

GEOGRAPHY

3rd
SECONDARY

Introductory practice



 **SACO OLIVEROS**

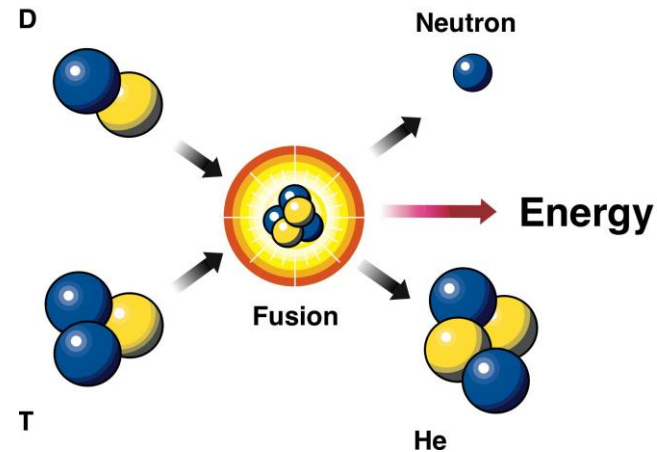
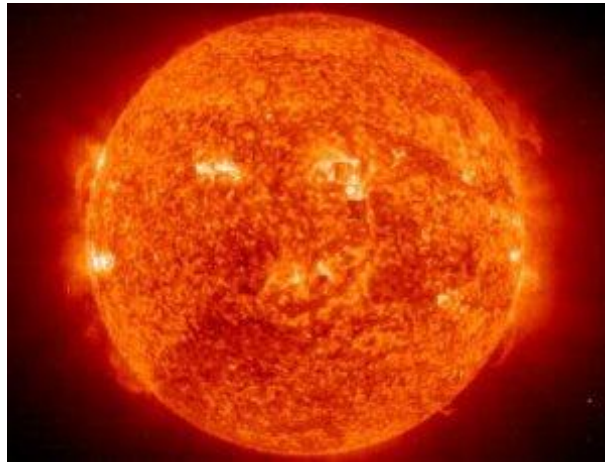
1. Las galaxias son agrupaciones de estrellas, gas y polvo en constante rotación. Hace más de doscientos años el filósofo Immanuel Kant postuló que las nebulosas eran “universos-isla” de estrellas distantes, ¿Qué tipo de energía permite a las estrellas poseer luz?

- A) Cinética
- B) Electrostática
- C) Mareomotriz
- D) Nuclear**
- E) magnética



SUSTENTO PREGUNTA 1

El tipo de energía que emiten las estrellas se produce mediante reacciones nucleares en lo más profundo del núcleo, la temperatura y presión del núcleo son tales que el hidrógeno se convierten en helio por fusión termonuclear. Esta se produce al fusionarse cuatro núcleos de hidrógeno que se convierten en uno de helio. En el proceso se pierde una pequeña parte de su masa (4 millones de toneladas por segundo). Esta reacción inicia una liberación de energía que atraviesa por convección toda la estructura solar, hasta emerger como radiación visible en la superficie.



2. Determine el valor de verdad (V o F) de los siguientes enunciados relacionados al sistema solar.

- I. Ganimedes, el satélite mas pequeño del sistema solar le pertenece a Júpiter.
- II. La hipótesis nebular, la cual trata de explicar el origen del sistema solar, fue desarrollada por Carl Von weizaker.
- III. La fotósfera es la superficie visible del sol, una marea hirviente y espesa de gases en estado de plasma.
- IV. El cinturón de asteroides se ubica entre las órbitas de Júpiter y Saturno.

A) F F V V

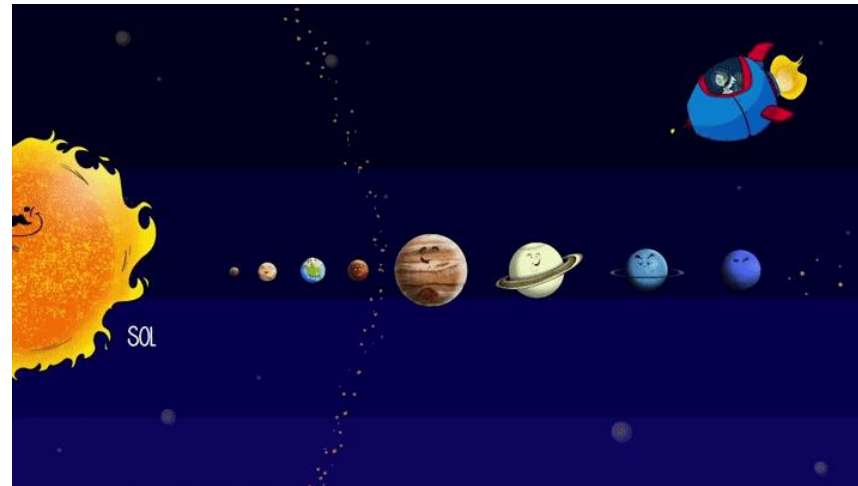
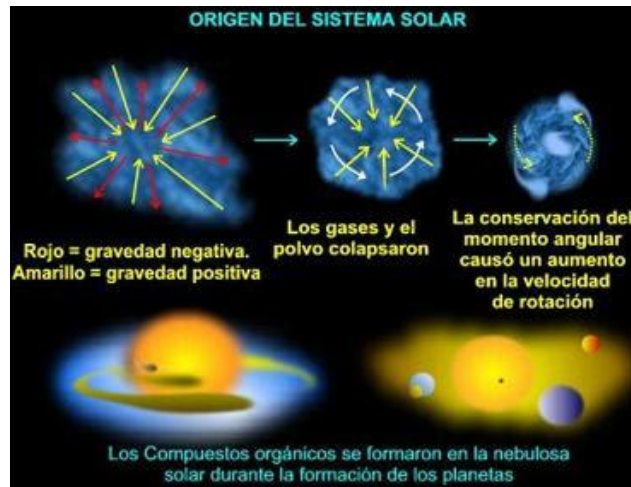
B) F V F V

C) F F V F

D) V V V F

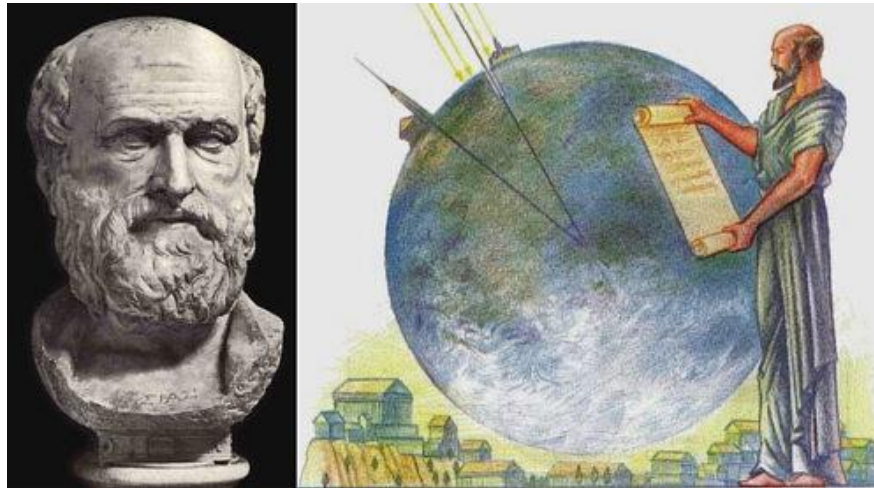
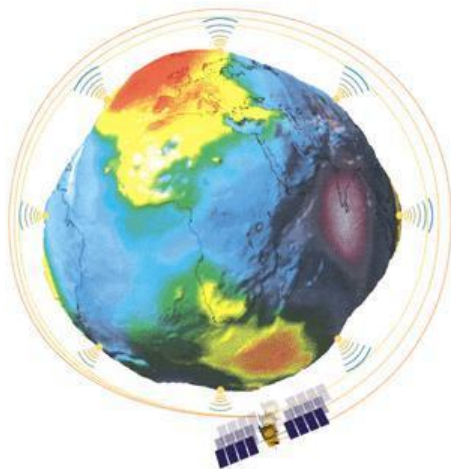
SUSTENTO PREGUNTA 2

- I. **FALSO**, Ganimedes, el satélite más grande del sistema solar orbita alrededor de Júpiter.
- II. **FALSO**, La hipótesis nebular, la cual trata de explicar el origen del sistema solar, fue desarrollada por Kant (1775) y Laplace (1796).
- III. **VERDADERO**, La fotosfera es la superficie visible del sol, una marea hirviente y espesa de gases en estado de plasma.
- IV. **FALSO**, El cinturón de asteroides se ubica entre las órbitas de Marte y Júpiter.



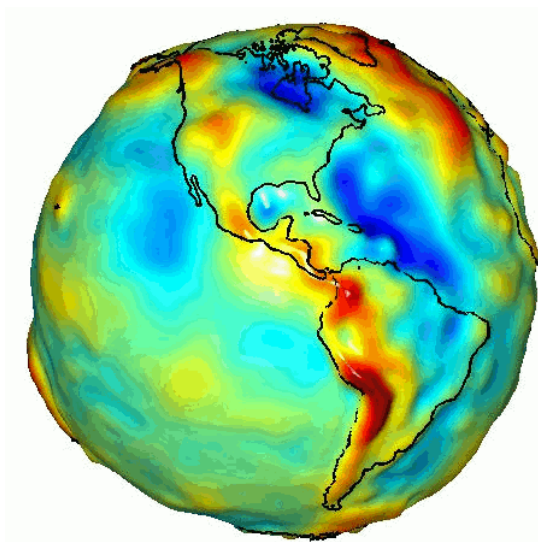
3. Sobre el planeta Tierra, complete los espacios vacíos.

- A) La **GEODESIA** es la ciencia que determina matemáticamente la forma y dimensiones de la Tierra.
- B) **ERATÓSTENES** fue el primero que calculó con mayor exactitud la circunferencia de la Tierra.
- C) En el Perú el departamento de **LORETO** tendría menor gravedad por estar ubicado en la parte ecuatorial del planeta.



SUSTENTO PREGUNTA 3

- ❑ La **GEODESIA** es la ciencia que determina matemáticamente la forma y dimensiones de la Tierra.
- ❑ **ERATÓSTENES** fue el primero que calculó con mayor exactitud la circunferencia de la Tierra.
- ❑ En el Perú el departamento de **LORETO** tendría menor gravedad por estar ubicado en la parte ecuatorial del planeta.



4. Completa el crucigrama.

VERTICALES

1. País africano cuya capital es Yaundé.
2. Segundo río más extenso en el planeta.
3. Lago entre Europa y Asia, Mar _____.

HORIZONTALES

4. Río africano que desemboca al Atlántico.
5. Codillera de mayor altitud en el planeta.
6. Segunda ciudad más poblada de África.



SUSTENTO PREGUNTA 4

- Yaundé es la capital de **Camerún**.
- El río **Nilo** con 6695 km. Es el segundo río de mayor longitud del planeta.
- El lago Mar **Caspio** es el lago mas extenso de Asia y está ubicado entre Asia y Europa.
- El río **Congo** es uno de los que desemboca al Océano Atlántico.
- La cordillera de Los **Himalaya** es la de Mayor Altitud del planeta Tierra.
- El **Cairo** es la segunda ciudad más poblada del continente africano.



5. Den el siguiente mapa político, ubique con el país que se firmó los siguientes tratados.

1

A. Velarde – Rio Branco

B. Salomón - Lozano

C. Polo – Bustamante

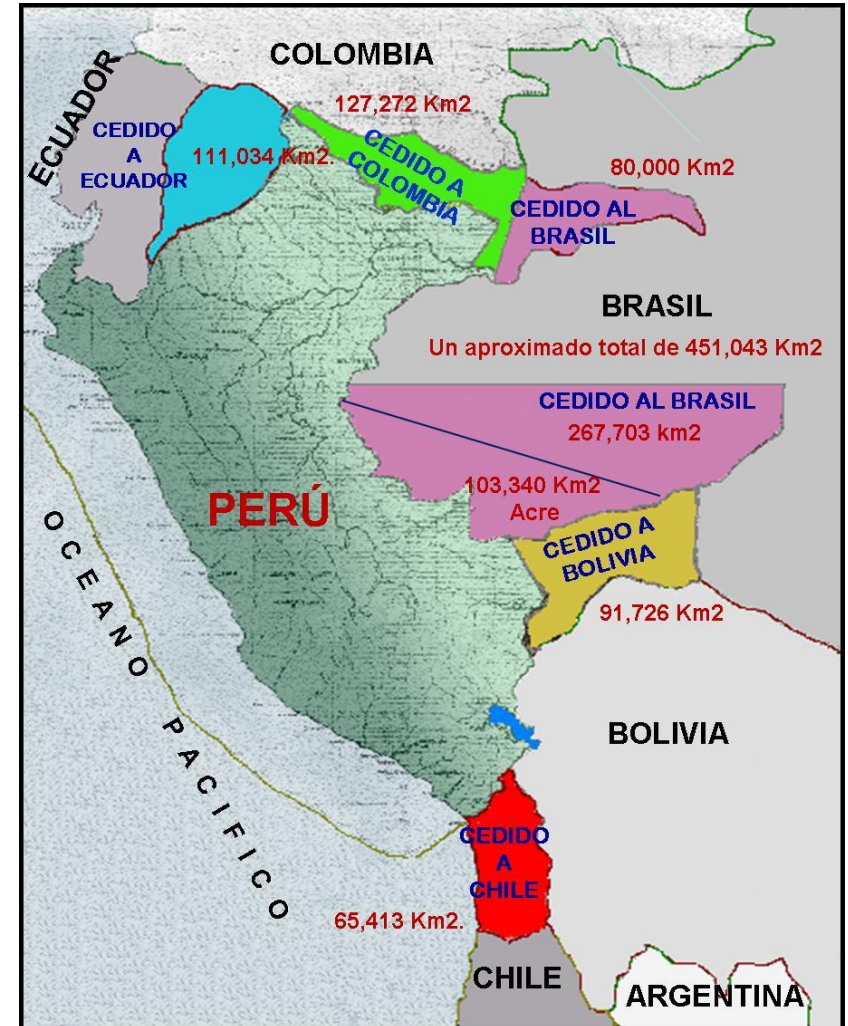


2

3

SUSTENTO PREGUNTA 5

- ❖ El Tratado “Velarde – Rio Branco”, firmado el 8 de setiembre de 1909 se suscribió entre Perú y Brasil.
- ❖ El Tratado “Salomón – Lozano”, Firmado el 24 de marzo de 1922, fue suscrito entre el Perú y Colombia.
- ❖ El Tratado “Solón Polo – Sánchez Bustamante”, firmado el 17 de setiembre de 1909 fue suscrito entre Perú y Bolivia.



6. Los Andes es como se denomina a una vasta región montañosa, fuertemente cortada por profundos cañones fluviales y complementada por valles interandinos, extensas mesetas y altas montañas. Todos formados por la acción combinada de varios procesos geomorfológicos. ¿Qué relieve es el descrito en las siguientes opciones?

- Constituyen los abanicos fluviales o conos de deyección que forman los 53 ríos de la vertiente del Pacífico.

V A L L E S

- Representan las partes bajas de las cordilleras y facilitan la comunicación con el otro lado de la cordillera. Aprovechando estos relieves se han construido las carreteras de penetración.

P A S O S

- Son relieves ubicados por debajo de los altos, pero por encima de los barriales y las playas; se forman por sedimentos dejados durante las inundaciones periódicas.

R E S T I N G A S

SUSTENTO PREGUNTA 6

- Los **Valles** Constituyen los abanicos fluviales o conos de deyección que forman los 53 ríos de la vertiente del Pacífico.
- Los **pasos** representan las partes bajas de las cordilleras y facilitan la comunicación con el otro lado de la cordillera. Aprovechando estos relieves se han construido las carreteras de penetración.
- Las **restingas** son relieves ubicados por debajo de los altos, pero por encima de los barriales y las playas; se forman por sedimentos dejados durante las inundaciones periódicas.



7. Relacione correctamente cada uno de los ríos con su respectiva característica, luego marque la alternativa correcta.

- I. Mantaro
- II. Putumayo
- III. Ucayali

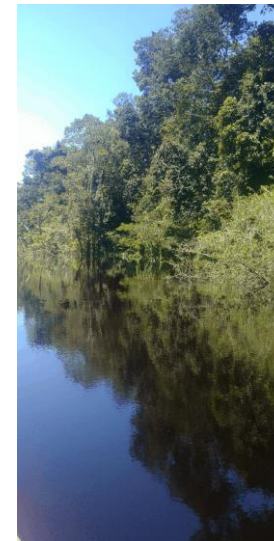
- a. Forma la mayor red fluvial de la Amazonía peruana.
- b. Constituye la frontera natural más extensa del Perú.
- c. Abastece de aguas a la mayor Central Hidroeléctrica del país
- d. Forma parte de nuestra frontera natural con Bolivia.

A) IB – IIC – IIIA

B) IC – IIB – IIIA

C) IC – IIA – IIIB

D) ID – IIB - IIIA



SUSTENTO PREGUNTA 7

- ❑ El río **Mantaro** abastece de aguas a la Central Hidroeléctrica “Santiago Antúnez de mayolo”, la de mayor potencial en nuestro país.
- ❑ El río **Putumayo** forma la mayor frontera natural del Perú, 1257 km., y esta en dirección de la frontera con Colombia.
- ❑ El río **Ucayali** forma la mayor red fluvial de la Amazonía peruana.



8. Lee atentamente luego marca la analogía correcta.

De acuerdo a los grandes biomas que encontramos en la superficie terrestre, encierre en un círculo la relación o analogía correcta. Toma en cuenta la matriz.

Bosque Tropical : tiene mayor diversidad de plantas

A) La Sabana : posee un clima tropical y húmedo.

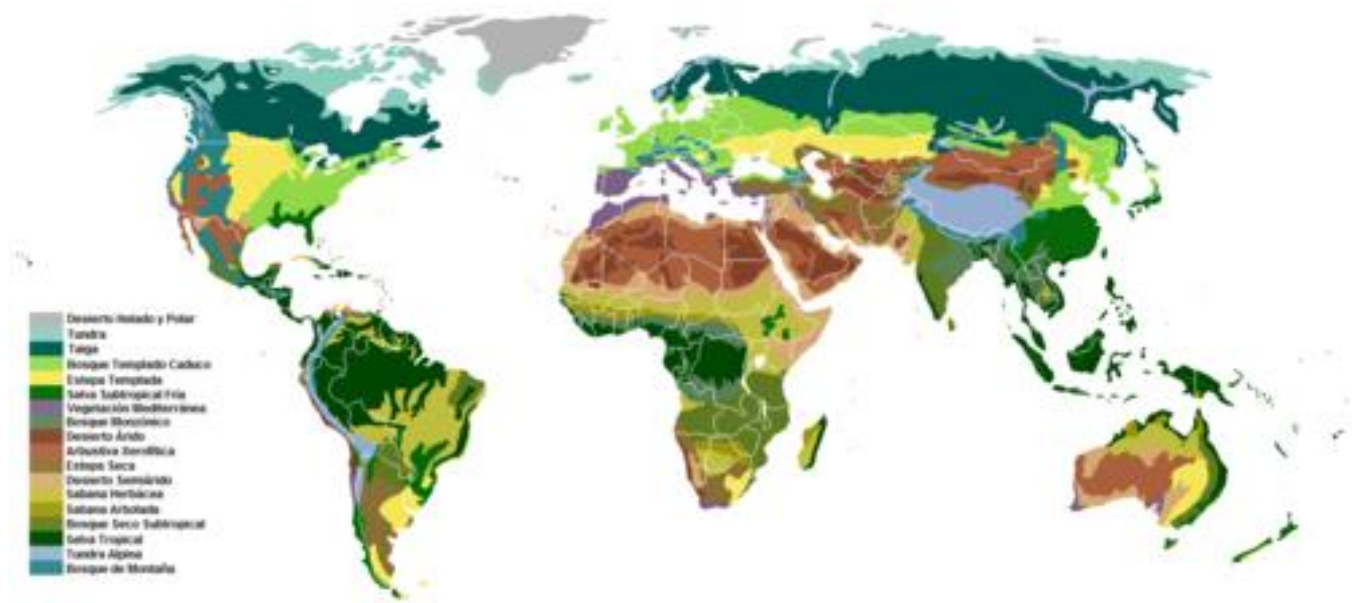
B) Praderas y Estepas : los veranos son cortos y frescos con abundantes lluvias.

C) El Desierto : representan la tercera parte de la superficie terrestre continental.

D) La Tundra : entre su fauna destacan canguros, jirafas, hienas, leones, etc.

SUSTENTO PREGUNTA 8

El bioma Bosque Tropical Amazónico, selva, bosque Ecuatorial o también llamado Pluvisilva entre sus características está tener mayor diversidad de plantas y de vida sobre el planeta. Por otro lado el bioma el Desierto es correcto que afirmar entre otras características que representa la tercera parte de la superficie continental.



Muchas gracias por su atención!!!



Somos GEOGRAFÍA y enseñamos con pasión!!!

