

GEOGRAPHY

Chapter 11

1st
SECONDARY

Movimiento de Rotación de la Tierra



 **SACO OLIVEROS**

LLUVIA DE IDEAS

Se dice la TIERRA es como un POLLO A LA BRASA en el horno. Pues al igual que la Tierra el pollo a la brasa se mueve en torno a un eje y alrededor de un espacio.

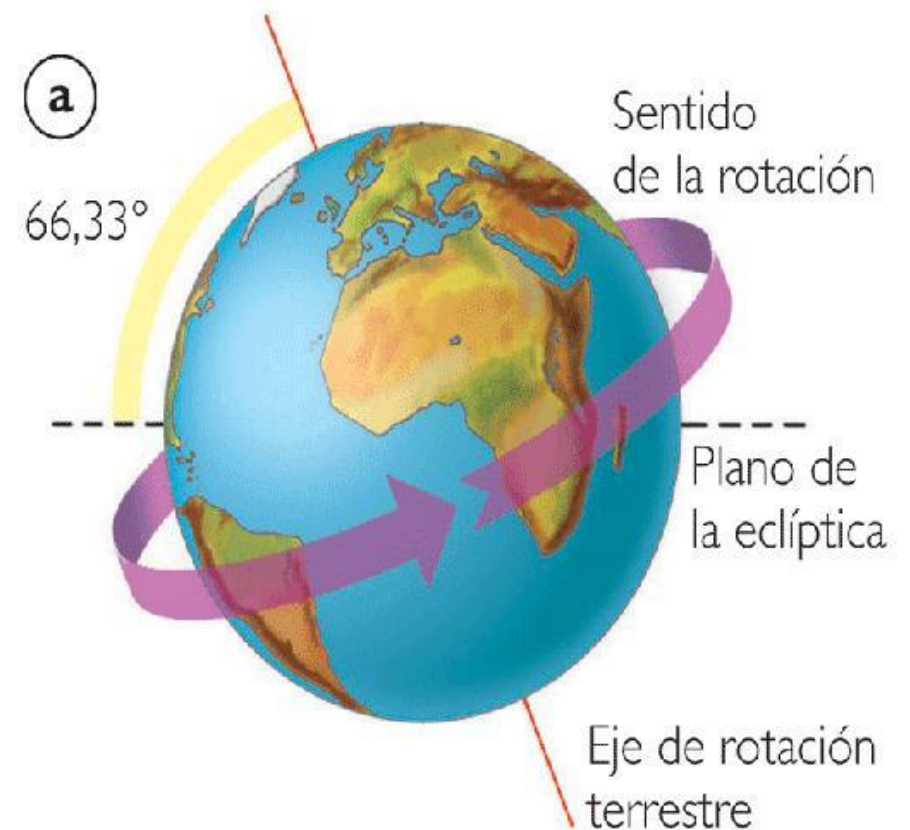


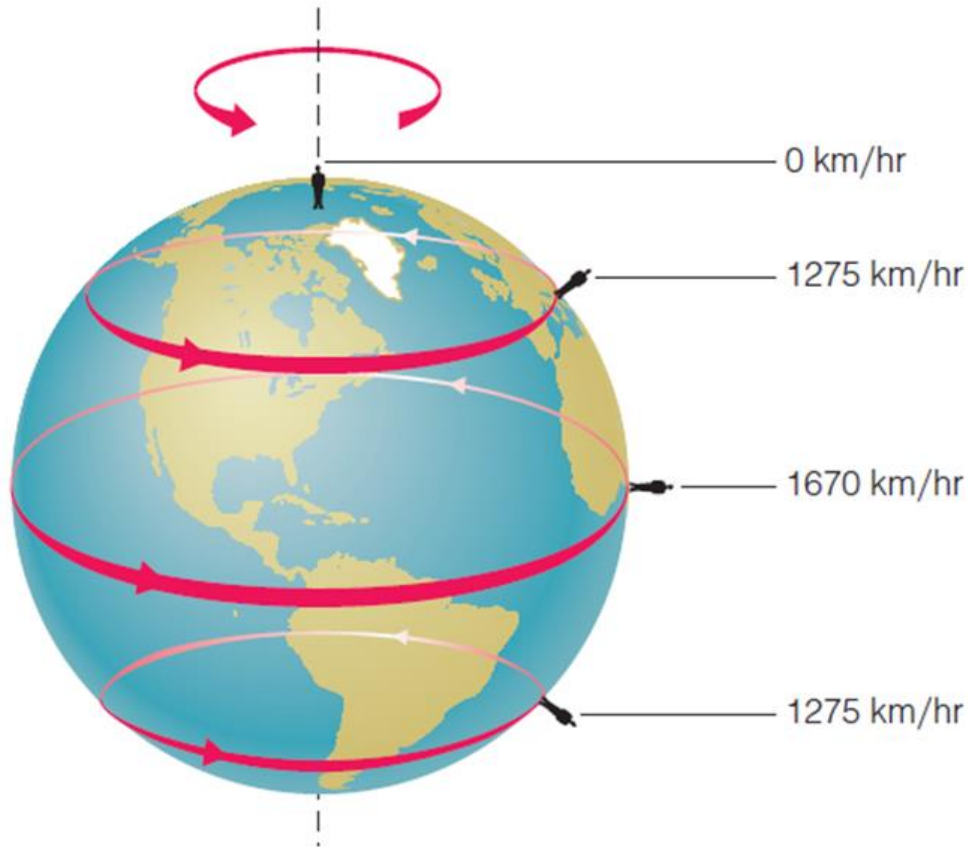
I. DEFINICIÓN

Giro sobre su propio eje inclinado $66^{\circ}33'$ respecto al plano de la eclíptica.

II. CARACTERÍSTICAS

- **Dirección:** oeste a este (DIRECTA)
- **Sentido:** antihorario (Polo Norte)
- **Velocidad:**
28km/min (Línea Ecuatorial)
0 km (Polos)
- **Tiempo:** 23horas 56min 04 seg (Día Sideral)





Por su forma esférica la Tierra presenta distinta velocidad rotacional. En qué ciudad capital peruana hay mayor y menor velocidad rotacional.



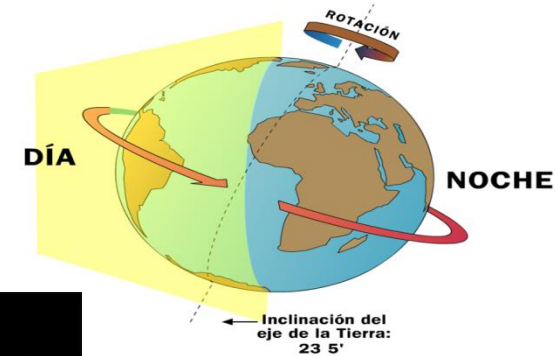
Debido al sentido de rotación amanece primero en los lugares que están más al ESTE, así pues en Sudamérica amanece primero en Brasil. En el Perú ¿en qué departamento amanece primero y último respectivamente?



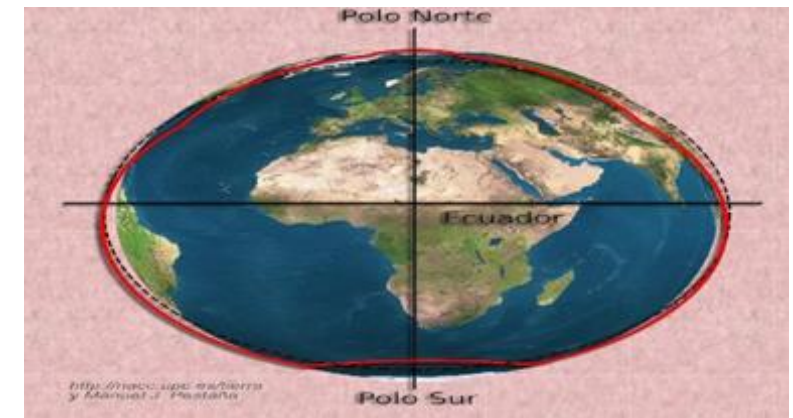
III. CONSECUENCIAS

1. Sucesión de días y noches

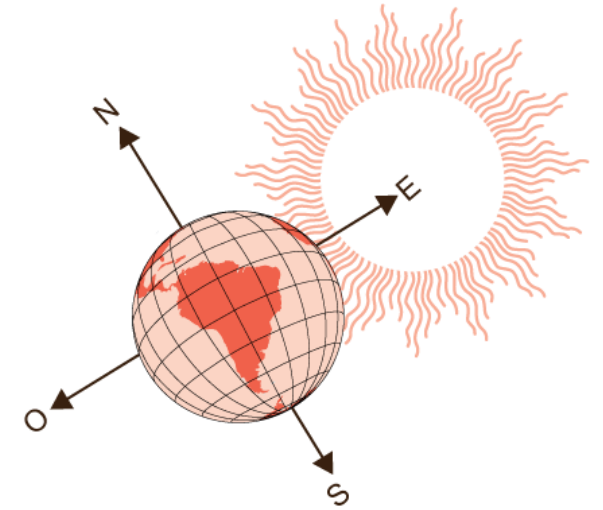
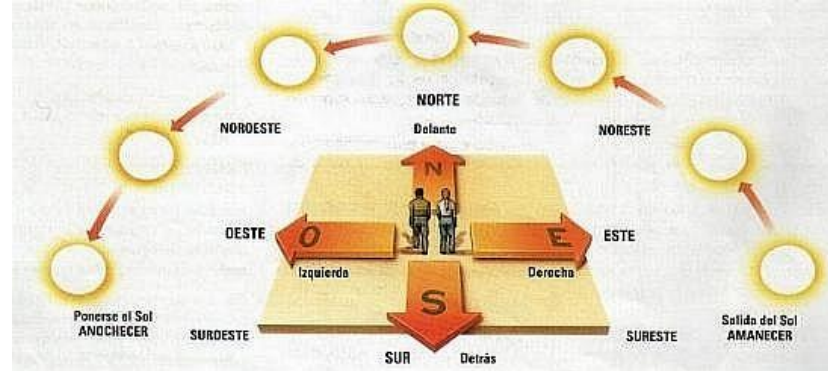
- *Día Sideral*
- *Día Solar*
- *Día Civil*



2. Achatamiento polar y ensanchamiento ecuatorial

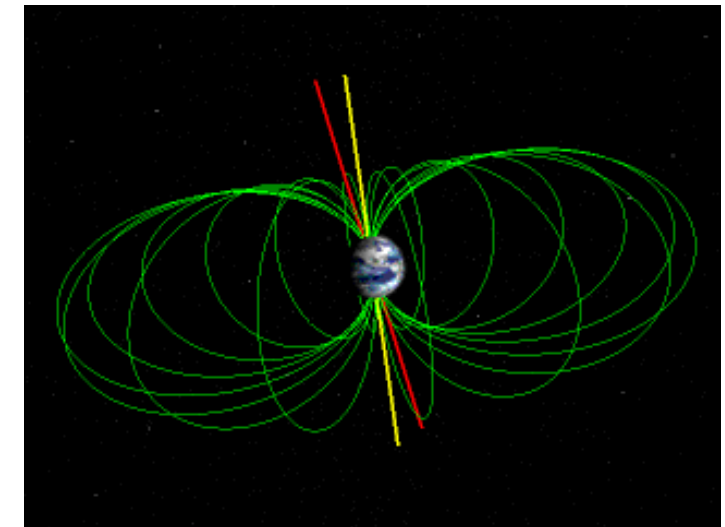
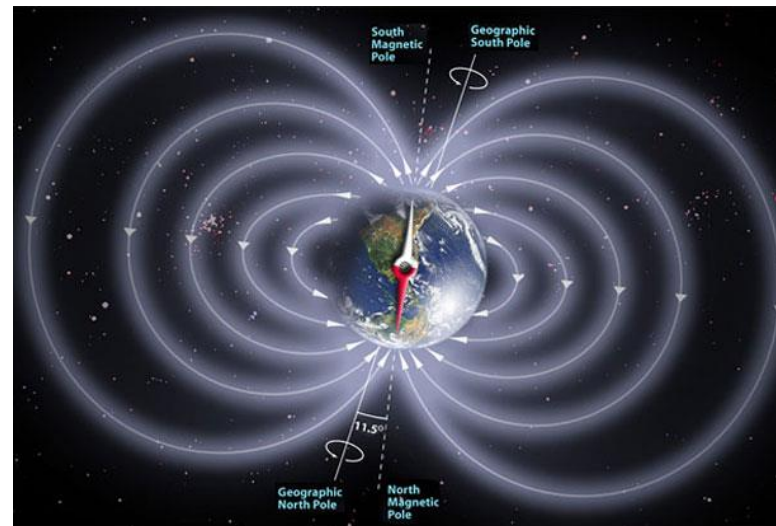


3. Determinación de los puntos cardinales

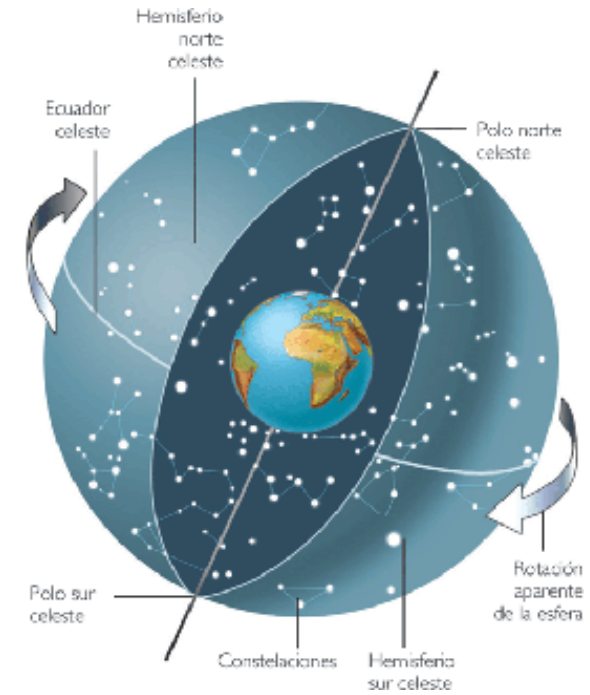
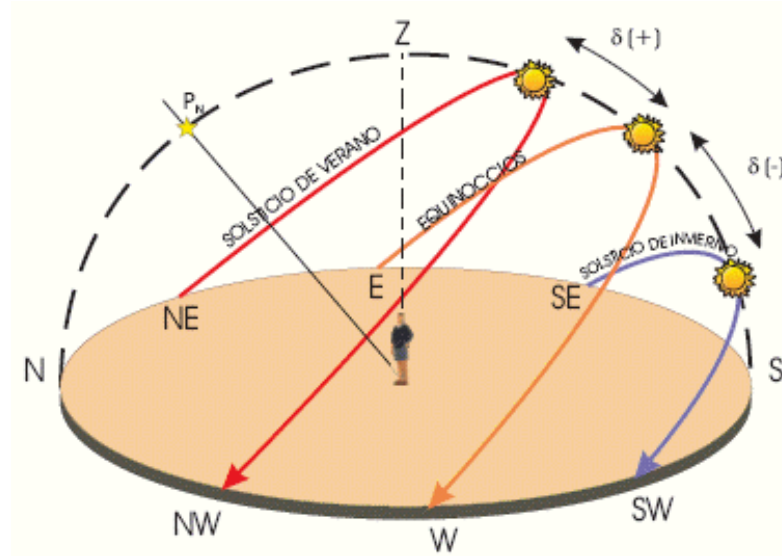
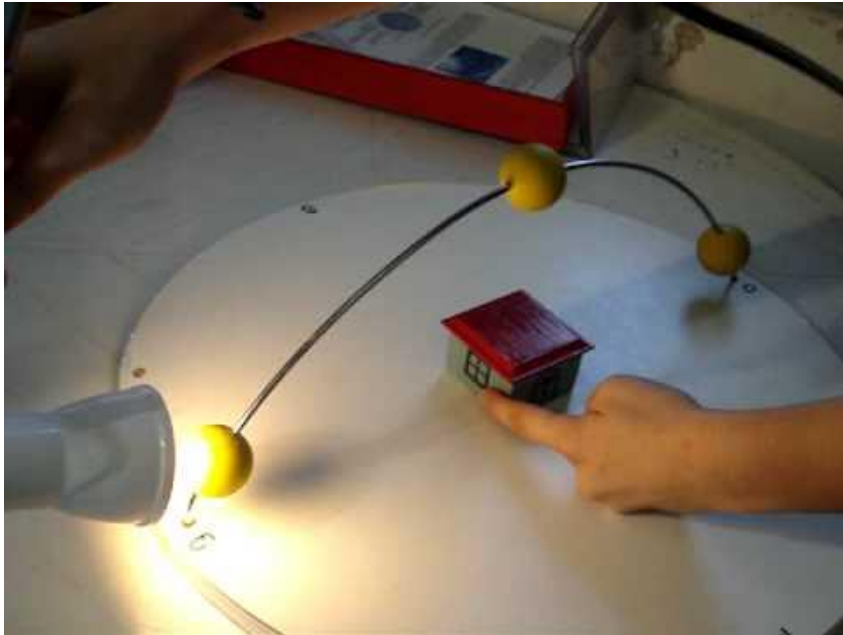


4. Activación del Campo Magnético de la Tierra

Magnetósfera y Anillos de Van Allen

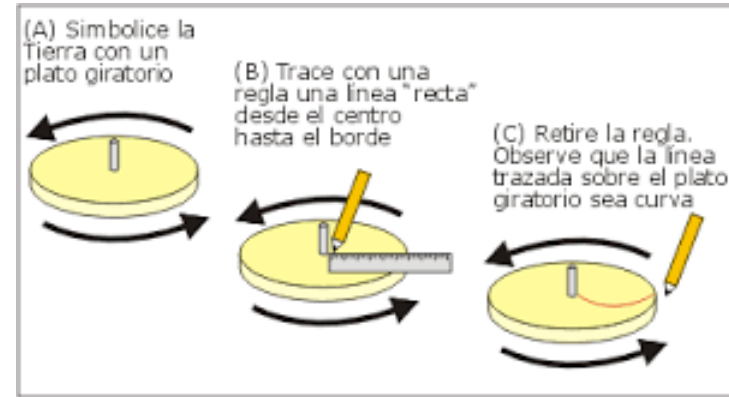


5. Movimiento aparente de los astros en la esfera celeste

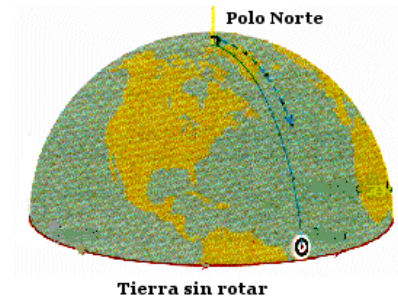
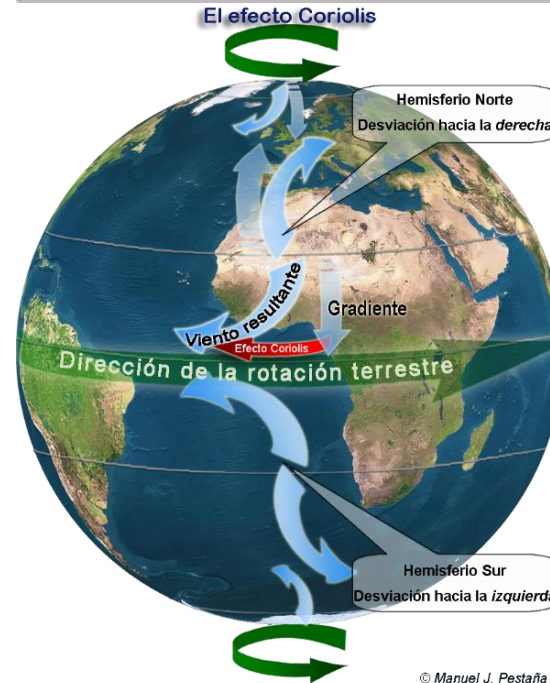


6. Desviación de los cuerpos en su caída libre

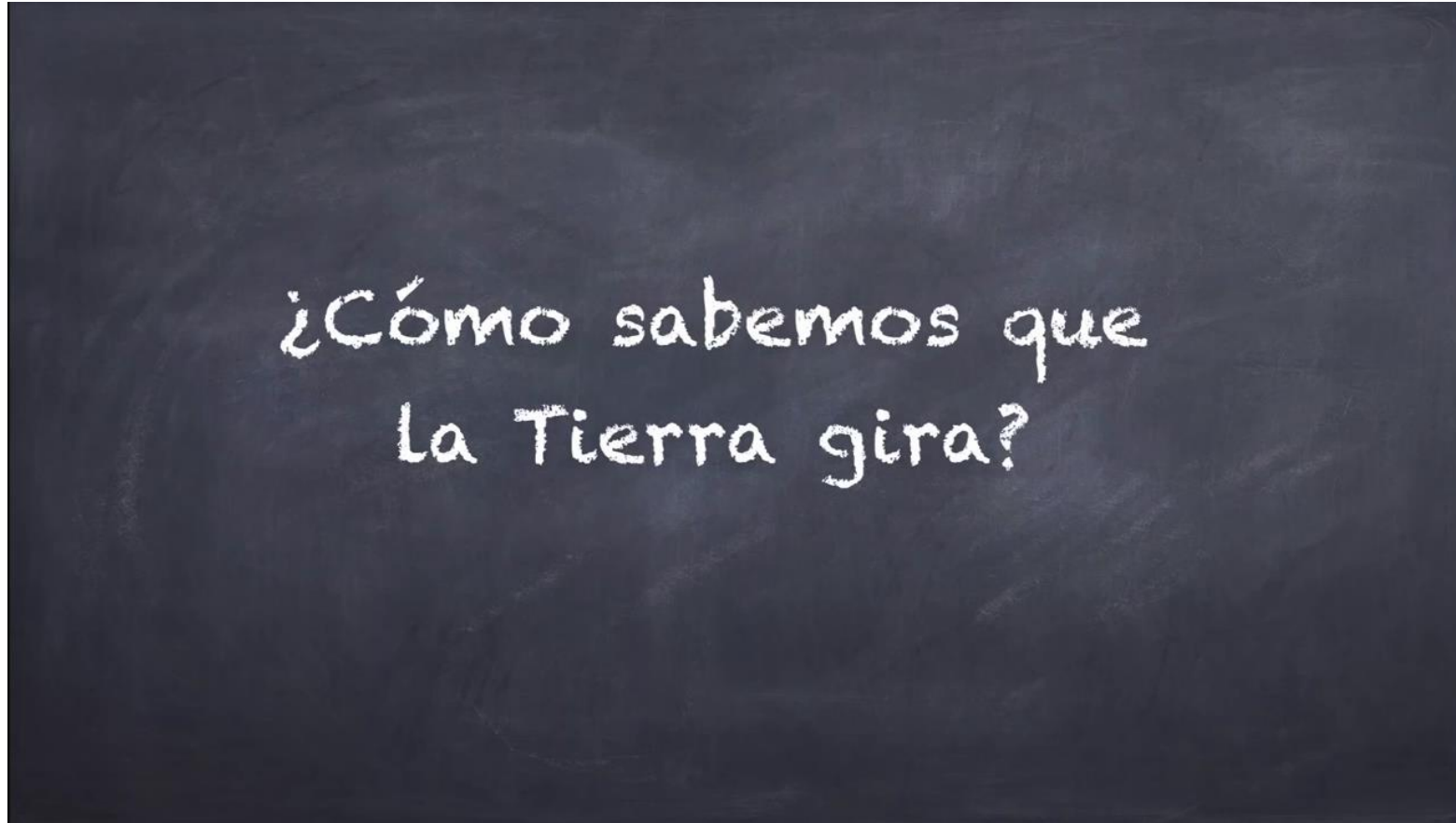
7. Efecto de Coriolis



La razón por la que hay efecto de Coriolis es por la distinta velocidad que adquiere la superficie al girar.



CÓMO SABEMOS QUE LA TIERRA GIRA (vídeo : 4' 54'')



GEOGRAPHY

Chapter 11

1st
SECONDARY

Helico practice



 **SACO OLIVEROS**

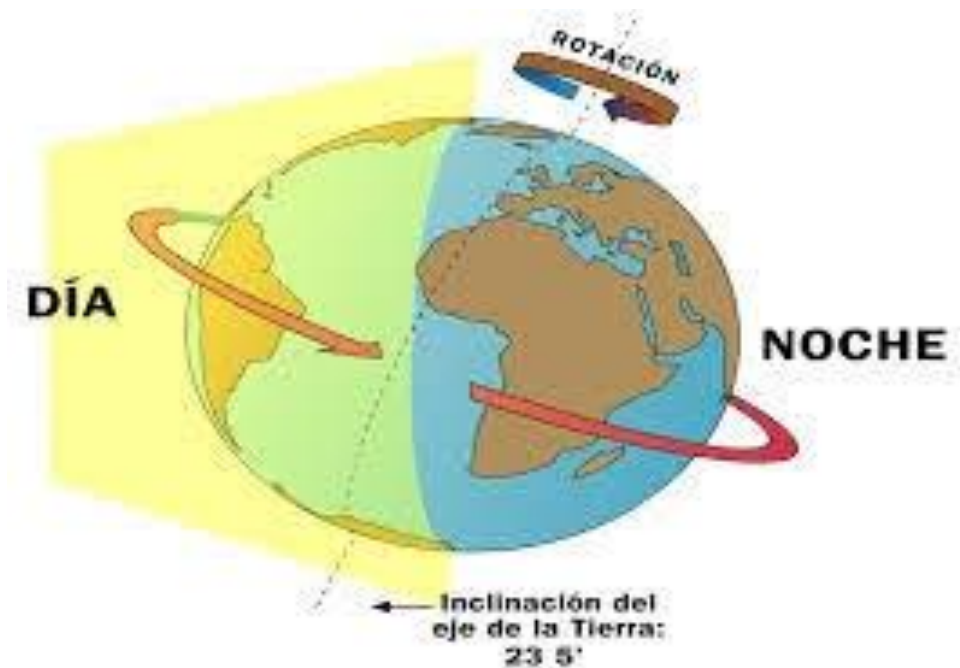
1. Debido al movimiento de rotación, el Sol se mueve aparentemente alrededor de la Tierra de

- A) este a oeste.
- B) oeste a este.
- C) norte a sur.
- D) sur a norte.
- E) occidente a oriente.



2. Si el movimiento de rotación incrementa su velocidad, entonces

- A) el día tendría mayor duración.
- B) el día tendría menor duración.
- C) El día sería más largo que la noche.
- D) La noche sería más larga que el día.
- E) El año tendría menor duración.



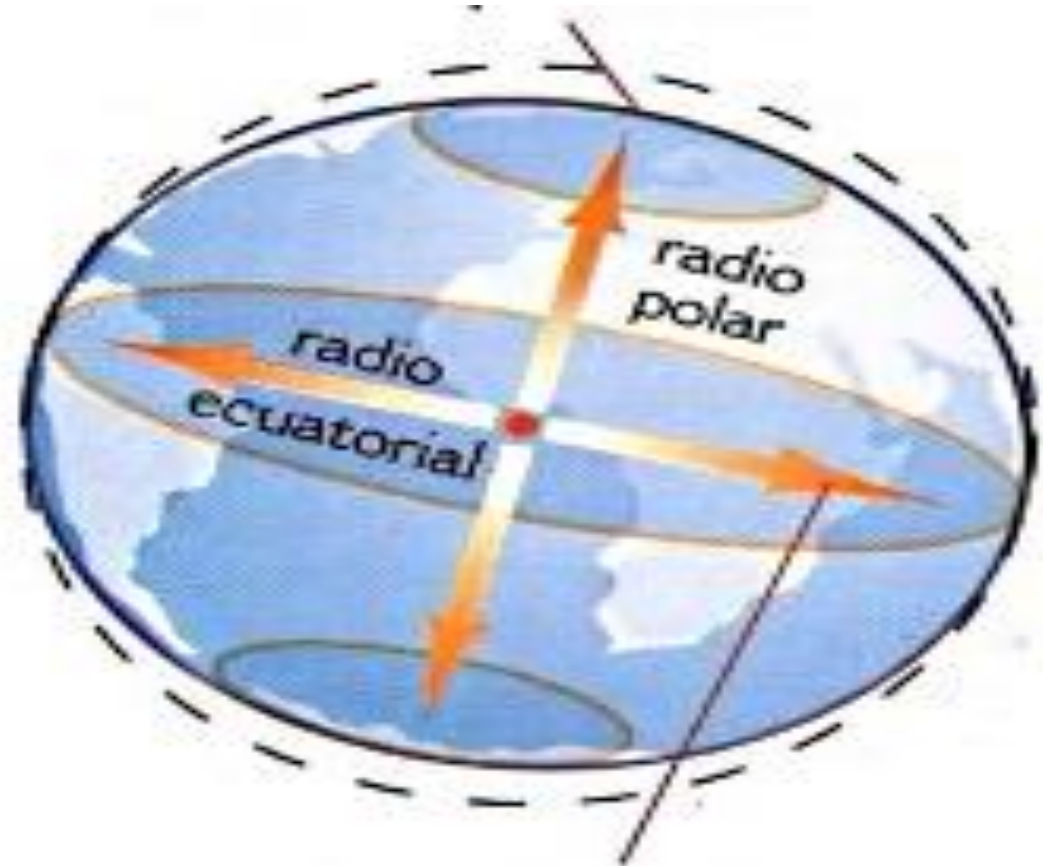
3. Debido al movimiento de rotación, ¿qué continente amanece primero?

- A) América del Norte
- B) América del Sur
- C) Europa
- D) África
- E) Oceanía



4. El ensanchamiento ecuatorial se debe principalmente

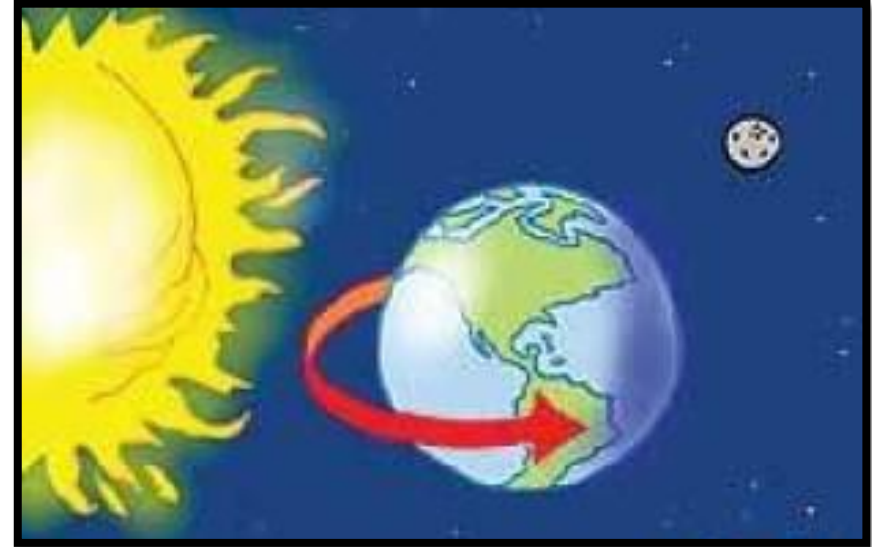
- A) a la forma de la Tierra.
- B) al movimiento de rotación.
- C) al movimiento de traslación.
- D) a la gravedad terrestre.
- E) a las estaciones.



5. El movimiento de rotación es aquel que realiza la Tierra en torno a su eje, que está inclinado $23^{\circ} 27'$ con respecto a la vertical de la eclíptica, y emplea un periodo de 23 h 56 m 4 s. Con respecto al movimiento de rotación, indique la alternativa correcta.

- I. Determina la sucesión de los días y noches.
- II. Determina la duración del día civil.
- III. Provoca la sucesión de las estaciones.

- A) Solo I
- B) Solo III
- C) I y II
- D) II y III



Muchas gracias por su atención!!!



Somos GEOGRAFÍA y enseñamos con pasión!!!



PREGUNTA 1	<ul style="list-style-type: none">➤ 23 h 56 m 4 s➤ oeste a este➤ antihorario➤ 23°27'
PREGUNTA 2	F V F V
PREGUNTA 3	B
PREGUNTA 4	B
PREGUNTA 5	D