



ÁREA: CIENCIAS NATURALES / 3er Año Ciclo Básico

Clase Nº 1: La tabla periódica en la vida cotidiana.

Autor/a: Martinez- Doldan

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.

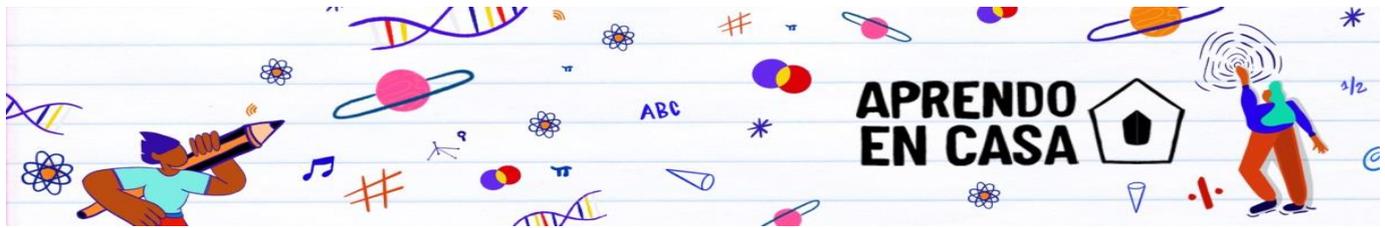
Contenidos de la clase

- Ubicar los elementos químicos de la tabla periódica.
- Reconocer que los elementos forman parte de lo cotidiano.

Introducción: Mirar el video anexado a la clase, para conocer las actividades que les proponemos para este encuentro.

Actividades:

1. Descargá del siguiente link la Tabla Periódica del Instituto Balseiro.
https://www.ib.edu.ar/images/tabla_descargar.jpg
2. Buscá en la tabla y realizar una lista de los elementos indicando Nombre y Símbolo
 - a. Cinco elementos cuyos símbolos empiecen con C;
 - b. Dos elementos cuyos nombres sean de lugares geográficos;
 - c. Dos elementos cuyos nombres refieran a planetas;
 - d. Dos elementos cuyos nombres sean de científicos;
 - e. Tres metales que se entregan en discos a los cantantes;



- f. Un elemento que está presente en la pasta dental;
- g. Un elemento que es indispensable para los huesos;
- h. Un elemento que se utiliza para potabilizar el agua;
- i. Un elemento que se encuentra en frutas, particularmente en la banana;
- j. Un elemento que se encuentra dentro de los termómetros;
- k. Un elemento que se encuentra en las luces de colores fluorescentes;
- l. Un elemento que se utiliza para encender una vela.
- m. Un elemento que poseen las latas de gaseosa.

Reflexión:

¿Sabías que los elementos están presentes todo el tiempo en nuestra vida cotidiana?, ¿cuál es el elemento que más abunda en nuestro cuerpo?, ¿qué fue lo que más te llamó la atención?

Te invitamos a que sigas explorando la tabla y encuentres otros elementos para sumar a la lista ¿Te animas completar hasta la letra Q?

BIBLIOGRAFÍA, FUENTES Y RECURSOS DIDÁCTICOS

https://www.ib.edu.ar/images/tabla_descargar.jpg