

GEOGRAPHY

Chapter 12

1st
SECONDARY

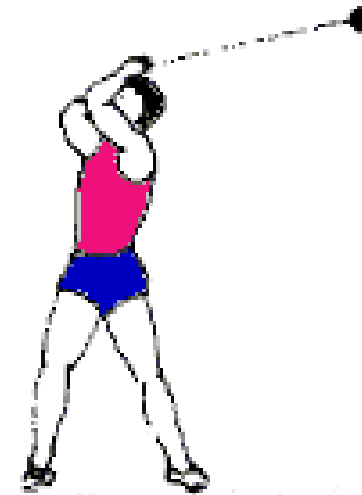
El movimiento de Traslación



 **SACO OLIVEROS**

LLUVIA DE IDEAS

La TIERRA se mueve en torno al Sol el cual por gravedad solar, algo similar a un atleta en la disciplina olímpica de LANZAMIENTO DE BALA al mover el objeto. Qué pasaría si de pronto el Sol dejara de atraer a la Tierra y lo soltara. ¿Sucedería lo mismo que le sucede al martillo?.



I. DEFINICIÓN

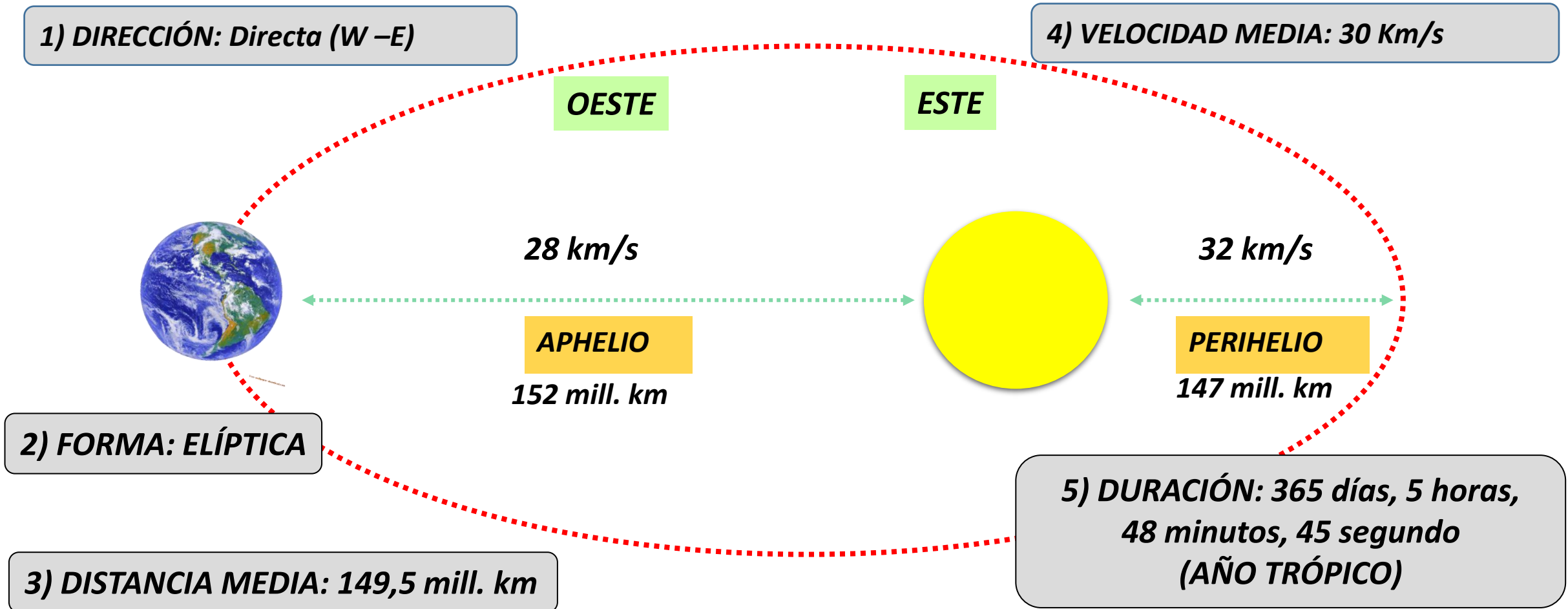
La TRASLACIÓN es el movimiento que realiza el planeta Tierra en torno al Sol, manteniendo la inclinación de su eje imaginario.



La Tierra orbita en torno al Sol debido a:
1) Gravedad solar
2) Inercia orbital

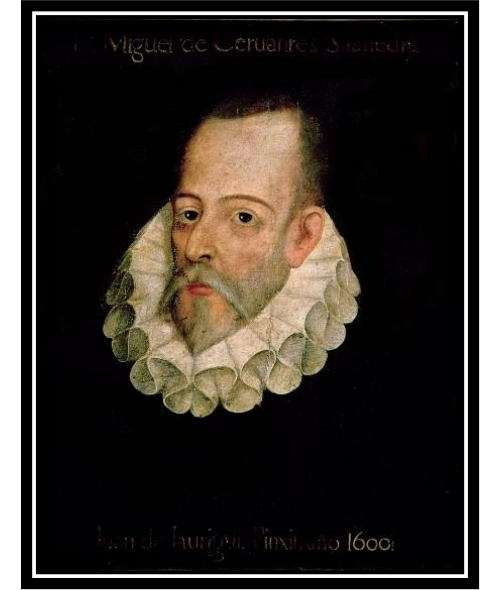
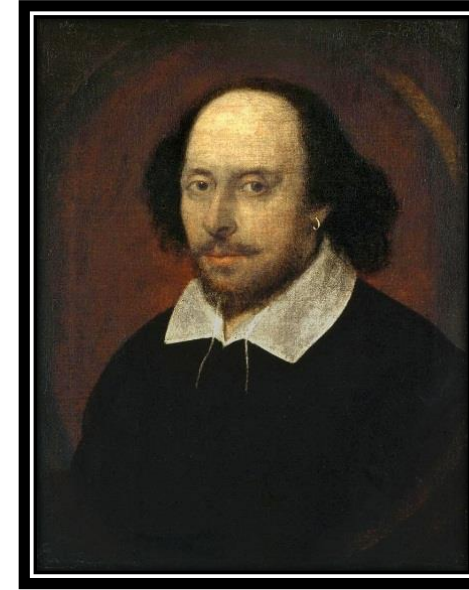


II. CARACTERÍSTICAS



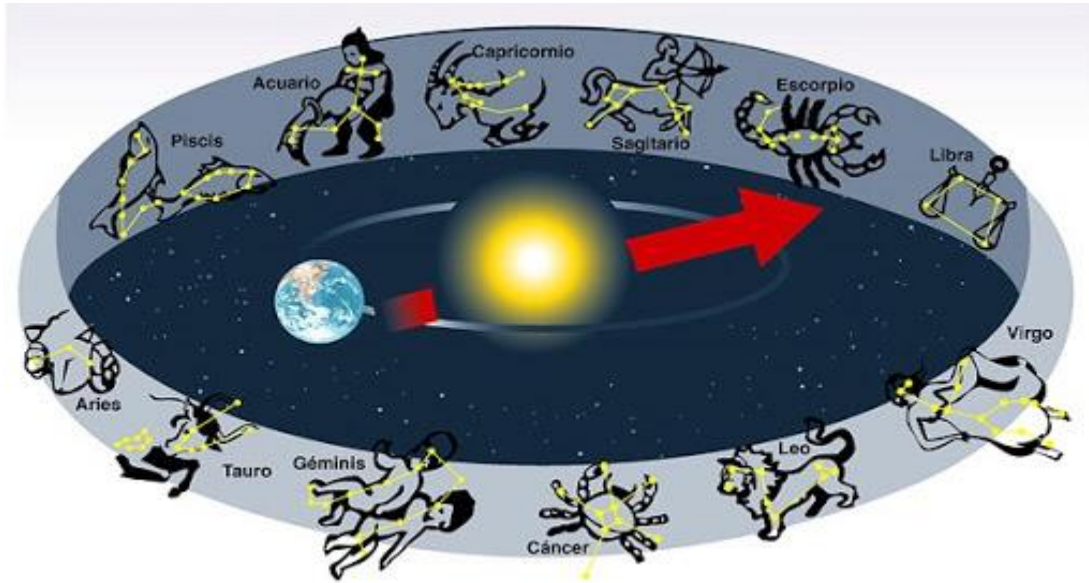
III. CONSECUENCIAS

1. La producción de los años (365 días, AÑO CIVIL – CALENDARIO), el restante (5h. 48 min. 45 segundos) se acumula y cada 4 años forma un nuevo día (29 de febrero) al cual se le denomina AÑO BISIESTO de 366 días (CALENDARIO GREGORIANO).

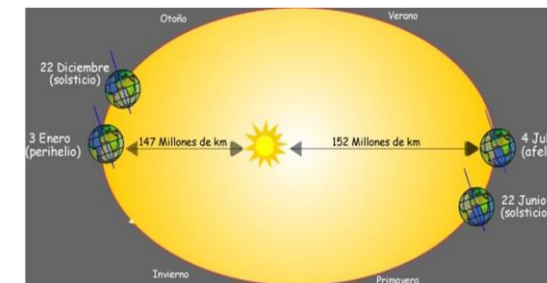


Se suele decir que al día siguiente de la muerte de Miguel de Cervantes Saavedra (22 de abril de 1966) murió William Shakespeare, ello es incorrecto porque según el calendario Gregoriano falleció el 3 de mayo.

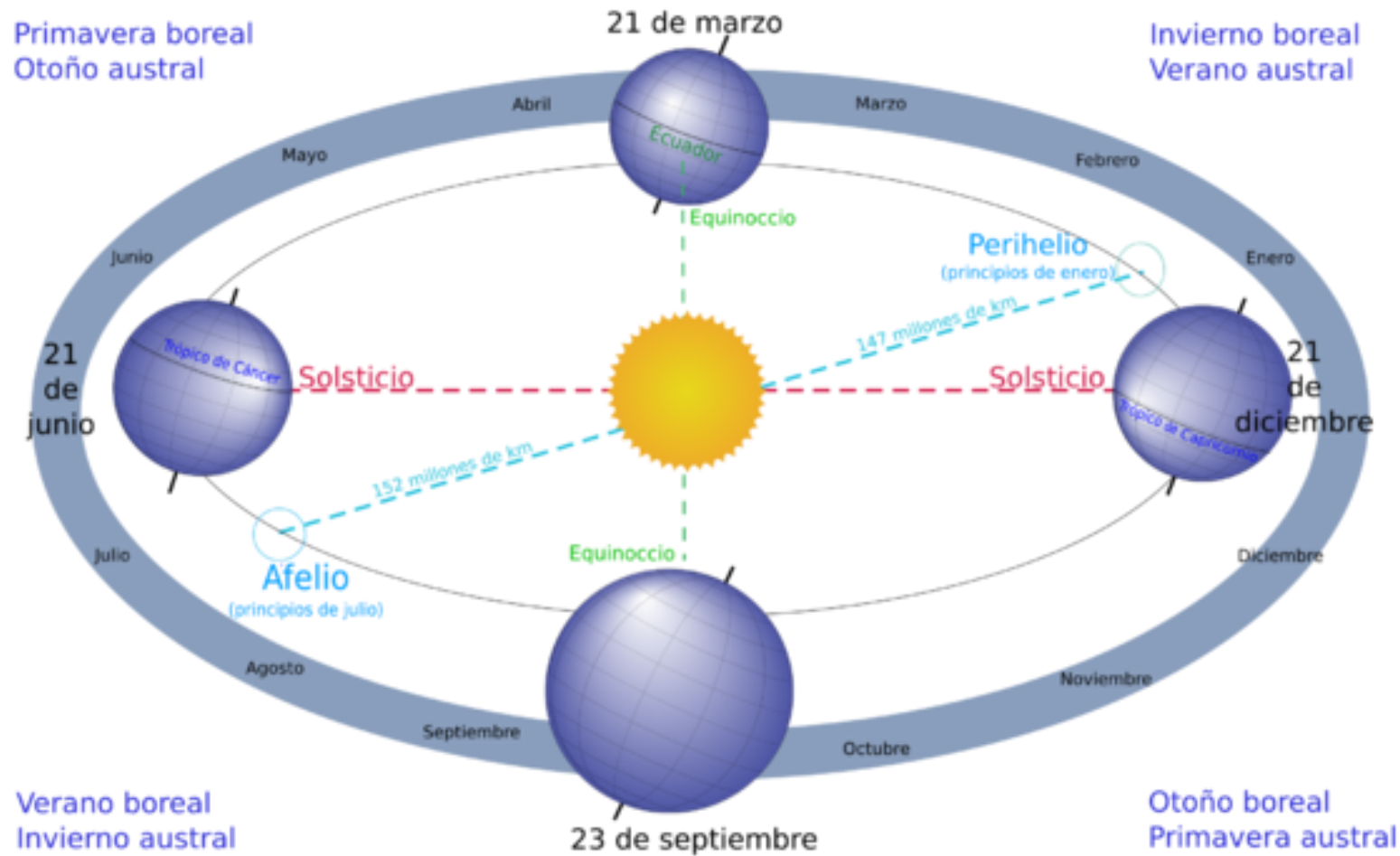
2. Cambio de aspecto, de la bóveda celeste o cielo.



3. Crecimiento aparente del disco solar de acuerdo al PERIHELIO y el AFELIO.



4. Las ESTACIONES, solsticios y equinoccios.



ESTACIONES EXTREMAS



VERANO



INVIERNO

ESTACIONES INTERMEDIAS



PRIMAVERA



OTOÑO



*El paisaje de la **REGIÓN ANDINA** cambia ostensiblemente entre el **INVIERNO** y el **VERANO**, las lluvias de verano suelen incrementar la cobertura vegetal de la zona andina.*



Ciudad de Lima



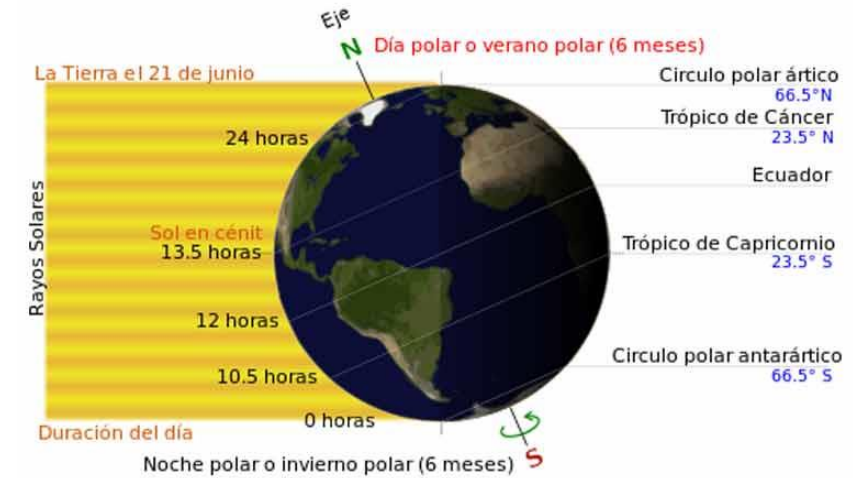
Ciudad de
Huancayo



Ciudad de
Tingo María

En el verano austral mientras en la ciudad de Lima (Costa) las personas van a la playa, en la Sierra y la Selva llueve intensamente debido a la ALTA EVAPORACIÓN de los océanos, esto ha llevado a decir equivocadamente que mientras en la costa es verano en la Sierra y Selva es invierno.

5. EL SOL DE MEDIA NOCHE en las zonas circumpolares y el día y la noche artificial en los polos.



EL SOL DE MEDIANOCHE EN LAS ZONAS POLAR (vídeo : 2' 24'')



<https://www.youtube.com/watch?v=7Xl2brrlKck&t=5s>

GEOGRAPHY

Chapter 12

1st
SECONDARY

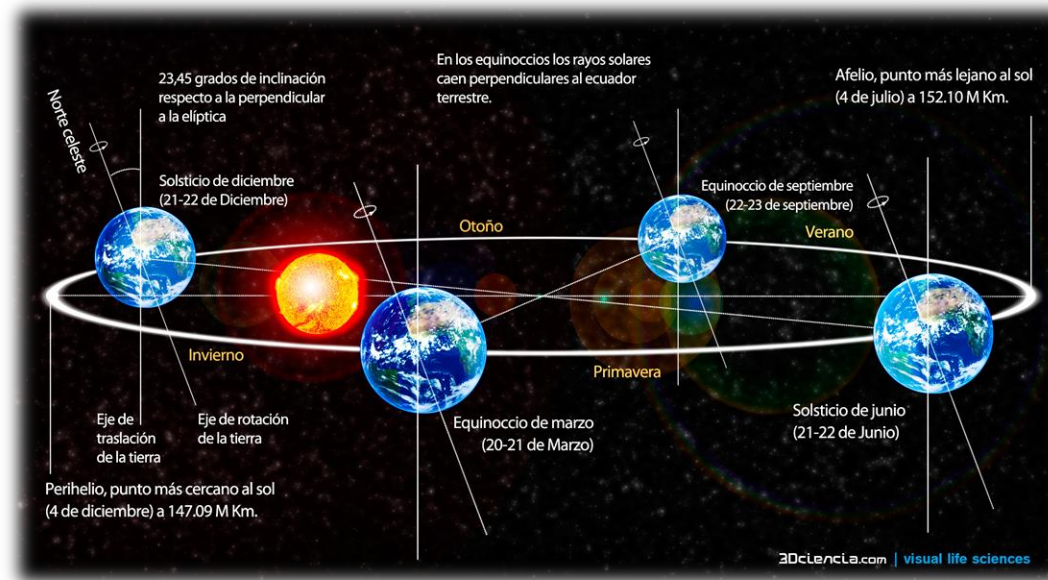
Helico practice



 **SACO OLIVEROS**

1. Escriba verdadero (V) o falso (F) según corresponda.

- ✓ Cuando los rayos solares caen verticalmente sobre el trópico de Cáncer, el hemisferio sur está en invierno. (**V**)
- ✓ El año bisiesto tiene 366 días. (**V**)
- ✓ La sucesión de años es consecuencia de la traslación. (**V**)
- ✓ El 25 de setiembre, el hemisferio norte se encuentra en primavera. (**F**)



2. Relacione correctamente respecto al movimiento de traslación en el hemisferio sur.

- a. Equinoccio de otoño (**c**) Inicia el 23 de setiembre.
- b. Solsticio de verano (**d**) Inicia el 21 de junio.
- c. Equinoccio de primavera (**b**) Inicia el 22 de diciembre.
- d. Solsticio de invierno (**a**) Inicia el 21 de marzo.



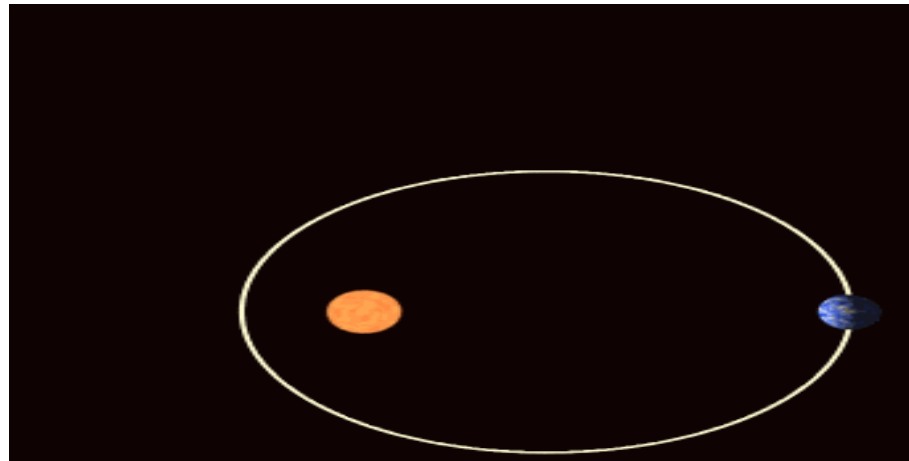
3. ¿Cuáles son las consecuencias principales del movimiento de traslación?

- Producción del año
- Crecimiento aparente del disco solar
- Las estaciones



4. Complete.

- a. El PERIHELIO se produce cuando la Tierra está más cerca al Sol.
- b. Durante los solsticios, los rayos solares caen en forma perpendicular a LOS TRÓPICOS.
- c. En el AFELIO, la distancia en la órbita terrestre es máxima; por lo tanto, estamos más lejos del Sol.
- d. Durante los equinoccios, los rayos solares caen en forma perpendicular al ECUADOR.



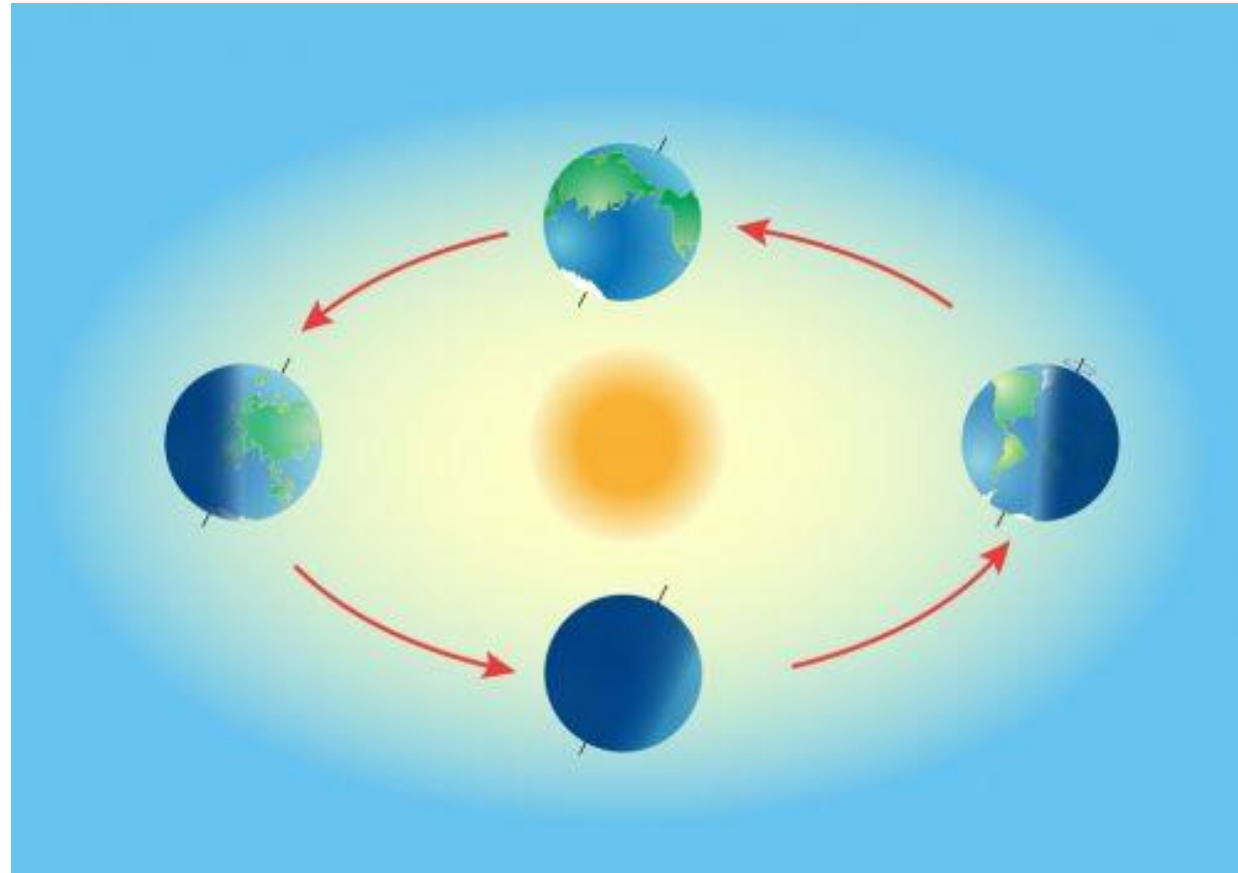
5. Durante el solsticio boreal, ¿En qué estación se encuentra el país de Australia?

- A) Verano boreal
- B) Otoño
- ☒ C) Invierno
- D) Primavera



6. La trayectoria que describe la Tierra en su movimiento de traslación se denomina

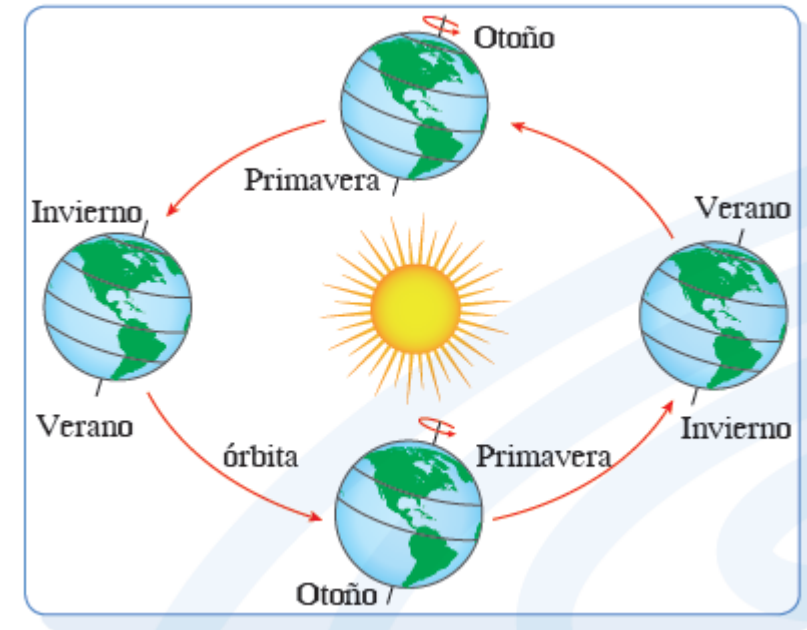
- A) Elíptica.
- B) Órbita.**
- C) Equinoccio.
- D) Elipsoide.



7. La traslación es el movimiento que realiza el planeta Tierra alrededor del Sol, que es la estrella central del sistema; la Tierra describe a su alrededor una órbita elíptica.

¿En cuál de los siguientes enunciados encontramos una característica del movimiento de traslación?

- A) Nos permite orientarnos en la Tierra.
- B) El movimiento de traslación terrestre es más largo que la de todos los demás planetas.
- C) El movimiento de traslación produce las estaciones del año.
- D) El efecto de Coriolis lo produce el movimiento de traslación.



SUSTENTACIÓN DE LA PREGUNTA 7 :

El movimiento de traslación es aquel donde la Tierra se mueve alrededor del Sol dentro de sus principales consecuencias tenemos:

- ✓ La producción del año 365 días
- ✓ El cambio del aspecto de la bóveda celeste
- ✓ Crecimiento aparente del disco solar
- ✓ Las estaciones



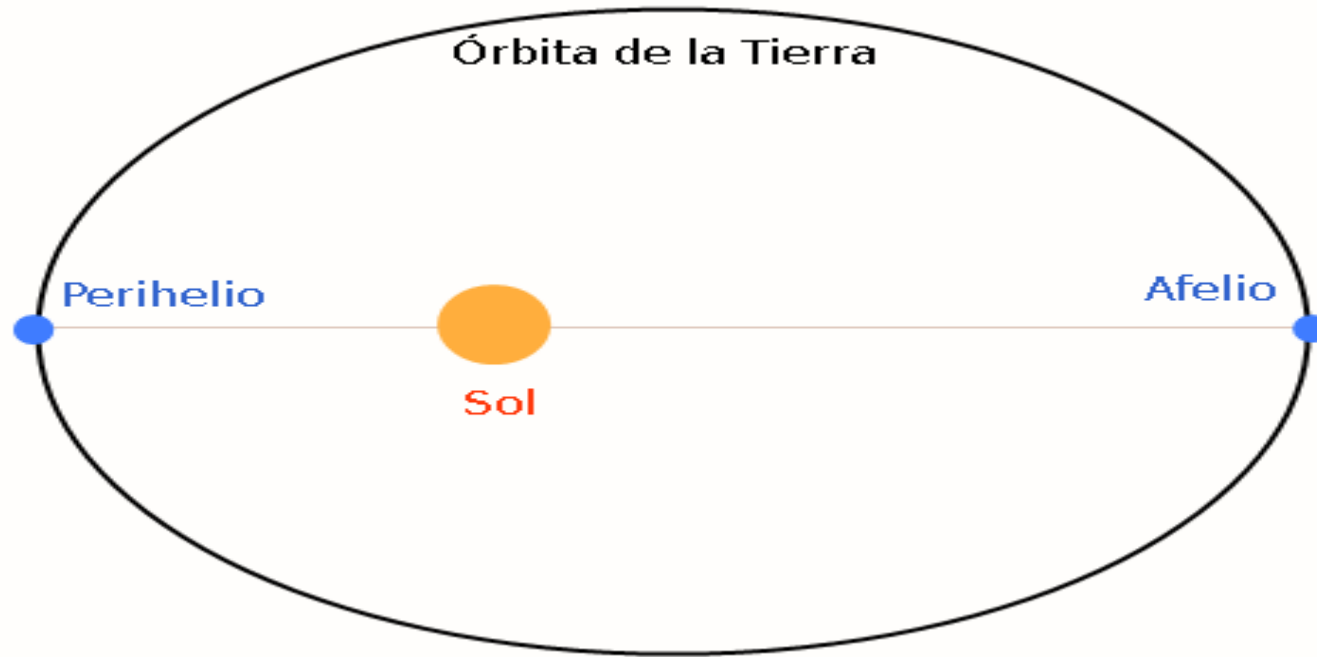
8. Durante el movimiento de traslación ocurren dos momentos muy importantes donde la Tierra se encuentra más cerca y más alejado del Sol, sobre este último se denomina

- A) Perihelio.
- ☒ B) Afelio.
- C) Perigeo.
- D) Apogeo.



SUSTENTACIÓN DE LA PREGUNTA 8 :

Durante el movimiento de traslación, la Tierra tiene un máximo punto de acercamiento llamado perihelio (147 000 000 km) y un punto máximo de alejamiento llamado afelio (152 000 000 km). Esto se debe a que la forma de la órbita terrestre es elíptica.



Muchas gracias por su atención!!!



Somos GEOGRAFÍA y enseñamos con pasión!!!

