	GIMNASIO SABIO CALDAS (IED) Nuestra escuela: una opción para la vida PLAN ESCOLAR NO PRESENCIAL	Código	PENP - 01
		Versión	001
		Fecha	18/03/2020
		Proceso	Gestión Académica

DOCENTE	Claudia Janeth Manosalva Manosalva	GRADO	Quinto
ASIGNATURA	Ciencias Naturales - Componente Químico		
Correo electrónico de contacto	claudia.manosalva@sabiocaldas.edu.co		
Fecha envío	21 de septiembre de 2020	Fecha entrega	25 de septiembre de 2020
Tiempo de ejecución de la actividad	3 horas		
TEMA	Tabla periódica		

Contextualización

Reconoce símbolos y formulas químicos comunes.

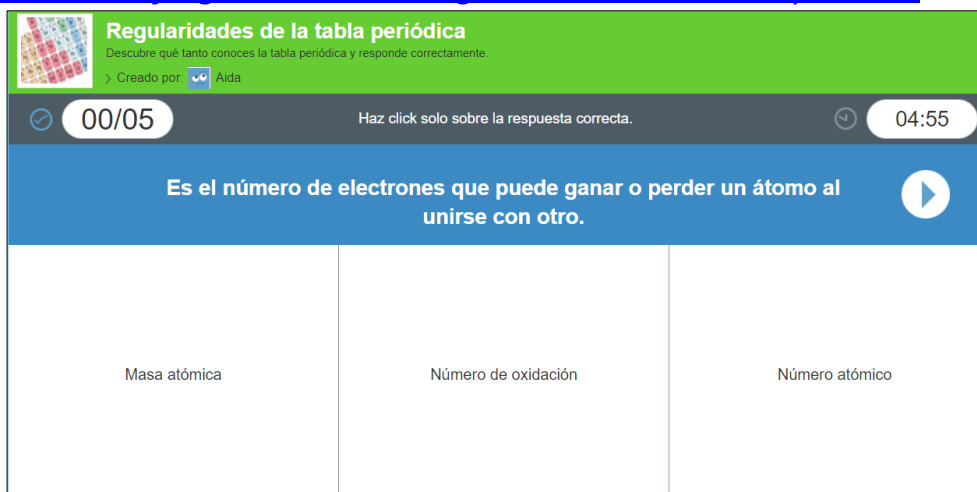
La tabla periódica:

- Metales,
- Metaloides
- No metales

Descripción de la actividad sugerida

1. Ingresa al link de cerebriti y demuestra tus conocimientos a través de la siguiente actividad:

<https://www.cerebriti.com/juegos-de-ciencias/regularidades-de-la-tabla-periodica>



Regularidades de la tabla periódica
 Descubre qué tanto conoces la tabla periódica y responde correctamente.
 Creado por Aida

00/05 Haz click solo sobre la respuesta correcta. 04:55

Es el número de electrones que puede ganar o perder un átomo al unirse con otro.

Masa atómica Número de oxidación Número atómico

2. Relaciona el elemento con el símbolo que corresponde:

<https://www.cerebriti.com/juegos-de-ciencias/elementos-de-la-tabla-periodica:-metales-y-su-simbologia>



Elementos de la Tabla Periódica: Metales y su simbología
 Relacione el nombre de los metales que encontramos en la tabla periódica con su respectivo símbolo.
 Creado por Jennifer

00/26 Arrastra con el ratón cada palabra sobre su pareja correspondiente. Si has acertado, desaparecerán las dos. 09:51

Cromo Mercurio Aluminio Cadmio Oro Cinc Potasio Níquel Sodio

Ba K Cd Al Mg Be Fe Sr Cs

Cesio Manganeseo Cobre Bario Estano Calcio Hierro Platino Rubidio

Hg Co Li Au Bi Pb Ca Pt Ag

Berilio Plomo Plata Magnesio Bismuto Estroncio Cobalto Litio

Ni Cu Zn Mn Cr Rb Sn Na

3. Toma los elementos del punto 2 completa la siguiente tabla:

Elemento	Símbolo	Grupo al que pertenece	Periodo	Z
CROMO				
MERCURIO				
ALUMINIO				
CADMIO				
ORO				
CINC				
POTASIO				
NIQUEL				
SODIO				
CESIO				

4. Relaciona el elemento con la familia y grupo a que pertenece.

<https://www.cerebriti.com/juegos-de-ciencias/familias-y-grupos-de-la-tabla-periodica>



Familias y grupos de la tabla periódica

Relacione las familias de la tabla periódica

> Creado por: SARA



00/09

Arrastra con el ratón cada palabra sobre la imagen correspondiente. Si has acertado, desaparecerán las dos.



00:24

10 20,179
Ne
Neón

38 87,62
Sr
Estroncio

80 200,59
Hg
Mercurio

13 26,9815
Al
Aluminio

11 22,9898
Na
Sodio

15 30,9738
P
Fósforo

84 (210)
Po
Polonio

35 79,909
Br
Bromo

82 207,19
Pb
Plomo

Anfígenos

Carbonoides

gases nobles

Metales de transición

Alcalinotérreos

Térreos

Nitrogenoides

Alcalinos

Halógenos

5. Ubica los nombres en la tabla periódica

<https://www.cerebriti.com/juegos-de-ciencias/aprendiendo-las-familias-de-la-tabla-periodica>



Aprendiendo las familias de la tabla periódica

Seleccione la familia de la tabla periódica según corresponda

> Creado por: SARA

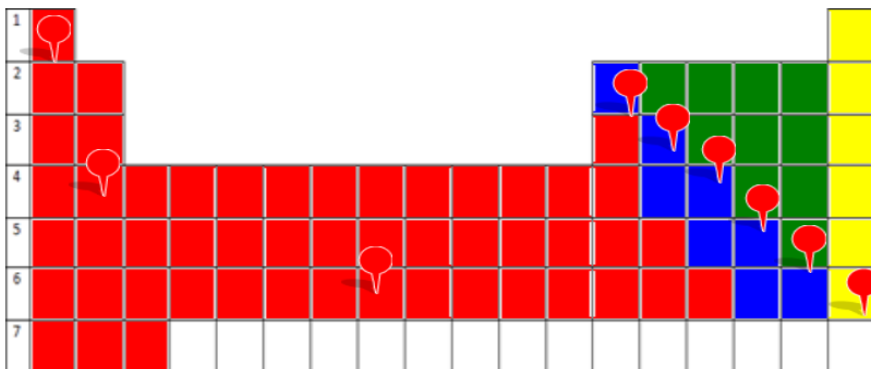


00/11

Arrastra cada respuesta hasta su lugar en el mapa.



01:58



Alcalinos

Lantánidos

Actínidos

Térreos

Alcalinotérreos

Anfígenos

Anfígenos

Metales de transición

Webgrafía/material fotocopiado (Anexo)

1. <https://www.cerebriti.com/juegos-de-ciencias/regularidades-de-la-tabla-periodica>
2. <https://www.cerebriti.com/juegos-de-ciencias/elementos-de-la-tabla-periodica:-metales-y-su-simbologia>
3. Símbolos químicos: <https://www.cerebriti.com/juegos-de-ciencias/nombres-de-la-tabla-periodica>
4. <https://www.cerebriti.com/juegos-de-ciencias/familias-y-grupos-de-la-tabla-periodica>
5. <https://www.cerebriti.com/juegos-de-ciencias/aprendiendo-las-familias-de-la-tabla-periodica>

Criterios de Evaluación

- Ubica un elemento en la tabla periódica y lo clasifica como metal, metaloide o no metal.
- Diferencia las características de diferentes grupos de elementos de la tabla periódica.