

GEOGRAPHY

Feedback

5th
SECONDARY

Capítulos del tomo 2

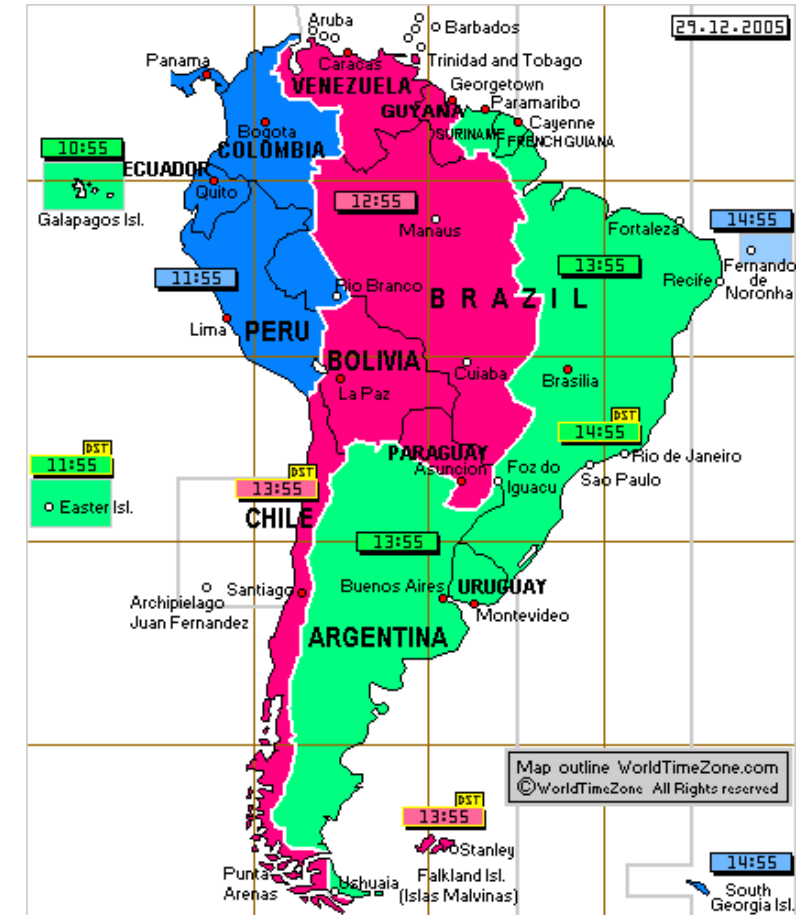


 **SACO OLIVEROS**



1. A cada una de las zonas en que se divide la Tierra y rige una misma hora oficial se le denomina.

- a) paralelo geográfico
- b) meridiano
- c) huso horario
- d) hora internacional





SUSTENTACIÓN PREGUNTA 1:

Los husos horarios son cada una de las zonas en que se divide la tierra, donde rige una hora oficial. Estos husos son franjas delimitadas por dos meridianos que están separados por 15° grados de longitud, fueron desarrollados por Sandford Fleming en 1879.





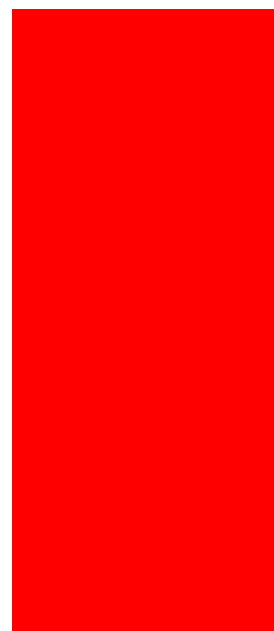
2. Dado que el meridiano central de nuestro huso horario es 75° de longitud Oeste. ¿Qué zona horaria nos corresponde?

a) -5 GMT o UTC

b) +5 GMT o UTC

c) +15 GMT o UTC

d) -15 GMT o UTC





SUSTENTACIÓN PREGUNTA 2:

Dado que el meridiano central del huso horario donde se encuentra el Perú es de 75° LW, la zona horaria que le corresponde es de -5 GMT o UTC. Hay que recordar que cada huso horario tiene 15° de longitud. Para hallar el huso horario del Perú dividimos su meridiano central entre 15° ($75^\circ / 15 = 5$ h). Como el Perú se encuentra al Oeste, sus horas siempre serán menores con respecto a Greenwich.



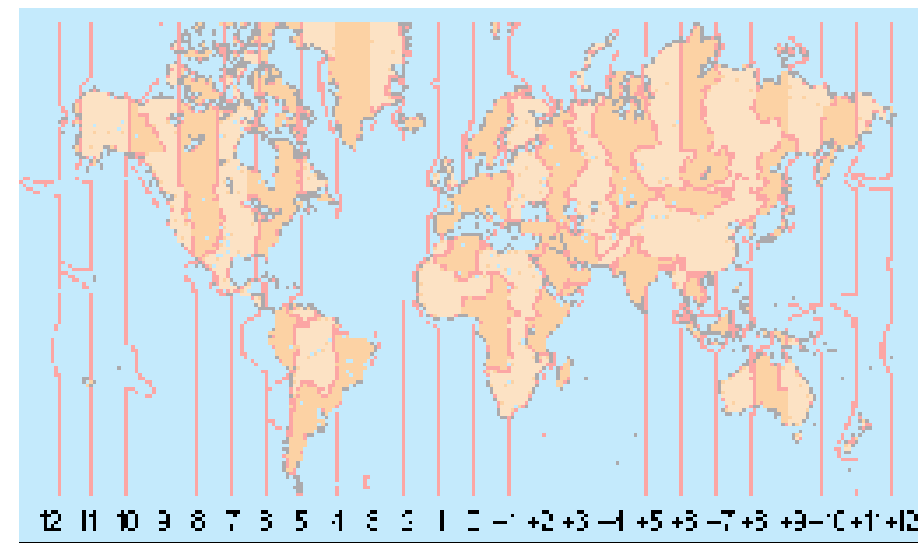
3. Un estudiante del colegio Saco Oliveros se conecta a su clase virtual de geografía a las 8:00. En ese momento que hora será en Wuhan, China (+8 GMT)

a) 16:00

b) 8 PM

c) 21:00

d) ya es el día siguiente





SUSTENTACIÓN PREGUNTA 3:

Recordemos que la zona horaria del Perú es -5 GMT , la zona horaria de Wuhan es +8 GMT y la zona horaria de Greenwich es 0. Entonces

- Cuando en Perú son las 8:00 h en ese momento en Greenwich son las 13:00, debido a que Perú tiene 5 horas menos que Greenwich.
- Cuando en Greenwich son las 13:00 h en Wuhan serán las 21:00, debido a que Wuhan tiene 8 horas más que Greenwich.



4. Son documentos cartográficos que representan áreas extensas de la superficie terrestre.

- a) planos
- b) croquis
- c) cartas
- d) mapas**





SUSTENTACIÓN PREGUNTA 4:

Los mapas son documentos cartográficos que representan áreas extensas de la tierra, están elaborados a escala pequeña, representan los elementos del territorio de forma muy general y contienen mayor distorsión.





5. Debido a la esfericidad de la Tierra, no se puede representar la superficie terrestre conservando su área, forma y distancia en un mapa; es por ello que la cartografía hace uso de las proyecciones. ¿Qué proyección representa mejor la zonas de bajas latitudes?

a) acimutal

b) cónica

c) cilíndrica

d) plana





SUSTENTACIÓN PREGUNTA 5:

La proyección cartográfica que representa con menor distorsión las zonas de bajas latitudes es la proyección cilíndrica. Ello se debe a el papel al envolver a la esfera y formar un cilindro, este es tangente a la circunferencia ecuatorial, representando estas zonas con menor distorsión y las zonas polares con mayor distorsión tal como se muestra en la imagen,





6. En la Carta Nacional un tramo de la carretera Panamericana ha sido representado por 15.5 cm. Hallar la distancia real.

- a) 15. 5 m
- b) 15. 5 km
- c) 155 m
- d) 155 km





SUSTENTACIÓN PREGUNTA 6:

Recordemos que la escala de la Carta Nacional es de 1 : 100 000, se lee de la siguiente forma:

1cm en la carta equivale 100 000 cm en el terreno.

recordemos que cada km tiene 100 000 cm. Por lo tanto,

si 1cm en la carta equivale 1km en el terreno.

¿cuánto equivaldrá 15.5 cm?

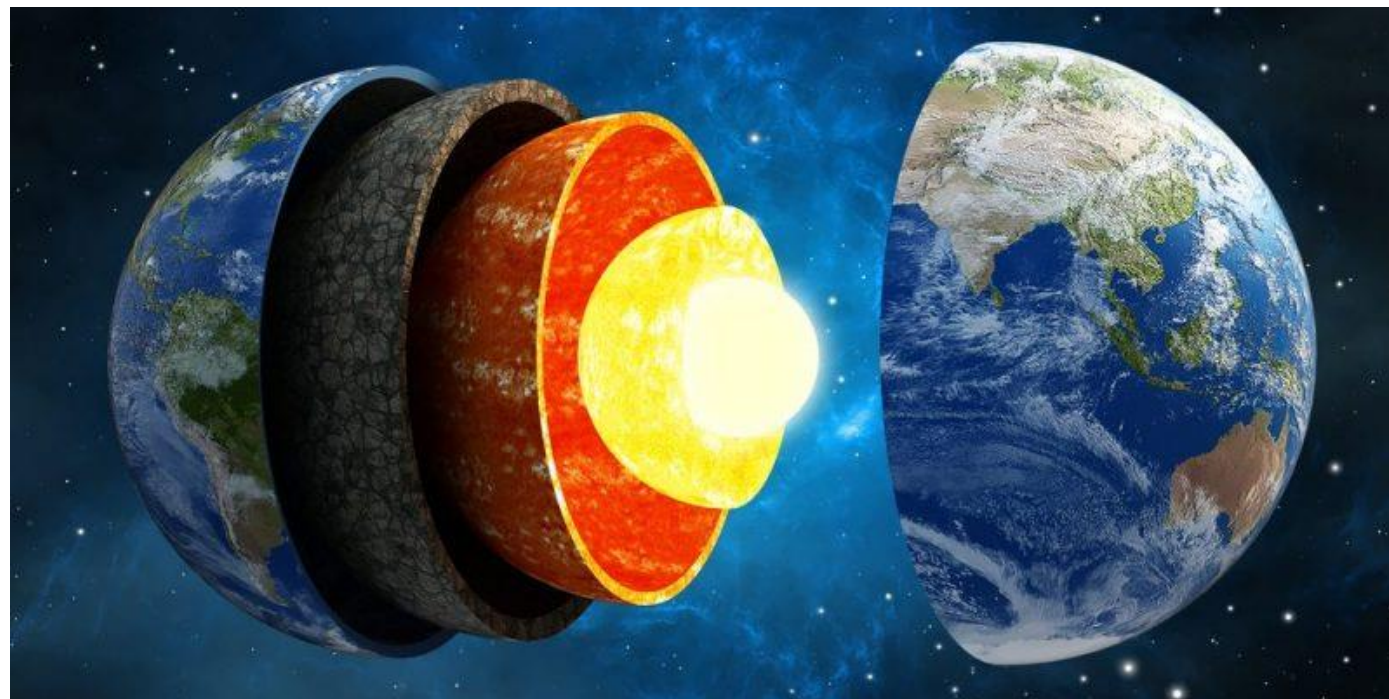
Respuesta = $\frac{15.5 \text{ cm} (1 \text{ km})}{1 \text{ cm}} = 15.5 \text{ km}$





7. Es la capa más profunda en la estructura interna de nuestro planeta.

- a) Corteza terrestre
- b) Manto
- c) Nife
- d) Astenosfera





SUSTENTACIÓN PREGUNTA 7:

La estructura interna de la tierra, “la geosfera”, se divide en tres grandes capas concéntricas, estas son la corteza terrestre, manto y núcleo. El núcleo debido a sus características recibe denominaciones como: Nife (níquel y hierro), endosfera (capa más interna).



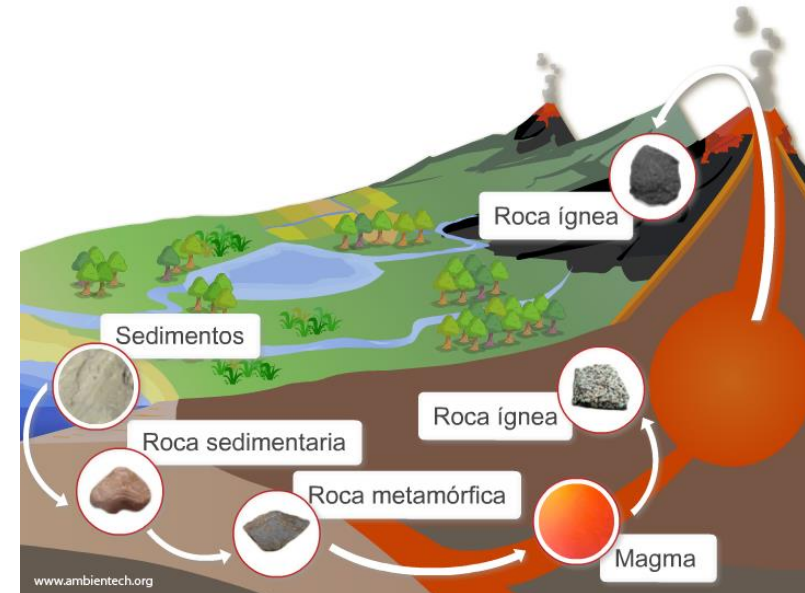
8. La petrología es la ciencia que estudia las rocas y las clasifica según su origen en: ígneas, metamórficas y sedimentarias. ¿Cómo se les denomina a las rocas que se forman por el enfriamiento del magma al interior de la corteza?

a) Plutónicas

b) Volcánicas

c) Clásticas

d) Foliadas





SUSTENTACIÓN PREGUNTA 8:

Las rocas que se forman por el enfriamiento del magma se les denomina rocas ígneas, estas se dividen en:

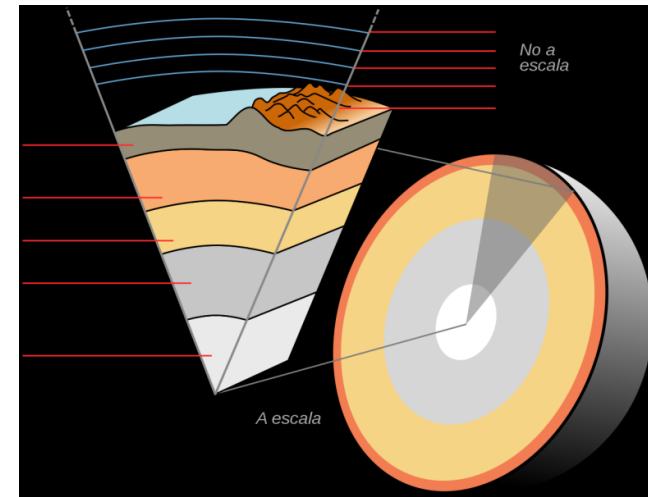
- Intrusivas o plutónicas, si es que se forman al interior de la corteza terrestre.
- Extrusivas o volcánicas, si es que se forman sobre la superficie terrestre.





9. Uno de los métodos de estudio directos para conocer las características de la geosfera es el estudio de la rocas a través de profundas perforaciones a la corteza terrestre. Gracias a ello se ha llegado a la conclusión de que a mayores profundidades la temperatura aumenta a razón de 3°C por cada 100 m de profundidad aproximadamente. A esta condición de la corteza se le denomina.

- a) Amplitud térmica
- b) Gradiente geotérmico**
- c) Gradiente vertical
- d) Inversión térmica





SUSTENTACIÓN PREGUNTA 9:

Se le denomina gradiente geotérmico al incremento de la temperatura en la corteza terrestre, a medida que la profundidad se va incrementando a razón de 3°C por cada 100 m de profundidad.





10. Marque lo correcto con respecto a la Carta Nacional.

- I. Cada milímetro en la Carta Nacional equivale en el terreno a una distancia de un metro.**
- II. Cada centímetro en la Carta Nacional equivale a una distancia de mil metros**
- III. La Carta Nacional está elaborada a escala pequeña.**

a) Solo I

b) I y II

c) Solo II

d) Todas



SUSTENTACIÓN PREGUNTA 10:

La Carta Nacional es el principal documento donde está representado todos los elementos que componen el territorio nacional. Tiene las siguientes características:

Escala: 1 : 100 000

Donde: cada cm equivale a 1000 m o 1 km
cada mm equivale a 100 m o 0,1 km

Tamaño de escala: Mediana



Muchas gracias por su atención!!!



Somos GEOGRAFÍA y enseñamos con pasión!!!

