



CONEXIONES
QUÍMICAS

REFUERZA TUS CONOCIMIENTOS
CREANDO NUEVOS CENTROS

Elementos Representativos y de Transición

Unach
CARRERA DE
INGENIERÍA DE LA
QUÍMICA Y BIOTECNOLOGÍA

Apellidos y Nombres:

Fecha: / /

Identificar y diferenciar los elementos representativos y de transición con base en su ubicación en la tabla periódica, propiedades generales y características principales.

Opción Múltiple

¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre los elementos de transición es correcta?

- ☐ Se encuentran en los grupos A de la tabla periódica.
- ☐ Poseen electrones en el subnivel s únicamente.
- ☐ Son conocidos por formar compuestos coloreados y tener varios estados de oxidación.
- ☐ Todos son gases a temperatura ambiente.

Sopa de letras

Busca en la sopa de letras los siguientes elementos representativos y de transición. Después, clasifícalos según su grupo.
Palabras a encontrar: Sodio, Calcio, Hierro, Cobre, Aluminio, Zinc, Potasio, Níquel, Cloro, Oxígeno, Elementos representativos, Elementos de transición.

R	O	M	W	D	J	K	T	A	C	C	M	K	A	W
E	V	J	N	S	M	D	E	M	O	L	E	S	R	U
P	J	M	U	N	V	S	U	B	B	O	K	O	B	C
R	F	Y	L	Y	J	U	S	E	R	R	H	D	N	L
E	F	O	X	Í	G	E	N	O	E	O	V	I	O	F
S	D	P	F	E	C	O	D	Y	T	J	R	O	N	N
E	S	P	J	R	E	P	F	L	R	V	C	R	F	V
N	M	W	U	G	M	O	J	W	A	M	T	H	W	A
T	P	J	N	C	R	T	F	S	N	V	C	I	T	L
A	E	V	I	M	J	A	J	T	S	M	Y	E	I	U
T	U	D	I	L	A	S	H	P	I	F	U	R	Y	M
I	J	S	K	G	W	I	N	B	C	E	U	R	N	I
V	J	M	N	B	O	O	B	O	I	L	E	O	E	N
O	P	O	T	H	I	E	Y	E	Ó	U	A	E	H	I
S	T	A	C	M	E	C	T	T	N	K	R	S	S	O

Clasifica los siguientes elementos según su grupo

Escribe si el elemento pertenece a los elementos representativos (R) o a los de transición (T).

Magnesio

Elementos de transición

Oro

Elementos
representativos

Boro

Elementos
representativos

Plata

Elementos de transición

Nitrógeno

Elementos
representativos