
UNIDAD: LUZ DIURNA

Lee la siguiente información y responde las preguntas que aparecen después.

LUZ DIURNA EL 22 DE JUNIO DE 2002

- | | |
|---|--|
| A Hoy, cuando el Hemisferio Norte festeja su día más largo, los australianos experimentan el más corto. | A salga a las 5:55 am y se oculte a las 8:42 pm, proporcionando 14 horas y 47 minutos de luz diurna. |
| A En Melbourne*, Australia, el Sol saldrá a las 7:36 am y se ocultará a las 5:08 pm, proporcionando nueve horas y 32 minutos de luz diurna. | A El Presidente de la Sociedad Astronómica, Sr. Perry Vlahos, afirmó que la existencia del cambio de estaciones en los Hemisferios Norte y Sur está relacionado con los 23 grados de inclinación del eje de rotación de la Tierra. |
| A En comparación, el día más largo en el Hemisferio Sur, se espera sea el 22 de diciembre, cuando el Sol | |

* Melbourne es una ciudad de Australia que se encuentra a una latitud de cerca de 38 grados al sur del Ecuador.

PREGUNTA 1: LUZ DIURNA

¿Cuál afirmación explica por qué existe en la Tierra el día y la noche?

- A La Tierra gira sobre su eje.
- B El Sol gira sobre su eje.
- C El eje de la Tierra está inclinado.
- D La Tierra gira alrededor del Sol.

PREGUNTA 2: LUZ DIURNA

En la Figura se muestran los rayos de luz del Sol iluminando la Tierra.

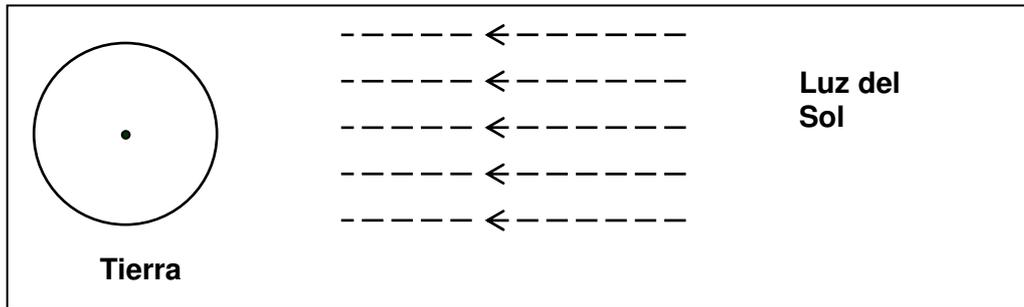


Figura: rayos de luz solar

Supón que es el día más corto en Melbourne.

Dibuja en la Figura el eje de la Tierra, el Hemisferio Norte, el Hemisferio Sur y el Ecuador, indicando sus nombres