

# FORMULATRÓN

## Proyecto C++

Ismael Ángel Soria Rivero

1º DAM

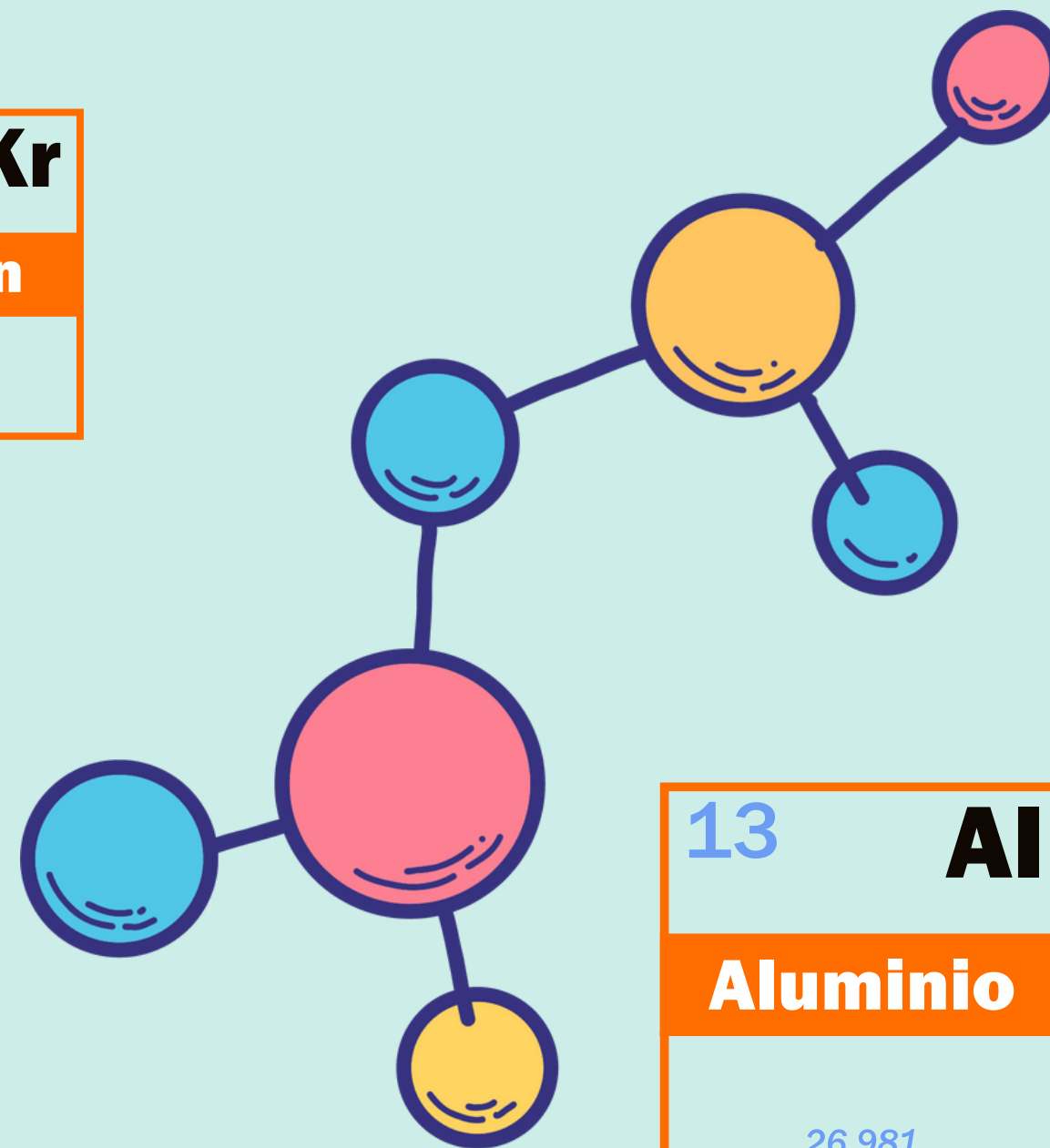
Curso 2023/2024



# ¿QUE HACE FORMULATRÓN?

37	<b>Rb</b>
<b>Rubidio</b>	
85.47	

36	<b>Kr</b>
<b>Kriptón</b>	
83.80	



13	<b>Al</b>
<b>Aluminio</b>	
26.981	

47	<b>Ag</b>
<b>Plata</b>	
107.87	

# NUESTRO PROGRAMA FORMULA

La formulación es un campo muy amplio dentro de la Química por ello en esta primera versión de Formulatrón, es posible formular todos los **ÓXIDOS** posibles



# ÓXIDOS

## ¿QUÉ SON?.

COMPUESTOS BINARIOS FORMADOS  
POR OXÍGENO Y OTRO ELEMENTO.



## DATOS A TENER EN CUENTA

- EL OXÍGENO ACTUA CON VALENCIA 2, SIEMPRE.
- EL OXÍGENO Y EL ELEMENTO INTERCAMBIAN SUS VALENCIAS.
- EXISTEN TRES NOMENCLATURAS, QUE SON LAS MANERAS DE NOMBRAR A UN ÓXIDO.

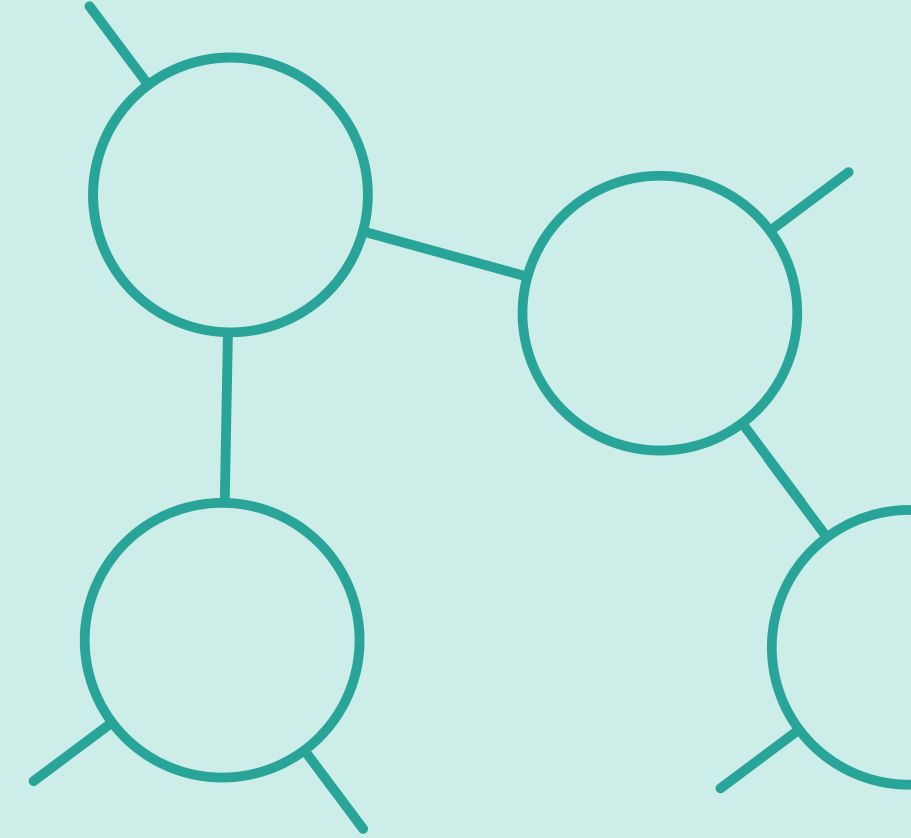
# MANERA DE REPRESENTAR UN ÓXIDO

**FÓRMULA**



**STOCK**  
**SISTEMÁTICA**  
**TRADICIONAL**

**ÓXIDO DE CARBONO(IV)**  
**DIÓXIDO DE CARBONO**  
**ANHÍDRIDO CARBÓNICO**



# FORMULATRÓN



DETERMINAR VALIDEZ DE LOS  
ELEMENTOS INTRODUCIDOS

DETERMINAR VALIDEZ DE LAS  
VALENCIAS INTRODUCIDAS

ÓXIDO DE CARBONO(IV)  
DIÓXIDO DE CARBONO  
ANHÍDRIDO CARBÓNICO

NOS PERMITE ELEGIR LA NOMENCLATURA EN LA  
QUE LA QUEREMOS

NOS DA LA FÓRMULA

GUARDAR EN UN FICHERO PARA CONSULTARLO DESPUÉS

# RONDA DE PREGUNTAS

**¿ÁLGUNA DUDA?**

**¿LO PROBAMOS ENTONCES?**