

NOMBRE: \_\_\_\_\_ FECHA: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

MAESTRO(A): \_\_\_\_\_ GRADO: \_\_\_\_\_ GRUPO: \_\_\_\_\_

ESCUELA: \_\_\_\_\_



### **Las Aves y los Campos Magnéticos de la Tierra**

*Algunas aves migratorias, como las golondrinas, utilizan para orientarse, además de la posición del sol y de otros astros, los campos magnéticos de la tierra (una especie de imán que se encuentra en el interior de la tierra, cuyos extremos apuntan aproximadamente al polo norte y sur). Investigadores de dos universidades de Alemania y de Nueva Zelanda descubrieron, en el cerebro de un ave llamada petirrojo, la presencia de una especie de "brújula" conectada al órgano de la visión, que le permite percibir los campos magnéticos de la tierra y, de este modo, trasladarse a otros lugares del planeta cuando las condiciones ambientales se vuelven desfavorables.*

#### **Preguntas**

1) *¿Quiénes usan los campos magnéticos para orientarse?*

***R: Las aves que son migratorias, utilizan a parte de la posición del sol y los astros, también usan los campos magnéticos de la tierra.***

2) *¿Qué tiene la tierra?*

***R: Tiene un inmenso imán.***

3) *¿Qué descubrieron los investigadores?*

***R: Unos investigadores de las universidades de Alemania y nueva Zelanda, en el cerebro de un ave llamada petirrojo, la presencia de una especie de brújula.***

4) *¿Hacia dónde le permite esto trasladarse?*

***R: Los campos magnéticos les permiten trasladarse a otros lugares del planeta cuando las condiciones ambientales se vuelven desfavorables.***