

TAULA PERIODIKOKO ELEMENTUEN IZEN ETA IKURRAK

1. Idatzi elementu bakoitzaren izena edo ikurra kasu bakoitzean.

Izena	Ikurra
Aluminioa	
Karbonoa	
Sodioa	
Magnesioa	
Burdina	
Silizioa	
Nitrogenoa	
Fluorra	
Nikela	
Sufrea	
Kaltzioa	
Bromoa	

Izena	Ikurra
	B
	Se
	He
	H
	Cu
	Li
	Co
	Cl
	Pt
	Pb
	P
	Kr

2. Zein **eredu atomikori** dagokion esaldi bakoitza adierazi.

- a) Materia, atomoa izeneko partikula txiki eta zatiezinez osatuta dago.
- b) Atomoa, **karga positiboa duen esfera trinko** bat da, eta barnean **txertatuta** karga negatibodun (**elektroiak**) azpipartikulak ditu.
- c) **Atomoak** ondo bereizitako **bi zati** ditu: **nukleoa** eta **azala**.

a)

b)

c)

3. Bete hutsuneak hitz egokiak erabiliz.

- ✓ Atomoak hiru motatako partikula azpiatomikoz osatuta daude:
 - Karga positiboa dutenak:
 - Karga negatiboa dutenak:
 - Kargarik ez dutenak:
- ✓ Atomoaren erdiguneari, _____ esaten zaio eta bertan _____ eta _____ kokatzen dira. Azalean aldiz, orbitetan biratzen
- ✓ _____ Atomoa normalean bere ez du kargarik, hau da, _____ da. Horreka _____ esan nahi du, elektroiei eta _____ kopurua _____ dela.
- ✓ Atomo batek **elektroiak irabazi edo galtzen** dituenean _____ sortzen dira.
 - Elektroiei kopurua protoiei kopurua baino handiagoa bada, sortzen den ioiari _____ deritzo.
 - Elektroiei kopurua protoiei kopurua baino txikiagoa bada, sortzen den ioiari _____ deritzo.

4. Osatu beheko taula. Kontuan izan neutroak direla elementuak kasu guztietan.

Ikurra	Z	A	P ⁺	e ⁻	n
O		16			8
Ca	20				20
K			19		20
S	16				17
Au	79	197			
Co		59		27	
Br			35		44

5. Bete beheko taulako hutsuneak. Kasu honetan, kontuan izan ez direla beti neutroak elementuak, katioiak edota anioiak ere badaude.

Ikurra	Z	A	p ⁺	e ⁻	n
${}^{14}_7N$					
${}^{39}_{19}K$					
${}^{79}_{35}Br^{-}$					
${}^{39}_{19}K^{+}$					
${}^{40}_{20}Ca^{2+}$					
${}^{25}_{12}Mg^{2+}$					
${}^{34}_{16}S^{2-}$					

6. Elementuan beheko taula periodikoan non dauden kokatuta ikusita, esan zein den bete beheko taula.

[illegible]

Ikurra	Izena	Taldea	Periodoa
Li			
Ca			
Ba			
Fe			
Ag			
Zn			
B			
P			
O			
Br			
Ar			
Ne			