

## GUÍA N°3 DE ESTUDIO DE CS. NATURALES -8° A-B

Tema: El átomo

I.- Desarrolla las siguientes preguntas:

a) Dibuja las 2 regiones componentes del átomo. a)

b) Vuelve a dibujar el átomo con sus 2 regiones y agregue en cada región las subpartículas correspondiente y su carga eléctrica (positiva, negativa o neutra)

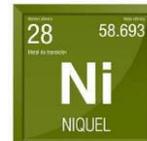
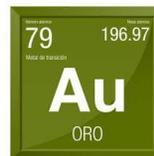
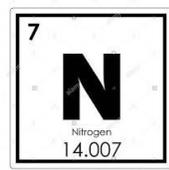
k

c) En los siguientes elementos químicos, determina  $Z=$  el número de protones, el número de electrones y la cantidad de neutrones y anota de cada su masa atómica ( $A$ ), recuerda que  $Z= p+ = e-$ ; además

$$A=Z + n$$

$$n = A - Z$$

Nota: trabaje  $A$  con número enteros.



$Z=$

$e-$

$n^\circ$

$A=$