

ÁREA: CIENCIAS NATURALES / 3er. Año Ciclo Básico

Físico Química

Profesor: Matías Parra

Clase Nro. 3

Contenidos:

EJE: Los materiales y sus transformaciones

- Utilización y valoración de la tabla periódica como instrumento para el reconocimiento de las características de los elementos químicos.

Recorte de contenido:

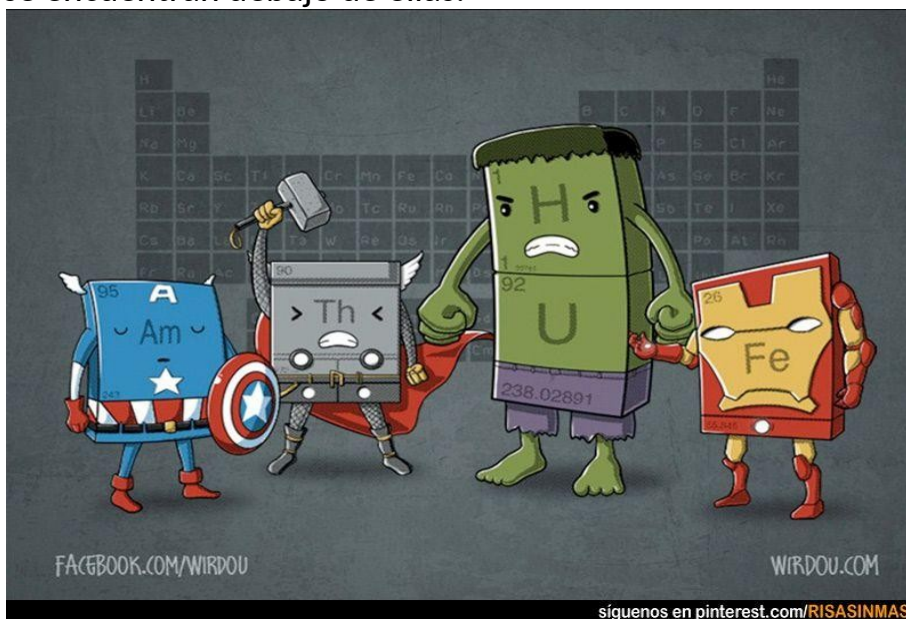
- Ubicación de los elementos químicos en la tabla periódica.
- Identificación de las propiedades de los elementos.

Introducción

Hola a todos/as espero que continúen de la mejor manera, cuidándose en familia. En esta ocasión continuaremos trabajando sobre la tabla periódica como en la clase nro. 1, aunque esta vez se buscará que puedan identificar elementos químicos en personajes cotidianos que seguro conocen por su popularidad.

Actividades:

- 1) **Observá** las siguientes imágenes y realizá las actividades que se encuentran debajo de ellas.



Aquí nos encontramos con personajes reconocidos de las películas de Marvel: Capitán América, Thor, Hulk y Iron Man.

- a. Investigar la relación de los símbolos químicos con dichos personajes. Buscar si tienen relación con sus poderes, con sus cualidades físicas o por el origen, etc. Y escribirlas en la carpeta.

1 THE PERIODIC TABLE OF 18

Pokémon

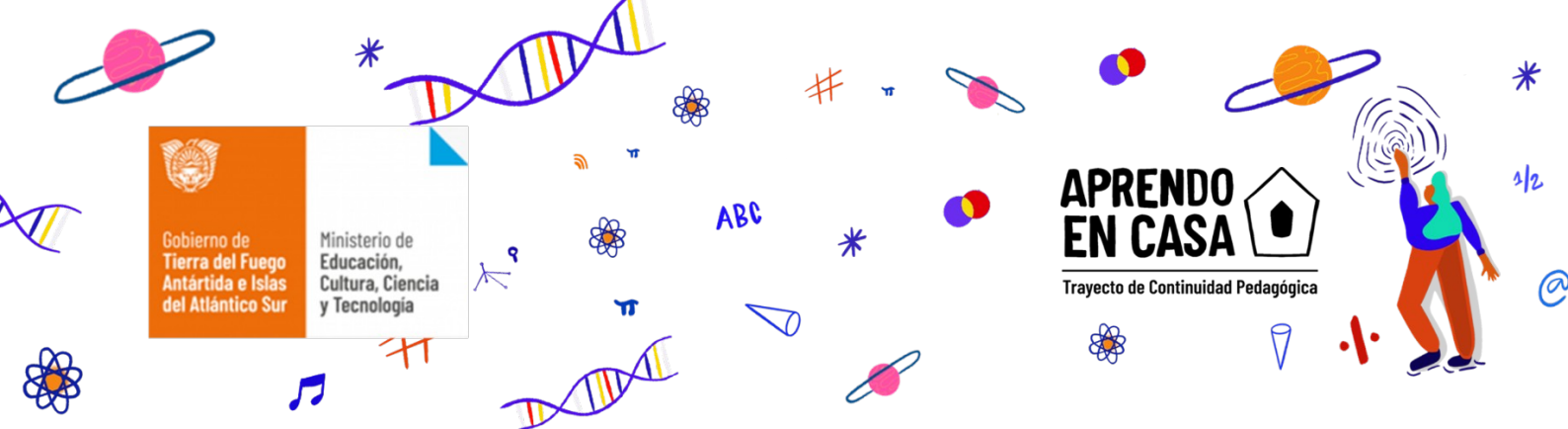
Atomic Number
Name
Chemical Symbol
Atomic Mass

ALKALI METALS ALKALI EARTH METALS LANTHANIDES ACTINIDES HALOGENS NOBLE GASES

<http://Kimaia.deviantart.com>

<http://aprenderydivertirsetodoen1.blogspot.com/2012/01/la-tabla-periodica-divertida-de-los.html> (Aquí podés descargar la imagen para verla más de cerca y con más detalles)

b. Según tu interpretación ¿Qué relación tiene cada personaje de Pokémon con el símbolo que le han colocado? ¿Crees que los



creadores de este animé tuvieron en cuenta la química y la física para crearlos?

c. ¿Te parece que de esta manera es más fácil acordarse de algunos símbolos de la tabla periódica? ¿Por qué?

BIBLIOGRAFÍA – FUENTES Y RECURSOS DIDÁCTICOS

- Cuestiones de química

<http://cuestionesdequimica.blogspot.com/2017/06/>

- Aprender y divertirse todo en 1

<http://aprenderydivertirsetodoen1.blogspot.com/2012/01/la-tabla-periodica-divertida-de-los.html>