

	<b>FÍSICA Y QUÍMICA 2º ESO</b>  <b>Examen tema 5</b>	<b>CALIFICACIÓN</b>
<b>Nombre y Apellidos</b>		

**Ejercicio 1:** Indica cómo se representan los siguientes elementos

Nombre del elemento	Símbolo del elemento
Antimonio	
Oro	
Estroncio	
Plata	
Mercurio	
Hierro	
Cobre	
Oro	
Fosforo	
Germanio	
Arsénico	
Estaño	
Nitrógeno	
Boro	
Cinc	
Carbono	
Plomo	
Azufre	
Francio	

**Ejercicio 2** Indica cómo se nombran los símbolos de estos elementos

Símbolo del elemento	Nombre del elemento
At	
I	
Cs	
Sn	
C	
Pb	
Sn	
Tl	
Rn	
Na	
K	
Li	
S	
Ba	
Te	
O	
Si	
N	
Rb	

**Ejercicio 3:** Indica en qué grupo y periodo se encuentran los siguientes elementos

Símbolo del elemento	Grupo	Periodo
O		
Si		
K		
Li		
Rn		
N		
Cl		
B		
Na		

**Ejercicio 5:** Contesta a las siguientes preguntas.

- Cuál es el elemento del 4º periodo y grupo 2
- Cuál es el elemento del 3º periodo y grupo 15
- Cuál es el elemento del 2º periodo y grupo 17
- Cuál es el elemento del 1º periodo y grupo 18

**Ejercicio 6:** Completa los elementos que faltan



**Ejercicio 7:** Indica si los siguientes pares de elementos formarían un enlace, metálico, iónico o covalente

- Na- Cl      Fe- Fe      O-H      N-F      B-H      K-K      Zn-O

**Ejercicio 8:** Indica si las sustancias formadas por los siguientes átomos formarán cristales o moléculas

- a) Hidrógeno y Oxígeno
- b) Nitrógeno e hidrógeno
- c) Cloro y sodio
- d) Cobre

**Ejercicio 9:** Indica el estado físico de estos compuestos

- a) Cloro molecular ( $\text{Cl}_2$ )
- b) Amoniaco ( $\text{NH}_3$ )
- c)  $\text{CaO}$
- d) Fe

**Ejercicio 10:** define los siguientes conceptos:

- a) **Cristal**
- b) **Molécula**
- c) **Enlace**