



Colegio Cristiano Emmanuel

Tercer Año Básico

Lenguaje y Comunicación

LO QUE DICE LA CIENCIA

Nombre: _____ Fecha: _____

Objetivo de aprendizaje: Analizar el siguiente texto y responder preguntas implícitas y explícitas para demostrar la comprensión de lo leído.

EL PINGÜINO EMPERADOR



El emperador es el más grande de todos los pingüinos: un ejemplar medio mide unos 115 centímetros. Estas aves, incapaces de volar, viven en los hielos antárticos y en las heladas aguas que los rodean.

Los pingüinos han recurrido a técnicas de adaptación psicológica y a comportamientos colaborativos para poder enfrentarse a un entorno increíblemente hostil, donde la sensación térmica puede llegar a ser de hasta -60°C .

Los pingüinos se apiñan unos contra otros para cobijarse del viento y conservar el calor. Los individuos van turnándose para pasar al interior del grupo, donde se está relativamente más resguardado y caliente.

Cuando un pingüino se ha calentado un poco, vuelve al perímetro del grupo para que otros puedan protegerse de las condiciones tan frías.

Los pingüinos emperador pasan el largo invierno en pleno hielo, e incluso crían durante esta estación inclemente. Las hembras ponen un único huevo que abandonan enseguida para emprender una larga expedición de caza que se prolongará ni más ni menos que durante dos meses. Dependiendo de la extensión de la plataforma de hielo, tendrán que viajar alrededor de 80 kilómetros para llegar al mar abierto, donde se alimentarán de peces, calamares y krill. Cuando están en el mar, los pingüinos emperador pueden sumergirse a una profundidad de más de 550 metros—más que ninguna otra ave—y permanecer bajo el agua durante más de 20 minutos.

Mientras la hembra está ausente, los machos mantienen calientes los huevos recién puestos, pero no sentándose encima de ellos para protegerlos de los elementos, como otras aves, sino manteniéndolos en equilibrio sobre sus patas y cubriéndolos con su piel emplumada. Durante los dos meses que dura esta labor de canguro, los machos no comen nada y quedan a merced de los elementos antárticos.

Cuando las hembras regresan, traen el estómago lleno de comida, que regurgitan para alimentar a los polluelos recién nacidos. Mientras tanto, los emperadores machos, una vez cumplida su tarea, emprenden viaje hacia el mar en busca de alimento.

Preguntas :

1. **¿Qué dice el texto respecto la estatura del pingüino emperador?**
 - a. Es el pingüino más pequeño que existe.
 - b. Es el más grande de todas las aves que existen.
 - c. Es de tamaño mediano dentro de los pingüinos.
 - d. Es el más grande de todos los tipos de pingüinos.

2. ¿Cómo logran los pingüinos cobijarse del frío antártico?

- a. Toman la mayor cantidad de sol posible.
- b. Corren mucho para poder generar calor.
- c. Se apiñan unos con otros para generar calor.
- d. Se quedan cada uno en su espacio sin moverse.

3. ¿Qué hace un pingüino una vez que ya tomó calor?

- a. Se queda en el centro para poder estar calentito.
- b. Va hacia el perímetro para que otro pueda calentarse.
- c. Se va lejos del grupo para hacer sus actividades.
- d. Se mete al agua fría porque no le gusta el calor.

4. ¿Por qué razón la hembra deja el huevo solo por dos meses?

- a. No está preparada para ser madre.
- b. Necesita llevarle pescados y krill a la cría.
- c. El macho no deja que se acerque al huevo.
- d. Tiene que comer para alimentar a su cría.

5. ¿Qué sucede con el macho mientras cuida al huevo?

- a. No come nada y queda a merced del frío atlántico.
- b. Come lo que le lleven los otros miembros del grupo.
- c. Tiene que salir a buscar alimento y volver con su huevo.
- d. Se sienta sobre el huevo y come lo que le dé la hembra.