

¿Qué es una glaciación?

Una glaciación es un periodo largo en el que una cantidad considerable de hielo cubre la superficie de la Tierra. La Tierra ha sufrido cinco glaciaciones como mínimo y, de hecho, sigue pasando por las últimas etapas de una de ellas: los polos norte y sur del planeta están cubiertos por capas de hielo y también puede encontrarse hielo a grandes altitudes.

¿Qué provoca una glaciación?

La causa principal de una glaciación es un cambio en la órbita de la Tierra, que la lleva más lejos del Sol de lo habitual.

Generalmente, esto conlleva un cambio de una órbita circular a una más elíptica, con lo que se reduce la cantidad total de radiación solar que se recibe durante un periodo prolongado.

Hay otros factores que también influyen: como los ligeros «tambaleos» de la Tierra sobre su eje y el aumento de la actividad volcánica.

Todos estos factores se combinan durante largos periodos y acaban produciendo fluctuaciones en la cantidad de calor que llega a zonas concretas de la superficie terrestre.



¿Qué nos dicen los rasgos de un organismo sobre la probabilidad que tiene de sobrevivir en un entorno particular?

Glosario



Megafauna

Animales de gran tamaño. Entre la megafauna extinta se encuentran los dinosaurios y el mamut lanudo. La megafauna actual incluye los elefantes, jirafas y rinocerontes.

¿Qué tipo de animales vivieron durante la última glaciación?

Durante la última glaciación, ya existían la mayoría de los animales de hoy en día. Con ellos convivían muchos mamíferos más grandes, entre ellos:

- Mamut lanudo
- Tigre dientes de sable
- Mastodonte
- Perezoso gigante
- Oso cavernario

En zoología, se utiliza el término «megafauna» para referirse a los animales grandes o gigantes. La mayoría de la megafauna que ha existido ya está extinta; numerosas especies desaparecieron a finales de la última glaciación.

