han tenido en cuenta la temperatura, el nivel del mar y la salinidad.

Font:[http://www.tecnicoentral.com/index.php?option=com\\_content&task=view&id=111&Itemid=2](http://www.tecnicoentral.com/index.php?option=com_content&task=view&id=111&Itemid=2)

Noticia 2: La atmósfera de la Tierra se está volviendo más húmeda

Jueves, Octubre 11th, 2007

Los gases de efecto invernadero están volviendo la atmósfera de la Tierra más húmeda y pegajosa, lo que podría generar más huracanes poderosos y lluvias más intensas en las regiones tropicales, informaron el miércoles investigadores británicos. Los hallazgos, publicados en la revista *Nature*, son algunos de los primeros en mostrar cómo los gases de efecto invernadero producidos por los humanos han afectado los niveles de humedad global en las últimas décadas, y podrían ofrecer claves sobre el futuro cambio climático, dijeron los investigadores.

Font:<http://www.cambio-climatico.com/la-atmosfera-de-la-tierra-se-esta-volviendo-mas-humeda>

En parejas, clasificad las diferentes ideas del texto en las tres categorías presentadas:

	Noticia 1	Noticia 2
Hechos o Pruebas		
Afirmaciones o conclusiones		
Predicciones o hipótesis		

6. Creéis que la noticia 1 nos da información sobre cómo se han conseguido los datos o quienes ha hecho el estudio? ¿Y la noticia 2?

7. Diríais que las afirmaciones y predicciones de los textos están justificadas? Explica por qué.