



## GUÍA DE APRENDIZAJE N°10

Nombre.....Fecha.....

Lee el siguiente texto y enumera los párrafos.

### **AUMENTA LA NIEVE EN LA ANTÁRTICA, PERO EL HIELO SIGUE DERRITIÉNDOSE**

*Investigación indica que las nevadas han crecido en un 30% en el último siglo, pero es un síntoma de los cambios que impulsan la pérdida de hielo.*

( ) Las nevadas anuales aumentaron 30% en el oeste de la Antártica durante el último siglo, pero esta nieve extra no significa buenas noticias para la capa de hielo que se está derritiendo, dijeron los investigadores.

( ) Al contrario, la nieve probablemente sea resultado de una mayor actividad ciclónica sobre aguas oceánicas más cálidas, que a su vez producen la pérdida del hielo, señaló el estudio publicado en la revista especializada *Geophysical Research Letters*.

( ) "En esta región, las mismas (tormentas) que han causado el aumento de las nevadas en tierra firme, han traído corrientes oceánicas cálidas, que a su vez entran en contacto con las placas de hielo de Antártica Occidental, lo que provoca su rápido adelgazamiento", dijo en un comunicado la principal autora del estudio, Elizabeth Thomas, una paleoclimatóloga de la British Antarctic Survey.

( ) "Así, el aumento de las nevadas que reportamos no ha causado el engrosamiento de la capa de hielo, sino que, según los hechos, es otro síntoma de los cambios que están impulsando la pérdida actual de hielo". Usando muestras de hielo que permiten examinar las nevadas caídas desde 1712 a lo largo de la costa de Antártica Occidental, los investigadores encontraron que ha habido una rápida aceleración de estas desde 1990.

( ) "En los últimos 30 años del estudio, la capa de hielo ganó cerca de cinco metros más de agua de lo que había ganado en los primeros 30 años del período estudiado".

( ) De 1900 al año 2010, la acumulación anual de nieve aumentó 30%, señaló el estudio.

( ) Los expertos vigilan de cerca el derretimiento del hielo de la Antártica, porque este tendrá un papel clave en el aumento del nivel del mar en los próximos siglos.



*Aumenta la nieve en la Antártica pero el hielo sigue derritiéndose. (5 de noviembre de 2015). Emol. Disponible en <http://www.emol.com/noticias/Tecnologia/2015/11/05/757756/Aumenta-la-nieve-en-la-Antartica-pero-sigue-el-hielo-sigue-derritiendose.html>*

## 2.-Responde las siguientes preguntas, con respuesta completa

1.- ¿Cuál es el propósito comunicativo del texto leído?

.....  
.....  
.....

2.- Según el contenido del texto, ¿cuál de las siguientes es una causa probable de la disminución del hielo antártico?

.....  
.....  
.....

**3.- ¿Con qué propósito se menciona la revista especializada Geophysical Research Letters en el segundo párrafo del texto?**

.....

.....

.....

**4.- ¿Cuáles son los resultados de la investigación realizada sobre el hielo antártico?**

.....

.....

.....

**5.- ¿Cómo puede calificarse la actitud del emisor frente al tema?**

.....

.....

.....

**Coloca al lado de cada enunciado si es un hecho u opinión.**

1-..... Las nevadas anuales aumentaron 30% en el oeste de la Antártica durante el último siglo, pero esta nieve extra no significa buenas noticias para la capa de hielo que se está derritiendo, dijeron los investigadores.

2-..... Aumenta la nieve en la antártica, pero el hielo sigue derritiéndose.

3-..... Al contrario, la nieve probablemente sea resultado de una mayor actividad ciclónica sobre aguas oceánicas más cálidas, que a su vez producen la pérdida del hielo, señaló el estudio publicado en la revista especializada Geophysical Research Letters.

4-..... "En esta región, las mismas (tormentas) que han causado el aumento de las nevadas en tierra firme, han traído corrientes oceánicas cálidas, que a su vez entran en contacto con las placas de hielo de Antártica Occidental, lo que provoca su rápido adelgazamiento", dijo en un comunicado la principal autora del estudio, Elizabeth Thomas, una paleoclimatóloga de la British Antarctic Survey.

5-..... "En los últimos 30 años del estudio, la capa de hielo ganó cerca de cinco metros más de agua de lo que había ganado en los primeros 30 años del período estudiado".

6-..... Los expertos vigilan de cerca el derretimiento del hielo de la Antártica, porque este tendrá un papel clave en el aumento del nivel del mar en los próximos siglos.