

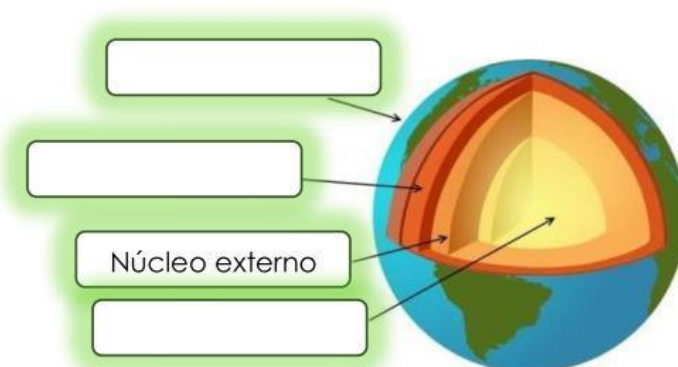


NOMBRE DEL ALUMNO: _____ FECHA: _____

Instrucciones generales: Lea detenidamente cada una de las instrucciones en cada serie. Escriba las respuestas con letra legible usando lapicero azul o negro no se permite tachones ni uso de corrector.

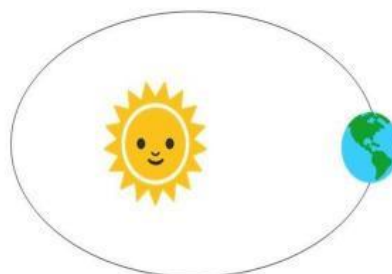
(Valor 1pts. cada respuesta total 5pts.)

Serie I: utilice las palabras del recuadro para identificar las siguientes imágenes



Rotación	Núcleo interno	Corteza	Manto	Traslación
----------	----------------	---------	-------	------------





(Valor 1pts. cada respuesta total 5pts.)

Serie II: marque con una "X" en V si el concepto es verdadero o en F si es falso.

CONCEPTO	V	F
Los neutrones son partículas con carga positiva (+) y se mueven a gran velocidad alrededor del núcleo.		
Los electrones son partículas con carga eléctrica negativa (-) que se mueven a gran velocidad alrededor del núcleo (en la corteza)		
El núcleo es la parte central del átomo en donde se alojan los protones y neutrones.		
Los protones son partículas neutras (0), es decir, que no tienen carga eléctrica.		
La corteza es la parte externa del átomo, en ella se encuentra los electrones.		

"La confianza en sí mismo es el primer secreto del éxito"

(Valor 2pts. cada respuesta total 10pts.)

Serie III: realice los cálculos necesarios para encontrar la fuerza en los siguientes problemas. Recuerde dejar constancia de su procedimiento y escriba el resultado en el cuadro en blanco.

1. Un automóvil cuya masa es igual a 8kg. En una competencia, alcanza una aceleración de 93 m/s^2 . La fuerza con la se impulsó el carro fue de:

2. Una fuerza le proporciona a una bola de boliche de 47kg una aceleración de 62 m/s^2 . Calcule la magnitud de dicha fuerza

3. ¿Qué fuerza se le proporciona a un mueble de 94kg cuando adquiere una aceleración de 87 m/s^2 ?

4. ¿Cuál es la fuerza necesaria para que un móvil de 58kg adquiera una aceleración de 43 m/s^2 ?

5. Una carreta de 35kg de masa desciende con una aceleración de 7 m/s^2 . Hallar la fuerza con la que se le ha empujado.

(Valor 1pts. cada respuesta total 5pts.)

Serie IV: clasifique correctamente las siguientes máquinas en simples o compuestas.

“La confianza en sí mismo es el primer secreto del éxito”