

# Aumento del nivel del mar

Elija uno de los videos y responde las preguntas a continuación Calentando H2O:

La química del aumento del nivel del mar

**Academia de Ciencias de California (En inglés)**

[youtu.be/0BkJtggkW60?](https://youtu.be/0BkJtggkW60?)

**(En español)**

[youtube.com/watch?v=WTc7P7Hum9Y](https://youtube.com/watch?v=WTc7P7Hum9Y)

1. Explique cómo el derretimiento del hielo marino no eleva el nivel del mar, pero el derretimiento del hielo terrestre sí lo hace.

---

---

---

---

---

2. ¿Qué es la expansión térmica?

---

---

---

---

---

3. ¿Cómo puede afectar el aumento del nivel del mar a los animales y a las personas que viven cerca del mar?

---

---

---

---

---



1. Explique cómo el derretimiento del hielo marino no eleva el nivel del mar, pero el derretimiento del hielo terrestre sí lo hace.

---

Cuando el hielo terrestre se derrite, se añade agua al océano desde la tierra. Esto aumenta el volumen total del océano y eleva el nivel del mar.

---

Cuando se derrite el hielo marino, no aumenta el nivel del mar porque el hielo ya estaba influyendo en el nivel del mar. La cantidad de agua que se derrite del hielo es igual al peso del hielo antes de derretirse.

---

2. ¿Qué es la expansión térmica?

---

La expansión térmica es cuando la temperatura de un material aumenta, su volumen aumenta. La misma masa de material ocupa un volumen mayor.

---

---

3. ¿Cómo puede afectar el aumento del nivel del mar a los animales y a las personas que viven cerca del mar?

---

A medida que sube el nivel del mar, las personas que viven cerca de la costa pueden tener que trasladarse a zonas del interior. Muchas playas y marismas a lo largo del agua pueden quedar destruidas, dejando a la fauna salvaje con menos hábitat.

---

---