

Colegio Sec. "Sagrado Corazón De Jesús"

Nombre y Apellido: **Curso:** 4to Año **CALIFICACIÓN:**

Examen de Química

- 1) ¿Cómo está formado un átomo? Representar gráficamente todas sus partes. (2 puntos)
- 2) Completar la siguiente tabla. (2 puntos)

ELEMENTO	SIMBOLO	ESTADO	GRUPO	PERIODO	A	Z	p+	e-	N
Flúor									
			15	4					
						53			
	Ar								

- 3) Clasificar el tipo de unión química presente en cada compuesto y luego realizar la estructura de Lewis. (2 puntos)

MgO

O₂

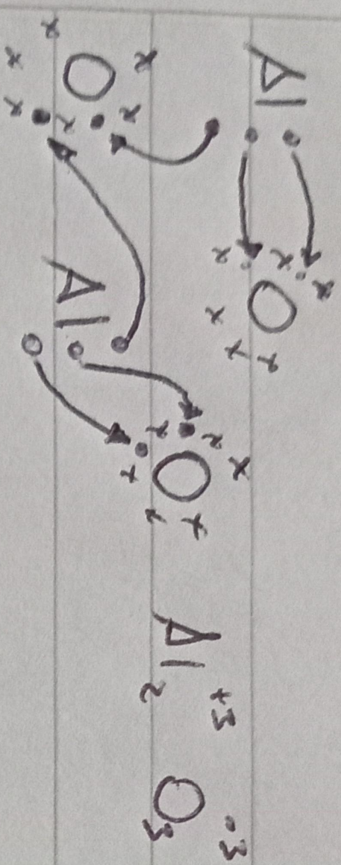
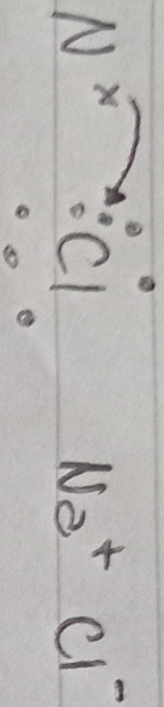
NaCl

HCl

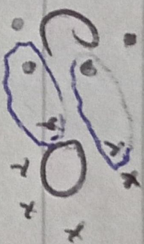
- 4) Las reacciones químicas están presentes en nuestra vida diaria, describe algún tipo de reacción química trabajada y proporciona algún ejemplo de ellas. (2 puntos)
- 5) Determinar las partes de la siguiente ecuación y luego balancea si fuera necesario. (2 puntos)



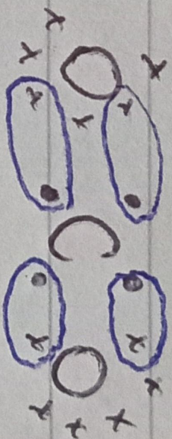
Uniones Iónicas



Uniones Covalentes



CO Inestable
(monóxido de Carbono)



CO₂
(dióxido de Carbono)