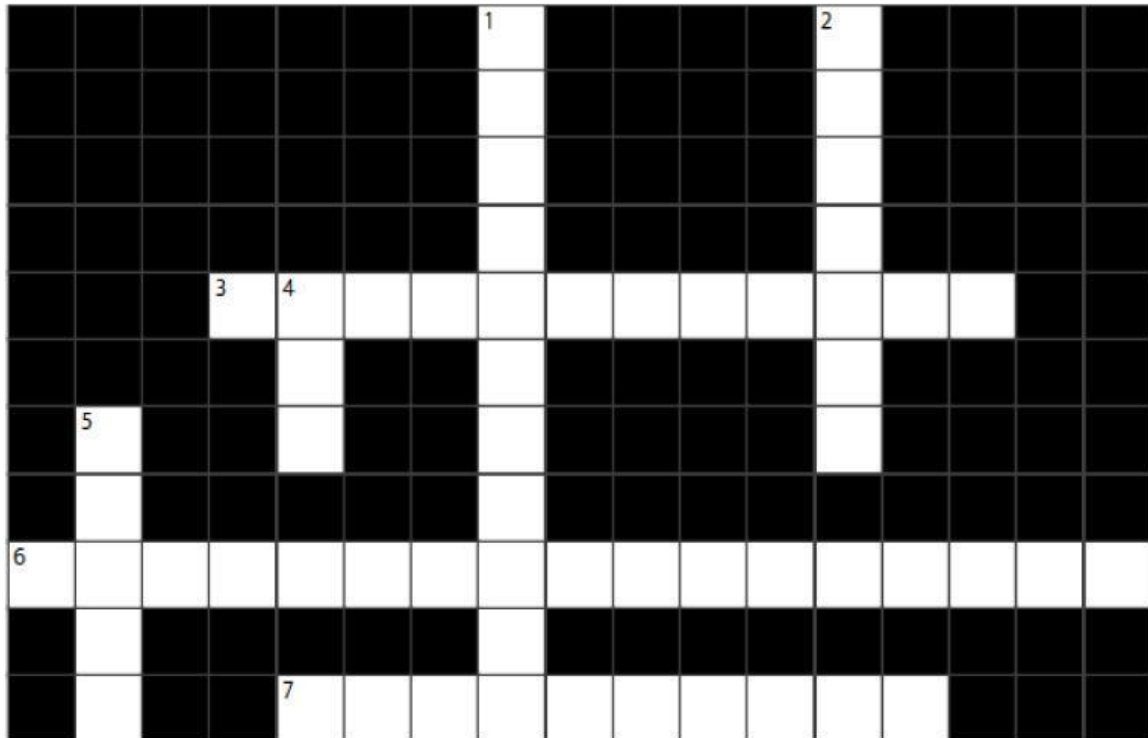


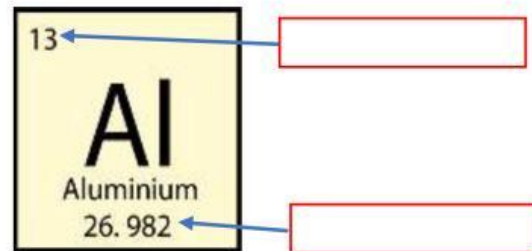
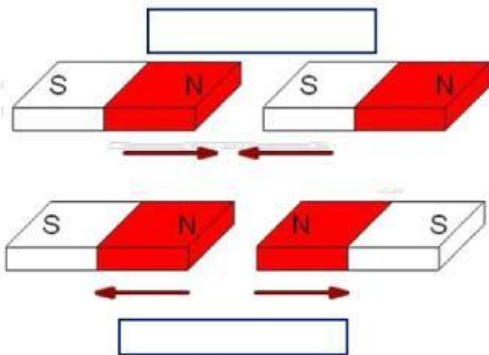
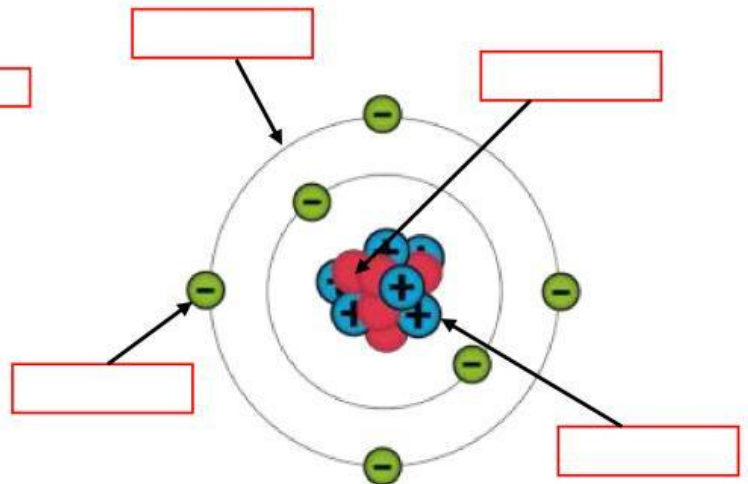
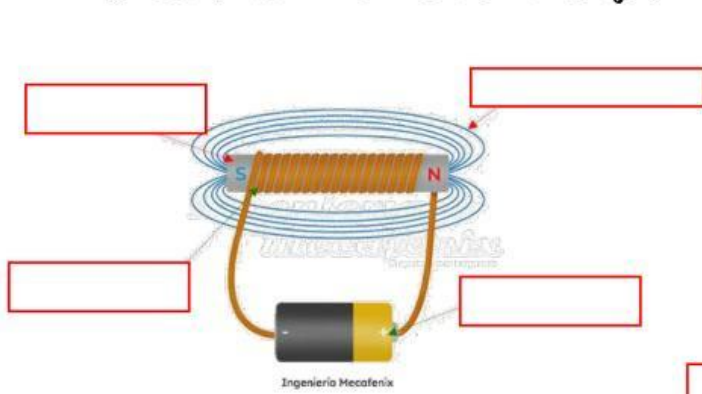
EVALUACIÓN FÍSICA b3

1. Resuelve el siguiente crucigrama con los términos vistos en clase (Electromagnetismo).



Horizontal	↔	Vertical	↕
3 Es un conjunto de fenómenos producidos por el movimiento e interacción entre las cargas eléctricas positivas y negativas de los cuerpos físicos. Su unidad de medida es el Coulomb (C)		1 Es un dispositivo en donde interactúan el magnetismo y la corriente eléctrica.	
6 Es la rama de la física que estudia las relaciones entre los fenómenos eléctricos y magnéticos.		2 El electromagnetismo basa su funcionamiento en la ley de inducción de:	
7 Es el fenómeno que explica la fuerza de atracción o de repulsión entre materiales magnéticos y cargas en movimiento.		4 El ejemplo más común de las ondas electromagnéticas es el de la:	
		5 Se le conoce así a los extremos + o - de un imán, este término también lo utilizamos en geografía al nombrar el norte y sur del planeta.	

2. Selecciona el nombre correcto en cada imagen.



3. Selecciona la opción correcta para cada inciso.

- El conjunto de ondas electromagnéticas se conoce como:
- Este proporciona el tamaño de las diferentes ondas electromagnéticas llamadas:
- Las vibraciones de la onda por segundo, es medida en:

4. Escribe V si la condición es verdadera o F si es falsa: (SÓLO MAYÚSCULAS)

La corriente eléctrica es el flujo neto de carga eléctrica que circula de forma ordenada por un medio material conductor.

El medio material para conducir electricidad puede ser únicamente sólido y líquido.

Las cargas son transportadas por el movimiento de electrones o iones.

A los materiales que no conducen electricidad se les conoce como aislantes:

Cuando lo p+ predominan en un elemento se dice que su carga es positiva.

5. Une cada oración con la respuesta correcta.

- Todo lo que ocupa un lugar en el espacio.
- Se distribuye en varias capas al rededor del núcleo.
- Es el elemento que indica la carga positiva.
- Es aquel que acompaña las cargas positivas para equilibrarlas.
- Al intercambio de partículas se le conoce como:

Protones

Ionización

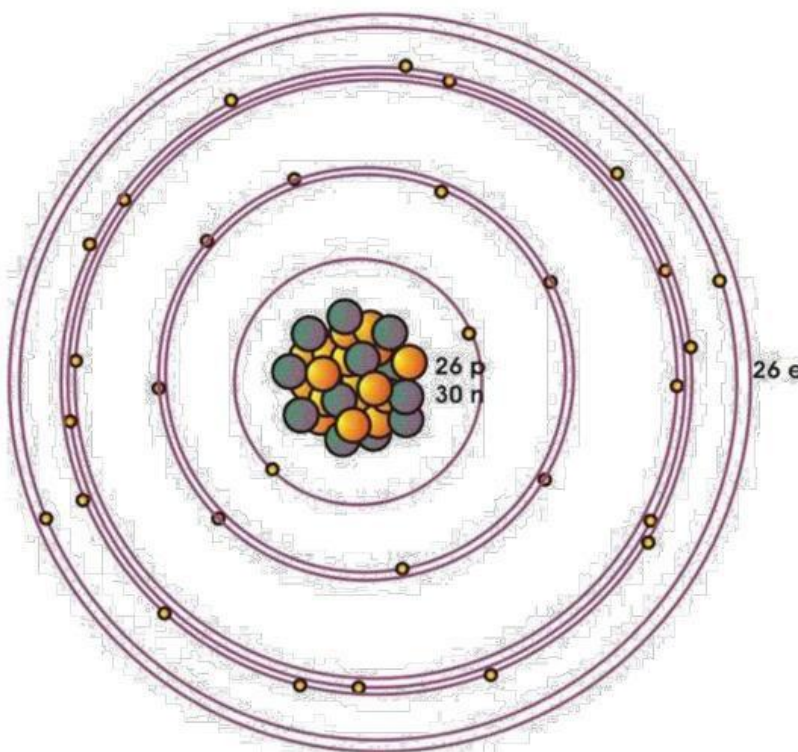
Electrones

Materia

Neutrones

6. Escribe lo que se pide en cada modelo.

Hierro

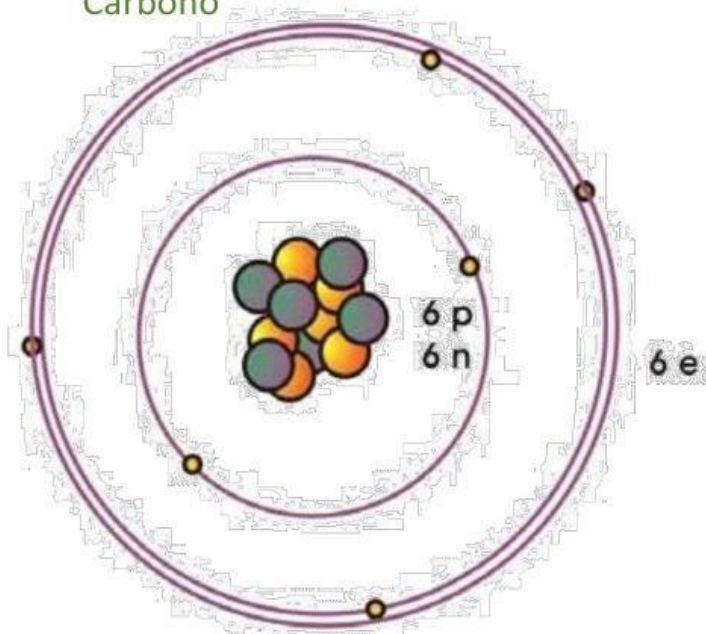


de capas
atómicas:

e-:

p+:

Carbono



de capas
atómicas:

e-:

p+:

MINERALS

Iron

26



Atomic mass 55.847
Electron configuration 2, 8, 14, 2

de capas
atómicas:

e-:

p+:

Masa atómica:

7. Mueve la palabra que le corresponde a cada anotación.

- Cuando se ganan electrones se llaman (Hay más e- que p+)

- Si pierden electrones se llaman (Hay más p+ que e-)

Aniones

Cat iones