

Ciencias

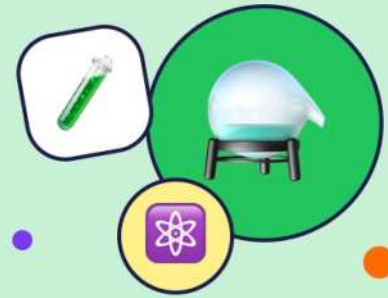
7.º curso

La tabla periódica

Conoce los elementos, sus símbolos y los grupos de la tabla periódica.

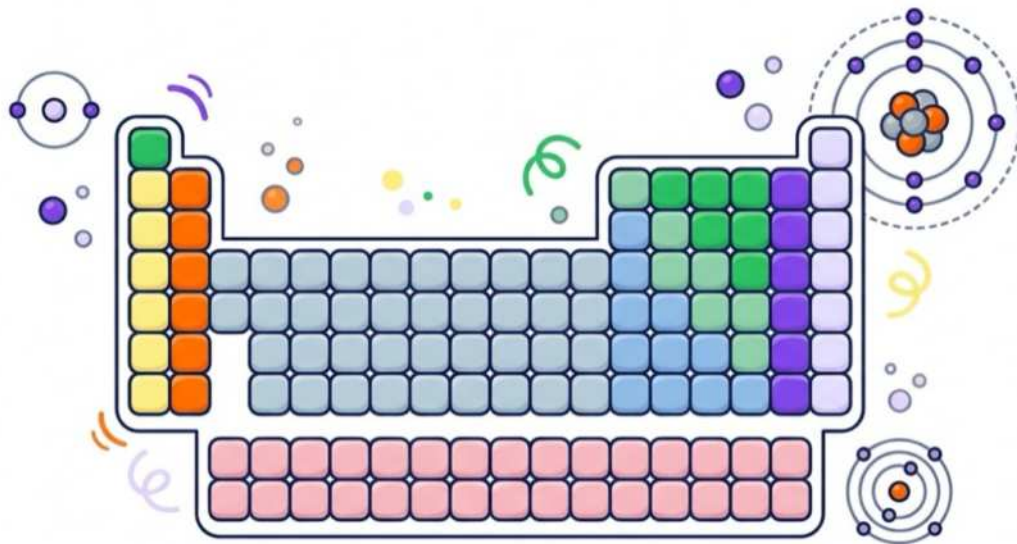


Sé usar símbolos químicos y describir cómo se organiza la tabla periódica.



1 Completa la tabla

Completa las casillas vacías.



Elemento	Símbolo	¿Metal o no metal?
Oxígeno		
Hierro		
	Na	
Carbono		
	Au	

2 Elige la respuesta

Rodea la respuesta correcta.

1. Los elementos de un mismo grupo tienen...

A propiedades parecidas

B la misma masa

C el mismo color

2. ¿Cuál es un gas noble?

A el cloro

B el helio

C el cobre

3. ¿Cuántos átomos tiene H_2O ?

A 2

B 1

C 3

3 Caza de palabras

Busca las palabras en la sopa de letras.

T	E	O	I	U	G	P	O	I	L
R	H	E	L	I	O	A	X	O	P
E	M	A	P	S	S	M	I	T	F
P	A	T	U	B	T	D	G	G	E
H	S	O	V	V	F	J	E	O	C
I	H	M	A	U	A	J	N	U	T
E	I	O	P	R	O	T	O	N	E
R	T	N	E	U	T	R	O	N	R
R	A	A	Ñ	Ñ	M	E	T	A	L
O	O	E	J	F	E	H	L	N	I

BUSCA ESTAS PALABRAS

☐ Átomo

☐ Protón

☐ Neutrón

☐ Metal

☐ Oxígeno

☐ Helio

☐ Hierro

4 Verdadero o falso

Rodea verdadero o falso.

1. Los elementos están ordenados según su número atómico.

Verdadero

Falso

2. La mayoría de los elementos son metales.

Verdadero

Falso

3. Las filas de la tabla periódica se llaman grupos.

Verdadero

Falso

4. Los gases nobles reaccionan fácilmente con otros elementos.

Verdadero

Falso

5. El núcleo del átomo contiene protones.

Verdadero

Falso

5



Símbolos

Traza una línea de cada símbolo a su elemento.

☐

K



● A. calcio

☐

Cu



● B. potasio

☐

Ag



● C. plomo

☐

Pb



● D. cobre

☐

Ca



● E. plata

6



Dentro del átomo

Usa el banco de palabras para completar cada frase.

BANCO DE PALABRAS

protones

electrones

neutrones

periodo

número atómico

1. El número de _____ de un átomo es su número atómico.

2. Las partículas negativas que rodean el núcleo son los _____.

3. Las partículas sin carga del núcleo se llaman _____.

4. Una fila horizontal de la tabla periódica se llama _____.

5. El carbono tiene 6 protones, así que su _____ es 6.

7



¿Metal o no metal?

Escribe cada elemento en la caja correcta.

cobre

azufre

magnesio

nitrógeno

aluminio

cloro

cinc

neón

Metal

No metal

8



Cuenta los átomos

Completa las casillas vacías.

Fórmula	Número de elementos	Número total de átomos
CO ₂		
NaCl		
CH ₄		
NH ₃		
C ₆ H ₁₂ O ₆		

9



Grupos y partículas

Rodea la respuesta correcta.

1. El sodio y el potasio están en el grupo 1. Se llaman...

A metales alcalinos

B gases nobles

C halógenos

2. El cloro es...

A un gas noble

B un halógeno

C un metal alcalino

3. ¿Qué carga tiene un protón?

A negativa

B no tiene carga

C positiva

4. ¿Cuál de estos es un compuesto?

A O₂

B H₂O

C Fe

¿Qué tal te fue?



Hecho con 