

Ejercicios de Cómo determinar el número de oxidación en un compuesto químico

1. Indicar el grupo, la configuración de la capa de valencia y todos los posibles estados de oxidación que pueden presentar los siguientes compuestos.

Elemento	Grupo	Configuración de la capa de valencia	Estados de oxidación
Na			
Cl			
Mg			
B			
P			
C			
Xe			
S			

2. Indicar el estado de oxidación de cada uno de los elementos en los siguientes compuestos químicos.

Compuesto	Átomo A	Átomo B
NaCl		
Na ₂ S		
MgCl ₂		
MgS		
K ₂ O		
AlH ₃		
NO ₂		
Mn ₂ O ₇		
Cl ₂ O ₅		
IF ₇		
BaO		
NO ₃ ⁻		
ClO ₄ ⁻		
CO ₃ ²⁻		
PO ₄ ³⁻		