



Lo que aprendí

TOQUE SOLIENDO

Lee el diálogo y responde las preguntas. Recuerda que puedes revisar tus lecciones.

En una ciudad de Nuevo León, Susana caminaba de regreso a su casa cuando se encontró con **Fernando**, su vecino. Se detuvo y lo miró; él hacía unas marcas en el piso.

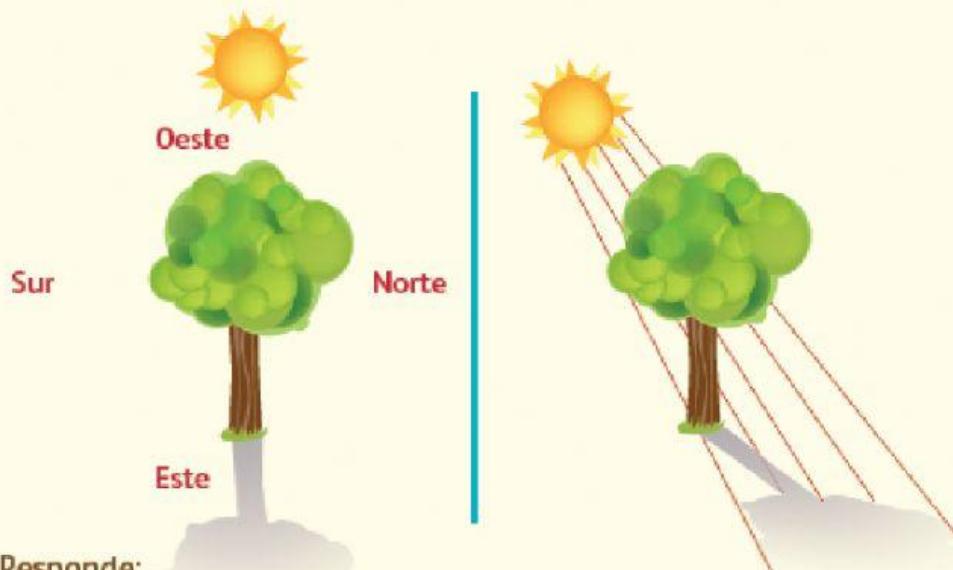
S: Hola, Fer, ¿qué haces?

F: Estoy marcando el límite de la sombra del árbol.

S: ¿Para qué?

F: Para ver cómo día a día y a la misma hora la sombra va cambiando. Mira las marcas de los 45 días anteriores, ve cómo se va moviendo poco a poco hacia el norte.

Susana observó las marcas, localizó el norte y dijo: "Sí, es verdad, pero me imagino que en otra época del año se moverá hacia el sur, ¿no?".



Responde:

¿Qué movimientos de la Tierra influyen en el cambio de las marcas que hace Fernando?

¿En qué hemisferio se localiza Nuevo León?

En México, ¿en qué estación del año la salida y la puesta del sol se desplazan hacia el sur?

En el hemisferio opuesto al que se localiza México, ¿en qué estación del año la salida y la puesta del sol se desplazan hacia el norte? _____

F: Así es, en el hemisferio norte la salida y la puesta del sol se recorren hacia el norte en verano, pero al sur del ecuador ocurre lo contrario. Un amigo que vive en Sudáfrica me contó que allá se recorren hacia el sur.

S: ¡Ah, sí!, y ¿dónde está Sudáfrica? Bueno, ya sé que en África, pero ¿dónde exactamente?

F: Ven. En este atlas se puede ver que está del otro lado del Atlántico, a ocho horas de diferencia en el hemisferio sur; al sur de Namibia y al suroeste de la isla de Madagascar. De hecho, es el extremo sur de ese gran continente.

S: Oye, Sudáfrica está en la misma latitud que Uruguay, en Sudamérica, muy cerca del trópico de Capricornio. ¿Crees que África es un continente muy grande?

F: Comparemos su tamaño con el de Europa.

S: Pues sí, pero si consideramos a Groenlandia, que pertenece a Dinamarca, entonces no es tan grande. Quizá esa sola isla ocupe casi la mitad de África.

F: Sí, eso parece en este mapa, pero veamos los datos. Groenlandia tiene una superficie de 2 166 086 kilómetros cuadrados y África de 30 272 922 kilómetros cuadrados.

S: ¡Cuánta diferencia!

Anota:

Los círculos imaginarios que le permitieron a Susana ver que Uruguay y Sudáfrica están casi a la misma latitud.

¿Qué otros países se localizan en esa misma latitud?



¿Por qué en el mapa parece que Groenlandia tiene casi la mitad del tamaño de África y los datos geográficos nos dicen que tiene menos de una décima parte?

¿Para qué sirven un mapa de división política y uno de coordenadas geográficas?



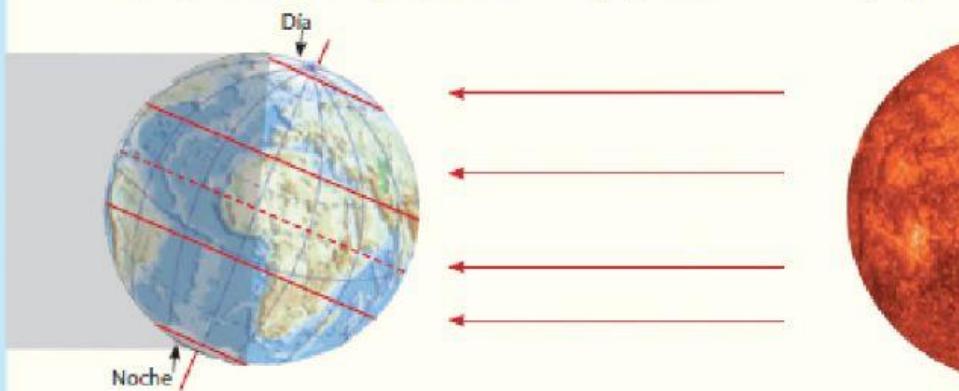
Mis logros

WIR JUGEN

La imagen representa a la Tierra en una época del año. Obsérvala cuidadosamente y responde las siguientes preguntas; marca con una (✓) la respuesta correcta.

1. De acuerdo con la época del año representada en el esquema, ¿cuál es la estación que hay en el norte de África?

Primavera Verano Otoño Invierno



2. Observa el eje terrestre e imagina el movimiento de rotación. ¿Qué característica presentan los días y las noches en esta época del año?

Las noches más cortas las tiene el norte de Europa.
 Se puede ver el Sol hasta la medianoche en el sur de Europa.
 Los días son más cortos en el norte de Europa.
 Días y noches son iguales en ambos polos.

3. Observa los paralelos trazados e indica la expresión correcta.

Los trópicos separan las zonas templadas de las frías.
 El trópico de Capricornio se localiza a los 23° 27' del hemisferio norte.
 El trópico de Cáncer cruza países como Egipto y México.
 El círculo polar antártico se localiza a una latitud de 90° sur.

4. ¿Cómo se le llama a la distancia que hay entre el ecuador y el paralelo de un lugar cualquiera sobre la superficie terrestre?

Altitud Latitud Longitud Hemisferio

5. Los paralelos y los meridianos se miden en:

Horas Metros Grados Kilómetros

6. Un grupo de empresarios africanos busca instalar una empacadora de pescado. Las condiciones para hacerlo son que el país donde se construya esté en África y tenga costa en el mar Mediterráneo. ¿Cuál de los siguientes países sería una opción?

Grecia Nigeria Arabia Saudita Marruecos