

**Estándares:** 11.1. Utiliza el lenguaje químico para nombrar y formular compuestos binarios siguiendo las normas IUPAC.\*

### Episodio 8 Los V.I.P. de la química. Actividad de tarjetas

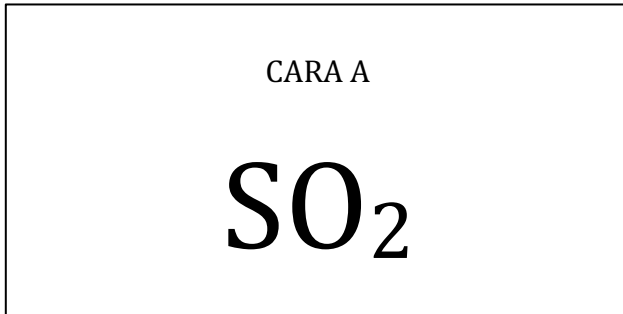
#### ACTIVIDAD 1

Vamos a comprobar todas las formas posibles que tienen los elementos de combinarse entre si. Para ello vas a completar la siguiente tabla de manera individual.

Elemento 1 ANIÓN	Elemento 2 CATIÓN	Compuesto	Elemento 1 ANIÓN	Elemento 2 CATIÓN	Compuesto
Oxígeno	Litio		Oxígeno	Nitrógeno +1	
Oxígeno	Sodio		Oxígeno	Nitrógeno +2	
Oxígeno	Potasio		Oxígeno	Nitrógeno +3	
Oxígeno	Rubidio		Oxígeno	Nitrógeno +5	
Oxígeno	Cesio		Oxígeno	Azufre +2	
Oxígeno	Berilio		Oxígeno	Azufre +4	
Oxígeno	Magnesio		Oxígeno	Azufre +6	
Oxígeno	Calcio		Cloro	Sodio	
Oxígeno	Estroncio		Cloro	Potasio	
Oxígeno	Bario		Cloro	Magnesio	
Oxígeno	Aluminio		Cloro	Calcio	
Oxígeno	Boro		Flúor	Sodio	
Oxígeno	Hierro +2		Flúor	Potasio	
Oxígeno	Hierro +3		Flúor	Magnesio	
Oxígeno	Oro +1		Flúor	Calcio	
Oxígeno	Oro +3		Azufre	Hierro +2	
Oxígeno	Plomo +2		Azufre	Hierro +3	
Oxígeno	Plomo +4		Azufre	Sodio	

## ACTIVIDAD 2

Utilizando las valencias de los elementos que encontramos en la siguiente tabla, vamos a crear tarjetas para aprendernos sus nombres. Las tarjetas se harán dividiendo un folio en 8 trozos y tendrán la siguiente forma.



Además cada equipo creara 5 tarjetas nuevas bajo la supervisión del profesor.

CUANDO LAS HAYAS TERMINADO TODAS BUSCA AL PROFESOR Y ENSEÑASELAS PARA QUE FIRME AQUÍ \_\_\_\_\_

## ACTIVIDAD 3.

Ahora vais a competir en equipo, primero haréis una sesión de entrenamiento y después de esta la de clasificación. Solo uno de vosotros se clasificara para la ronda final.

Puntuación:

Nombre jugador 1

Puntos:

Nombre jugador 2

Puntos:

Nombre jugador 3

Puntos:

Nombre jugador 4

Puntos:

Nombre jugador 5

Puntos:

