

CÓDIGO	CIE 115
TÍTULO	¿Verano o invierno?
MACROCONCEPTO	Sistemas de la Tierra y el Espacio
HABILIDAD COGNITIVA	Interpretación y aplicación de conceptos
OBJETIVO	Reconocer que el movimiento de traslación y la inclinación del eje terrestre son los que determinan las estaciones.
PERFIL DE EGRESO	Interpretar fenómenos observables: fases de la luna, eclipses, estaciones, sucesión del día - noche utilizando conocimiento astronómico y físico.



María vive en Uruguay y llama por teléfono en verano a su hermana que vive en Estados Unidos.

Mientras María le cuenta que acá está muy caluroso, su hermana le dice que allá es invierno y hay temperaturas bajo cero.

¿Por qué en un lugar es verano y en el otro es invierno?

- A) Por la rotación de la Tierra sobre sí misma.
- B) Por la rotación de la Tierra y la inclinación de su eje.
- C) Por la traslación de la Tierra alrededor del Sol.
- D) Por la traslación de la Tierra y la inclinación de su eje.

Código	Texto	Justificación	%
A	Por la rotación de la Tierra sobre sí misma.	Sabe que la Tierra rota y confunde las consecuencias de la rotación con las de la traslación.	18
B	Por la rotación de la Tierra y la inclinación de su eje.	Reconoce que la inclinación del eje terrestre está relacionada con las estaciones y confunde rotación con traslación.	19
C	Por la traslación de la Tierra alrededor del Sol.	Sabe que los cambios de las estaciones son a causa de la traslación de la Tierra alrededor del Sol. No tiene en cuenta que la inclinación del eje terrestre es la causa de la desigual incidencia de la radiación solar.	46
D	Por la traslación de la Tierra y la inclinación de su eje.	CLAVE Sabe que las estaciones son consecuencia de la traslación terrestre y la inclinación del eje de la Tierra.	17