Físico-Química - 3º año | Comisión evaluadora 06/12/16

Apellido y nombre: _____

[0,25] (0,25] (0,50] (0,50]	a) Nombre b) Número c) Número d) Tipo de	iendo en cue y símbolo atómico y no de protones, elemento (m ación electró	úmero mási electrones etal, metal	co s y neutron alcalino, n	es	·	do 3 / grup	o 16, comp	letá:
[0,25] (0,25] (0,25] (0,25] (0,50]	a) Anión / I b) Átomo / c) Protón / d) Producto e) Enlace ío	Molécula	e covalente						
3) [1 p	unto] Indic	á cuál de los	siguientes	pares son	isótopos. Ju	stificá:			
a)	14 X	16 X	b)	38 M	36 M 17	c)	2 1	4 E	
 4) [2 puntos] Respondé: [0,5] a) ¿Qué establece la ley del octeto? [0,5] b) ¿Que caracterísitcas presentan los gases nobles? [1,0] c) ¿Qué establece el principio de conservación de la masa? 5) [1 punto] Dados los siguiente compuestos indicá si se trata de un compuesto binario, ternario o 									
cuater	nario. Justi a) NaHCO ₃		te compues	stos indicá	si se trata d	e un compu	esto binari	o, ternario	0

6) [2 puntos] Realizá el diagrama de Lewis de las siguientes uniones químicas indicando, en caso que corresponda, su fórmula desarrollada:

[1,0] NH₃

[1,0] Cl₂Zn

[0,25] c) CoO [0,25] c) H₂S