

GEOGRAPHY

Feedback

1st
SECONDARY

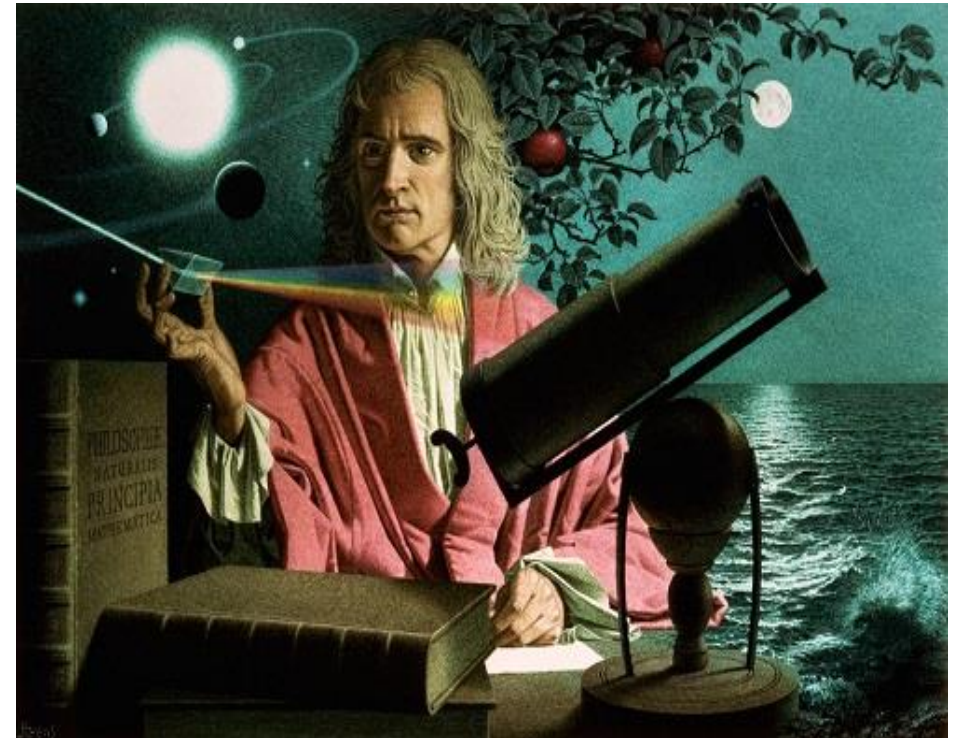
Capítulos del Tomo IV



 **SACO OLIVEROS**

1. Isaac Newton a finales del siglo XVII dedujo que la Tierra no debía ser una esfera perfecta ya que giraba sobre su eje, ésta forma es

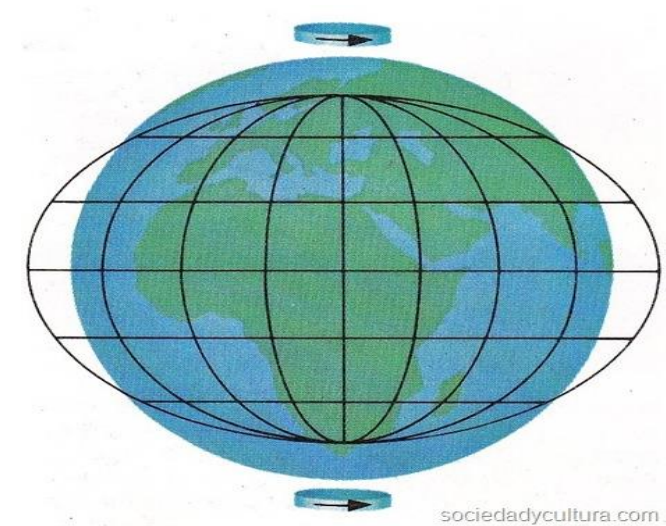
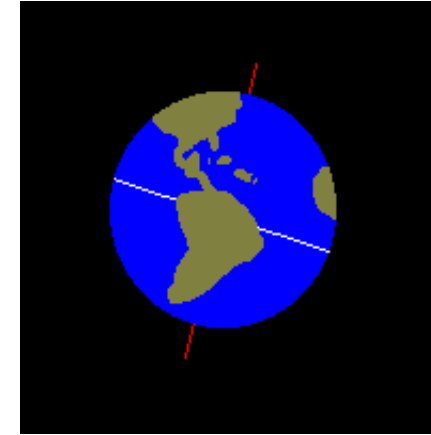
- A) elipsoide en revolución.
- B) geoide.
- C) circular.
- D) redonda.



SUSTENTACIÓN PREGUNTA 1:

Isaac Newton después de haber observado los abultamientos de Júpiter y Saturno en la zona ecuatorial dedujo que la Tierra no era una esfera perfecta ya que giraba sobre su eje en consecuencia la Tierra es un elipsoide en revolución.

Elipsoide en revolución sólido generado por el giro de una elipse alrededor de su eje polar , es decir, achatada en los polos y ensanchada en el Ecuador.



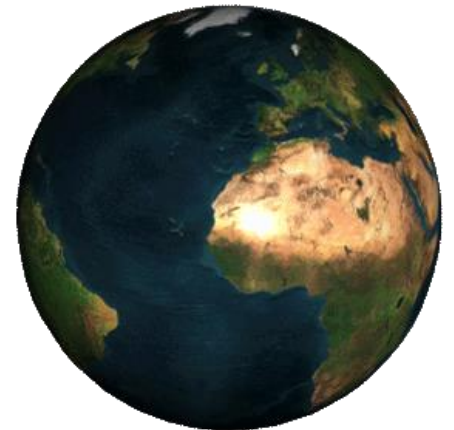
2. Completa las características de la Tierra como planeta.



SUSTENTACIÓN PREGUNTA 2:

Las características de la Tierra como planeta son las siguientes:

- ✓ **Origen:** La Tierra se formó hace unos 4600 millones de años.
- ✓ **Masa:** Presenta unos 5976 trillones de toneladas.
- ✓ **Densidad:** La Tierra es el planeta de mayor densidad del sistema solar: 5,52 g/cm³.
- ✓ **Temperatura:** Presenta una media de 15 °C.
- ✓ **Magnetismo:** La Tierra presenta un intenso magnetismo de tipo dipolar.
- ✓ **Forma:** Geoide.
- ✓ **Orden en el sistema solar:** Tercero.



3. Fueron los pitagóricos los primeros en considerar a la Tierra como una esfera que gira junto a otros cuerpos. Es una causa de la redondez terrestre.

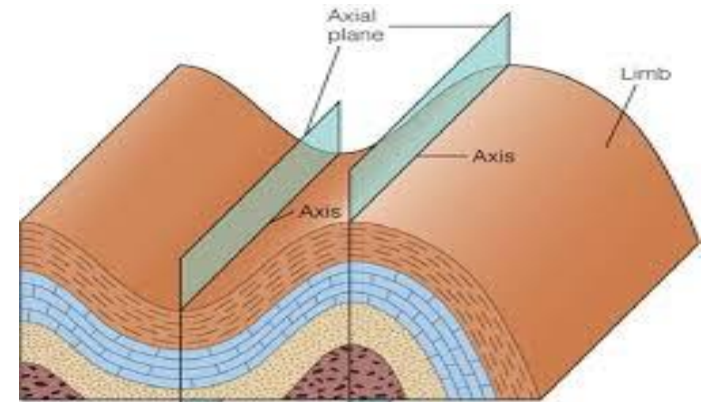
- A) Forma del Sol y de la Luna.
- B) Aumento del horizonte visible con el ascenso del observador.
- C) Sombra cónica de la Tierra sobre la Luna en los eclipses lunares.
- D) Fuerza de gravedad terrestre.



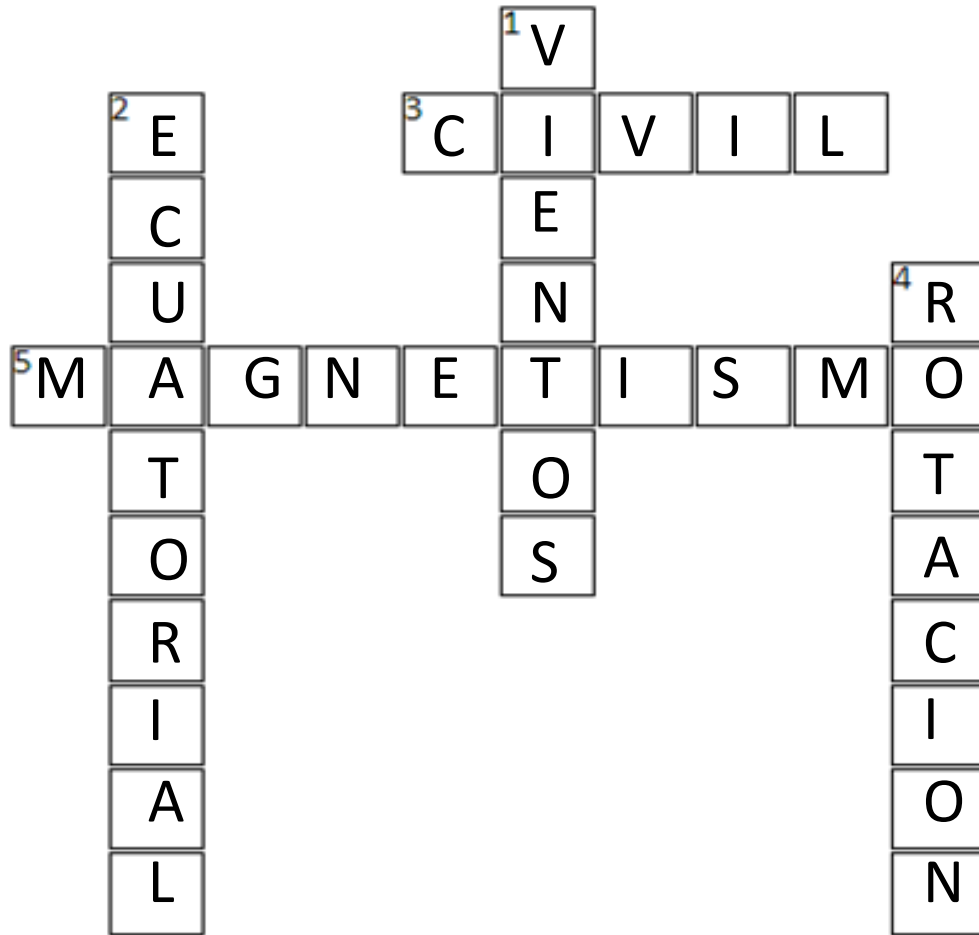
SUSTENTACIÓN PREGUNTA 3:

Causas de la redondez de la Tierra:

- ✓ Fuerza de gravedad terrestre .
- ✓ Movimiento de rotación, el cual engendra dos fuerzas: centrífuga (que ensancha el ecuador) y centrípeta (que aplasta a los polos).
- ✓ Plasticidad de las rocas (densidad de sus materiales) .



4. Completa el siguiente crucigrama sobre rotación.



Verticales

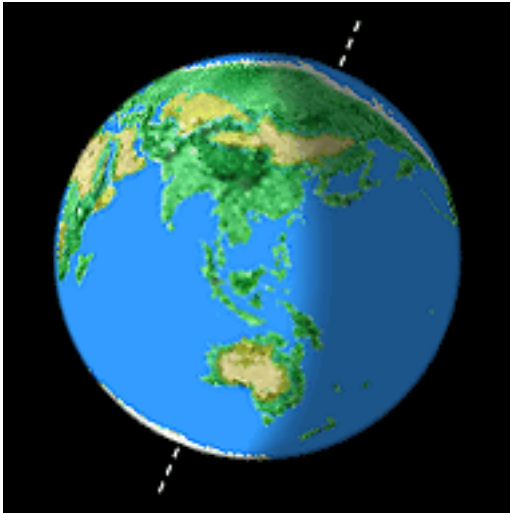
1. La rotación da origen a las corrientes marinas y los _____.
2. Una de las consecuencias del movimiento de rotación es el ensanchamiento _____.
4. Es el movimiento constante de giro de la Tierra sobre sí misma

Horizontales

3. Día establecido por el hombre para hacer sus actividades _____.
5. Cuando la estructura interna de la Tierra se mueve a diferentes velocidades se genera el _____.

SUSTENTACIÓN PREGUNTA 4:

La rotación es el movimiento que realiza la Tierra sobre sí misma en torno a su eje imaginario (eje terrestre).
Sus consecuencias son:



1. Forma de la Tierra

2. Determina de los puntos cardinales

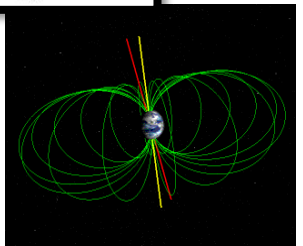
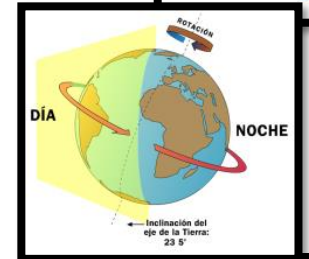
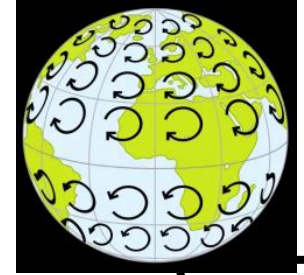
3. Aparente movimiento del sol y las estrellas

4. Efecto Coriolis

5. Sucesión de días y noches

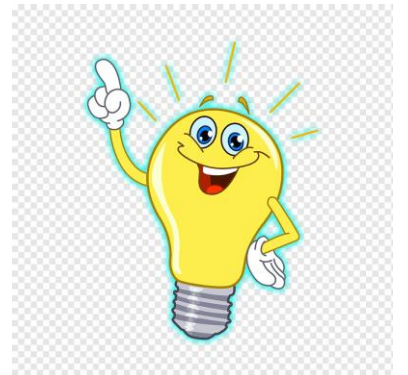
6. Activación del campo magnético

7. Desviación hacia el este de los cuerpos que caen de grandes alturas



5. La sucesión de días y noches es una consecuencia del movimiento de rotación. Se le conoce como día solar a

- A) al horario creado por el hombre.
- B) al tiempo que empieza a partir del medio día.
- C) al tiempo exacto del movimiento de rotación en un giro.



SUSTENTACIÓN PREGUNTA 5:

Sucesión de días y noches: Es la consecuencia más importante del movimiento de rotación porque influye en la vida del hombre de manera cotidiana .

- ❖ **Día sideral:** Es determinado por el lapso entre dos tránsitos sucesivos de una estrella sobre un mismo meridiano. Su tiempo de duración es de 23 h 56 min 4 s (más exacto).
- ❖ **Día solar:** Se cuenta a partir del mediodía y tiene una duración de 24 horas.
- ❖ **Día civil:** Es establecido por el hombre, empieza a las 00:00 horas hasta las 24:00 horas.



6. Coloca verdadero o falso según corresponda:

- I. El movimiento de rotación tiene sentido antihorario. (V)
- II. La velocidad máxima del movimiento de rotación se registra en los polos. (F)
- III. El tiempo exacto que demora la Tierra en completar el movimiento de rotación es 23h 56min 04 segundos. (V)
- IV. La dirección del movimiento de rotación es de este a oeste. F (

A) V F V F

B) V V V F

C) F V V F

D) V F V V



SUSTENTACIÓN PREGUNTA 6:

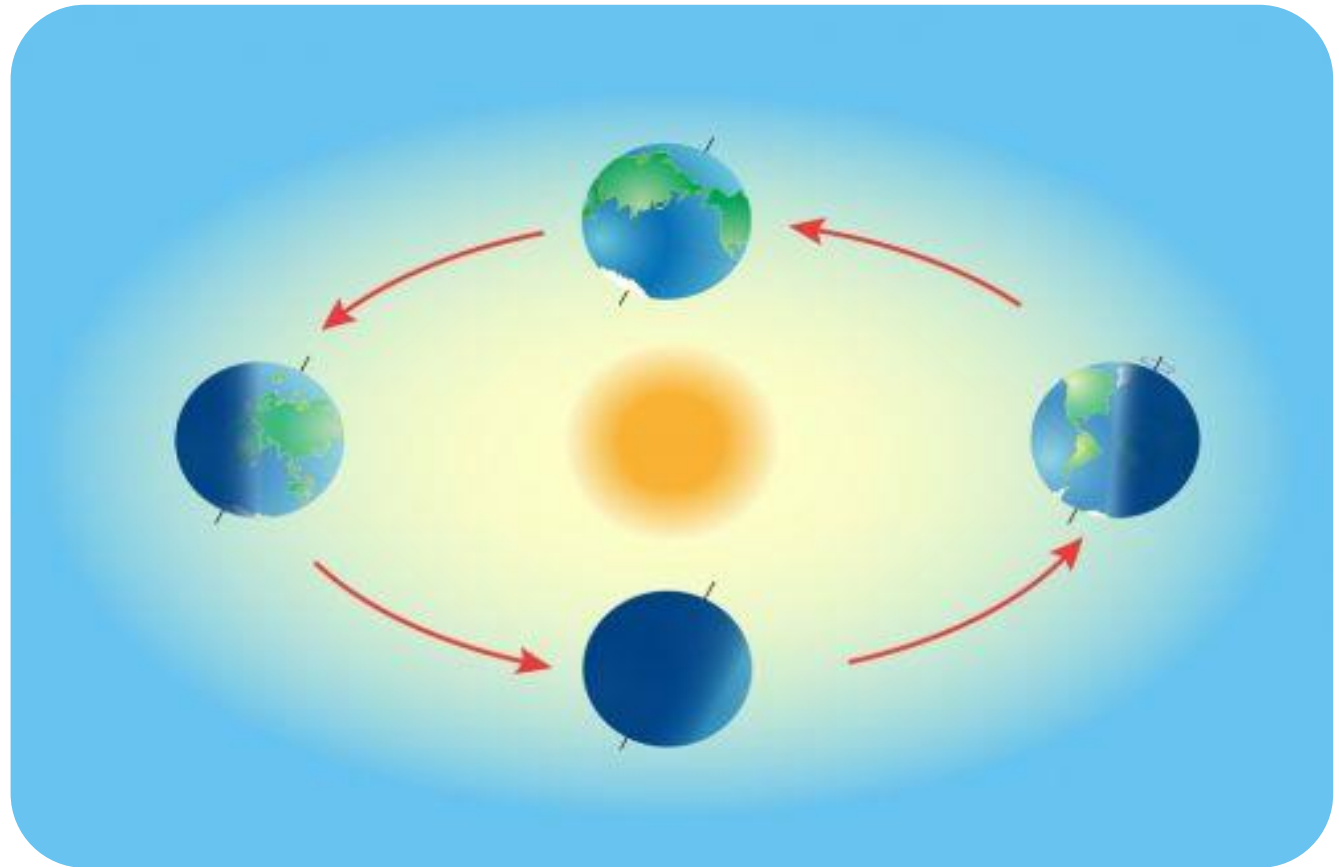
Las características del movimiento de rotación son las siguientes:

- Dirección: Oeste a Este
- Sentido: Antihorario
- Tiempo: 23h 56min 04 seg
- Velocidad: 28km/seg



7. Cuando los rayos solares inciden principalmente sobre el Ecuador terrestre ocurre

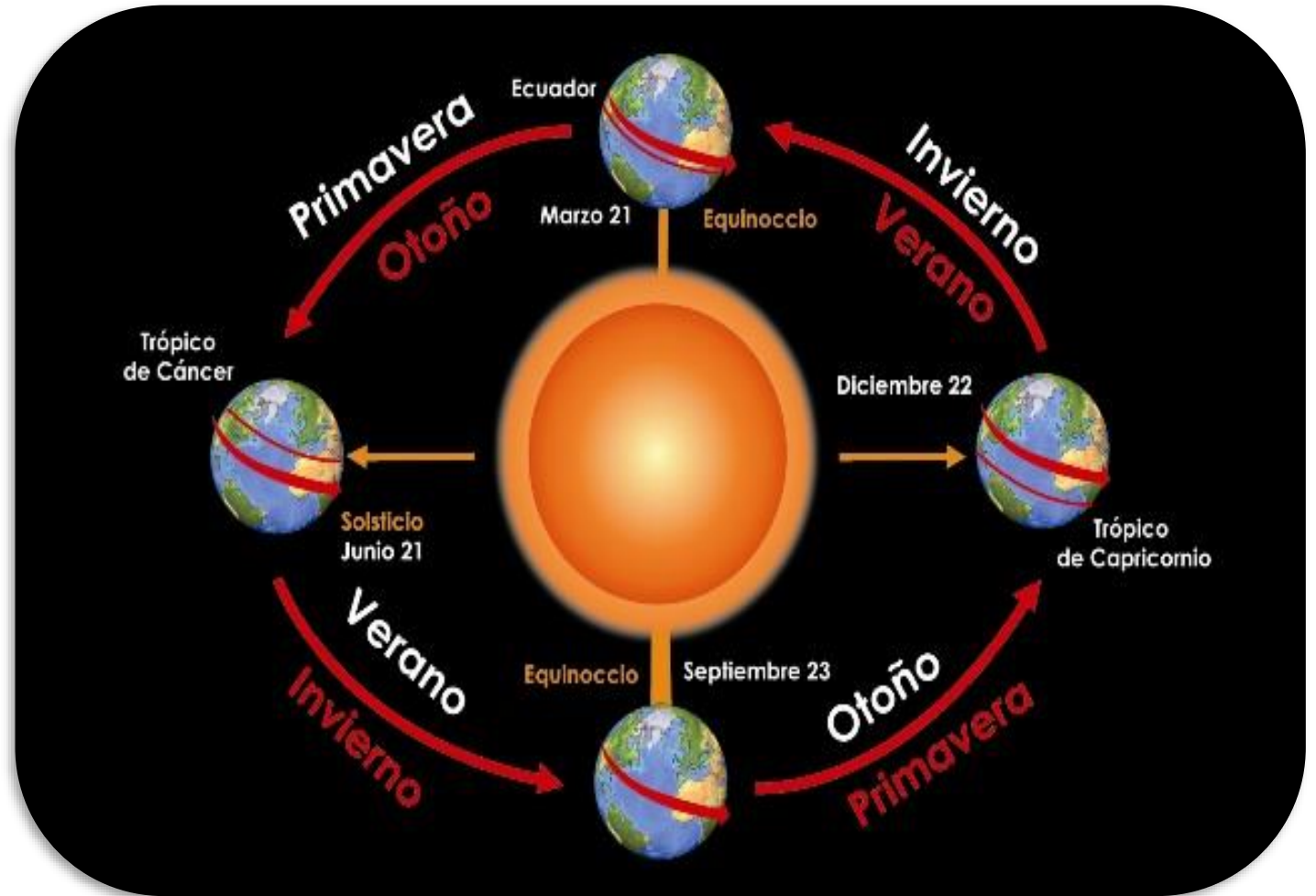
- A) solsticio.
- B) afelio.
- C) perihelio.
- ☒ D) equinoccio.



SUSTENTACIÓN PREGUNTA 7:

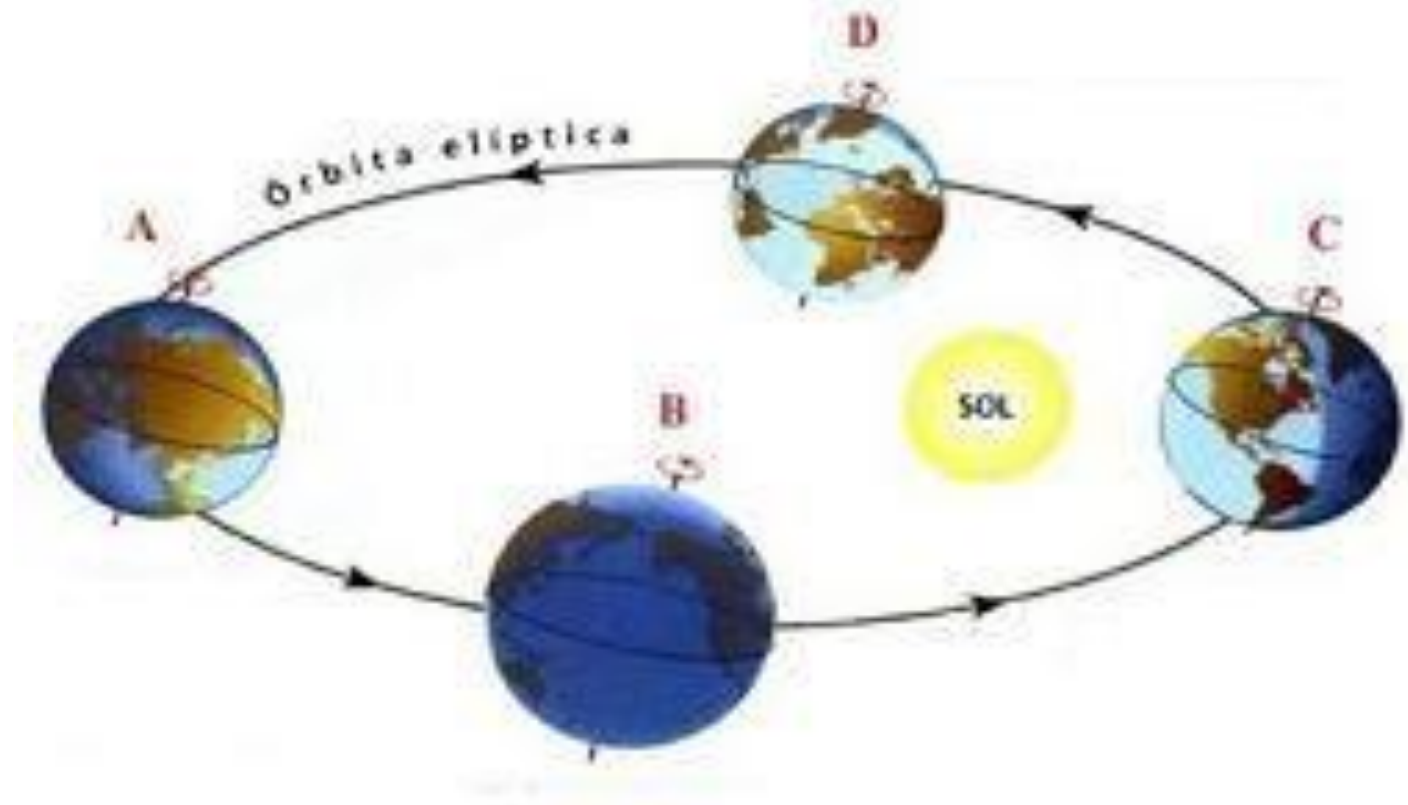
Solsticios: Se producen cuando los rayos solares caen perpendicularmente en los trópicos.

Equinoccios: Se producen cuando los rayos solares caen perpendicularmente en el ecuador.



8. No es una consecuencia del movimiento de traslación.

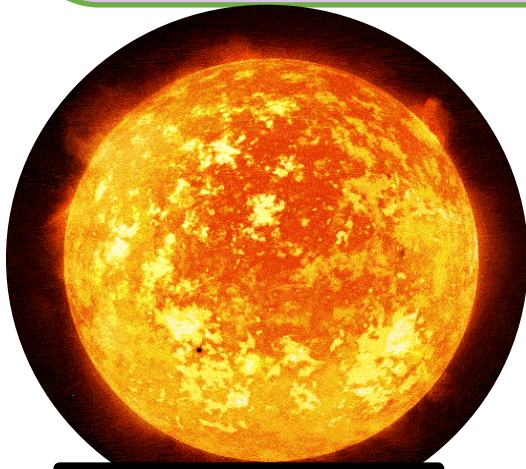
- A) Las estaciones.
- B) Día artificial.
- C) Zonas térmicas.
- D) Días y noches.



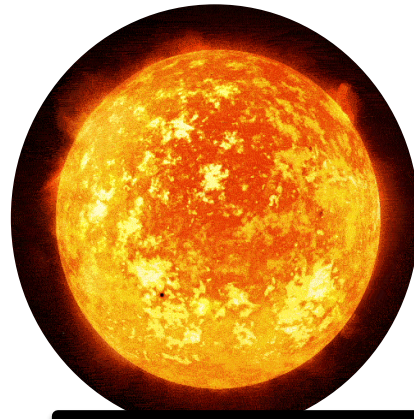
SUSTENTACIÓN PREGUNTA 8:

Son consecuencias del movimiento de traslación

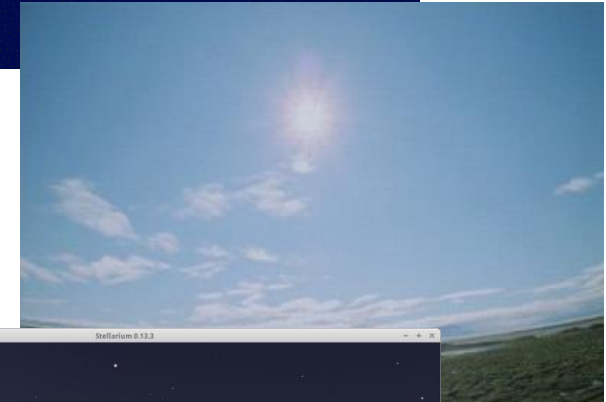
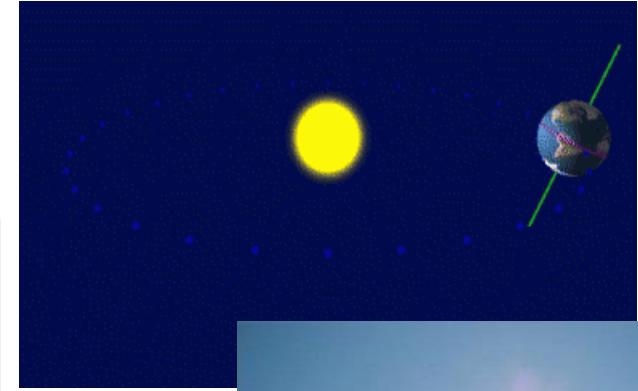
- ✓ El año.
- ✓ El día artificial.
- ✓ El afelio y el perihelio.
- ✓ El cambio de aspecto de la bóveda celeste.



PERIHELIO



AFELIO



9. Cuando los rayos solares inciden sobre el trópico de cáncer, en Lima es

- A) verano.
- ☒ B) invierno.
- C) otoño.
- D) primavera.



HEMISFERIO SUR



SUSTENTACIÓN PREGUNTA 9:

Al caer los rayos solares en el trópico de cáncer se estaría produciendo un solsticio de verano en el hemisferio norte por lo tanto en el hemisferio sur en Lima se experimenta la estación contraria el invierno.



10. Lee atentamente el siguiente texto marca las afirmaciones correctas.

La órbita de la Tierra es elíptica debido a las fuerzas gravitatorias, el sol no se encuentra en el centro, por consecuencia experimentará un punto de la órbita terrestre más cercana al sol llamada perihelio y el punto de la órbita más alejado al sol será llamado afelio, en la Tierra se experimenta el perihelio y afelio como un cambio aparente en el tamaño del sol. Además al ser la órbita terrestre elíptica las estaciones no tendrán igual duración.

- I. La órbita terrestre es circular
- II. El afelio es el punto más alejado de la Tierra al sol
- III. Las estaciones tienen igual duración
- IV. El aumento aparente de sol se deben al afelio y perihelio.

A) I y II

B) II y IV

C) III y IV

D) Solo I



Muchas gracias por su atención!!!



Somos GEOGRAFÍA y enseñamos con pasión!!!

