
LUZ DIURNA

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

LUZ DIURNA EL 22 DE JUNIO DE 2002

Hoy, cuando el Hemisferio Norte festeja su día más largo, los australianos experimentan el más corto.

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.

En comparación, el día más largo en el Hemisferio Sur, se espera sea el 22 de diciembre, cuando el Sol

salga a las 5:55 am y se oculte a las 8:42 pm, proporcionando 14 horas y 47 minutos de luz diurna.

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.

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

PREGUNTA 25: LUZ DIURNA

S129Q01

¿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 26: LUZ DIURNA

S129Q02 - 01 02 03 04 11 12 13 21 99

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

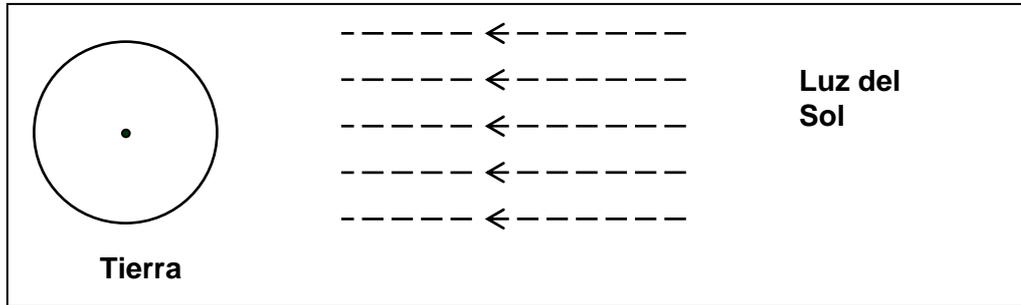


Figura: rayos de luz solar

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