

NOMBRE Y APELLIDOS:

CURSO: 4º ESO

CONFIGURACIÓN ELECTRÓNICA

ACTIVIDAD 1

Para los siguientes elementos escribe su configuración electrónica, indica cual es la capa de valencia y la configuración electrónica de la capa de valencia:

Observa el ejemplo para saber qué debes escribir en cada casilla y hazlo en ese mismo formato

Li (Z = 3)	Configuración electrónica (CE)	$1s^2 2s^1$
	Capa de Valencia (CV)	2
	Configuración electrónica de valencia (CEV)	$2s^1$

K (Z = _____)	CE	
	CV	
	CEV	

C (Z = _____)	CE	
	CV	
	CEV	

Ne (Z = _____)	CE	
	CV	
	CEV	

Mg (Z = _____)	CE	
	CV	
	CEV	

Se (Z = _____)	CE	
	CV	
	CEV	

P (Z = _____)	CE	
	CV	
	CEV	

Ar (Z = _____)	CE	
	CV	
	CEV	

Ge (Z = _____)	CE	
	CV	
	CEV	

Si (Z = _____)	CE	
	CV	
	CEV	

Sr (Z = _____)	CE	
	CV	
	CEV	

As (Z = _____)	CE	
	CV	
	CEV	

S (Z = _____)	CE	
	CV	
	CEV	

Xe (Z = _____)	CE	
	CV	
	CEV	

Cl (Z = _____)	CE	
	CV	
	CEV	

Ca ²⁺ (Z = _____)	CE	
	CV	
	CEV	

Se ²⁻ (Z = _____)	CE	
	CV	
	CEV	

ACTIVIDAD 2

A partir de la configuración electrónica indica razonadamente:

a) Qué elementos pertenecen al mismo periodo.

Periodo 1:

Periodo 2:

Periodo 3:

Periodo 4:

Periodo 5:

Periodo 6:

Periodo 7:

b) Qué elementos pertenecen al mismo grupo.

Grupo 1:

Grupo 2:

Grupo 13:

Grupo 14:

Grupo 15:

Grupo 16:

Grupo 17:

Grupo 18: