

Ejercicios Tema 10

9.- Completa las siguientes tablas:

Berilio	
	Mn
Plata	
	Al
Cloro	
	C
Estaño	
	Li
Neón	
	Pt

Bario	
	He
Níquel	
	As
Fósforo	
	Au
Bromo	
	Co
Nitrógeno	
	Ga

10.- Marca la proposición que enuncia correctamente lo que tienen en común los cambios físicos y los químicos:

- a) En ambos unas sustancias se transforman en otras
- b) En ambos se producen intercambios de energía
- c) En ellos no cambia la naturaleza de las sustancias

11.- Intenta escribir las fórmulas de los compuestos siguientes:

- a) Propano: formado por 3 átomos de carbono y 8 átomos de hidrógeno
- b) Cloruro sódico: formado por un átomo de sodio y uno de cloro
- c) Amoniaco: formado por un átomo de nitrógeno y tres de hidrógeno

13.- ¿Puede ser orgánico algún elemento químico? Justifica la respuesta.

14.- Clasifica las sustancias siguientes como elementos o compuestos:

Butano (C₄H₁₀), níquel (Ni), plomo (Pb), ozono (O₃), etanol (C₂H₆O), nitrógeno (N₂), amoniaco (NH₃), mercurio (Hg)

15.- En las siguientes parejas de elementos, señala las parejas que sean correctas:

	Fósforo	Potasio
A	F	P
B	Ph	K
C	p	Po
D	P	K

	Plata	Calcio
A	Pt	Co
B	Pa	Ca
C	Ag	Ca
D	Ag	Cl