



Adivina el elemento químico

Autor(a): Kassandra Celis Gonzalez
Esc. Sec. Of. No. 0698 "Sor Juna Inés de la Cruz"15EES1043W
Chimalhuacán, México
09/Ene/2023



ADIVINA EL ELEMENTO QUÍMICO

1. APRENDIZAJES

1. IDENTIFICARÁS LA INFORMACIÓN DE LA TABLA PERIÓDICA, ANALIZARÁS SUS REGULARIDADES Y SU IMPORTANCIA EN LA ORGANIZACIÓN DE LOS ELEMENTOS QUÍMICOS.
2. IDENTIFICARÁS QUE LOS ÁTOMOS DE LOS DIFERENTES ELEMENTOS SE CARACTERIZAN POR EL NÚMERO DE PROTONES QUE LOS FORMAN.

Marín, B. A. (2022). *Ciencias 3 Química*. Correo del maestro.
Nuño, M. A. (2017). *Aprendizajes clave para la educación integral*, Ciencias educación secundaria. SEP

2. CONOCIENDO MI TABLA PERIÓDICA

ACTIVIDADES PREVIAS.

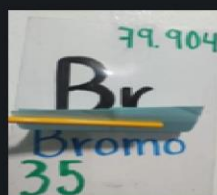
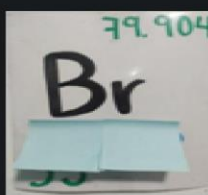
1. Dibujando y coloreando conocerán los grupos y periodos de una tabla periódica... ¡Incluyendo a las tierras raras!
2. Contabilizarán cuantos grupos, periodos y materiales existen en nuestra tabla periódica.
3. Conocerán las partes de un elemento químico.
4. Elaboración de tarjetas tamaño carta que tengan en una sola cara: símbolo, nombre, masa atómica y número atómico.

3. EL ELEMENTO QUÍMICO ES...

Se mencionarán las características de los elementos escondidos (sin mostrar la tarjeta o elemento) y se fomentará la participación grupal, hasta que algún alumno adivine, en cuanto adivinen se voltea la tarjeta.

Al principio los alumnos pueden utilizar su tabla periódica, después es sin tabla periódica. Se puede empezar por los elementos más fáciles de aprender. Se sugiere realizar la actividad cada inicio de clase.

1. Se practicarán los grupos y periodos ejemplo:
Se encuentra en el grupo dos, periodo 4. ¿Qué elemento químico es?...
2. Practicarán los metales, no metales y metaloides, ejemplo:
Se encuentra entre los metaloides y el periodo 2. ¿Qué elemento químico es?...
3. Se practican los números atómicos, ejemplo:
Tiene un número atómico de 14. ¿Qué elemento químico es?...
4. Se ocultará el nombre del elemento químico en las fichas, así los alumnos adivinarán cuál es el nombre con el solo hecho de ver el símbolo, una vez que adivinen se levantarán las etiquetas.



4. CONCLUSIÓN

Los elementos químicos están presentes en todos los aspectos de la vida, por eso, conocer la tabla periódica resulta de gran utilidad en muchos campos de la ciencia y la educación. ADIVINA EL ELEMENTO QUÍMICO es una forma en que alumnos juegan, participan, se divierten y a la misma vez aprenden y repasan los elementos químicos de la tabla periódica.