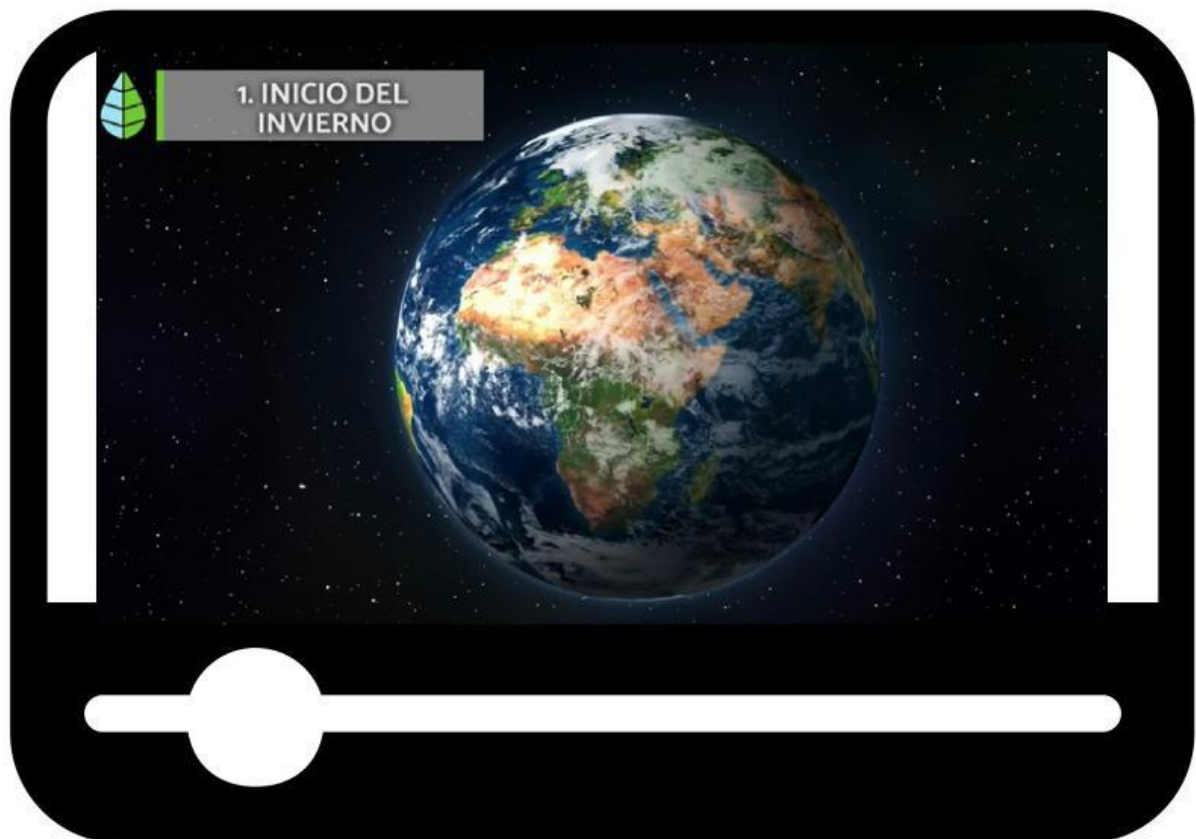


10 CURIOSIDADES SOBRE EL INVIERNO

MIRA EL VIDEO

1. Mira el video "10 curiosidades sobre el invierno" y demuestra tu capacidad para verificar información científica. Tu misión es analizar cada dato, identificar qué afirmaciones son verdaderas y corregir aquellas que tengan errores técnicos.



En el dato 8, la cifra de -98.6°C se tomó desde un satélite en el hielo. La temperatura oficial del aire registrada a nivel del suelo por científicos es de -89.2°C . en la Base Vostok (1983).

10 CURIOSIDADES SOBRE EL INVIERNO



¿VERDADERO O FALSO?

1. Lee cada afirmación y marca V (verdadero) o F (falso).



1. El solsticio de invierno ocurre en el hemisferio norte el 21 de diciembre porque el Polo Norte se encuentra en su punto más cercano al Sol, generando el día más largo del año.

2. En el hemisferio sur, el invierno comienza aproximadamente el 21 de junio. _____

3. La presencia de nieve depende únicamente de la temperatura.

4. La capa de hielo que se forma en la superficie de lagos y ríos actúa como un aislante térmico, permitiendo que el agua fluya debajo y favoreciendo la supervivencia de las especies acuáticas. _____

5. La escarcha se forma cuando el vapor de agua entra en contacto con superficies que están por debajo de cero grados.

6. Las plantas responden al estrés del invierno mediante dos estrategias principales: la evasión, como perder las hojas, y la tolerancia, mediante adaptaciones como proteínas anticongelantes. _____

10 CURIOSIDADES SOBRE EL INVIERNO

¿VERDADERO O FALSO?

1. Lee cada afirmación y marca V (verdadero) o F (falso).



7. Todos los animales sobreviven al invierno mediante la hibernación. _____

8. Algunas especies migran hacia regiones más cálidas durante el invierno. _____

9. Durante el invierno, algunas plantas reducen los efectos del frío mediante estrategias de evasión o tolerancia.

10. La temperatura de $-98,6^{\circ}\text{C}$ es el récord oficial de temperatura del aire registrado a nivel del suelo. _____

11. Las auroras boreales y australes son causadas por el choque directo de las gotas de agua congeladas en la atmósfera con la luz solar reflejada en la nieve. _____

12. En invierno, la reducción de las horas de luz solar puede disminuir la síntesis natural de vitamina D en nuestro organismo. Por ello, una alimentación adecuada puede contribuir a obtener este nutriente. _____

