



- Determine número de protones, neutrones y electrones de los siguientes átomos e iones. Tome en cuenta que el primero y el tercero de la primera columna son átomos neutros.

Átomo / Ión	Z	A	Protones (Z)	Electrones Aniones: (Z + cargas negativas) Cationes: (Z - cargas positivas)	Neutrones (Z-A)
	19	39		19	
$^{39}_{19}\text{K}^+$	19	39	19		20
$^{19}_9\text{F}$	9			9	10
$^{19}_9\text{F}^-$		19	9		10
$^{64}_{29}\text{Cu}^{+2}$		64	29		35

- A continuación, se le presentan algunas imágenes. Seleccione la opción correcta.



- Busque en su tabla periódica, escriba el símbolo de los siguientes elementos. Una con una línea el peso atómico de cada uno.

Boro	_____	24.30
Flúor	_____	18.99
Calcio	_____	54.93
Magnesio	_____	10.81
Manganeso	_____	40.07

MENDELEEV

