



Masterwise.
Creando para educar

NOMBRE DEL PRODUCTO

LÁMINA TABLA PERIÓDICA

ÁREA(S) DE DESARROLLO

CIENCIAS

SUBÁREA(S)

Ciencias

CURSO(S)

4° / IV Medio

CÓDIGO(S)

MW 4651

CONTIENE

1 panel de 70 x 50 con la tabla periódica

DESCRIPCIÓN GENERAL

Panel con la Tabla periódica de los elementos químicos.

DESCRIPCIÓN ESPECÍFICA

Tabla con los elementos químicos ordenados por su número atómico y según sus propiedades.

¿QUÉ OFRECE?

1. Apoyo al docente.

La tabla periódica sirve para mostrar las relaciones entre los distintos elementos; también puede ser usada para predecir las propiedades de nuevos elementos aún descubiertos o no sintetizados aún.

2. Apoyo al alumno.

Es de utilidad principalmente a los estudiantes porque necesitan sacar determinadas características químicas de las sustancias, porque en ella vienen los elementos, su masa atómica, su número atómico, cantidad de electrones, cantidad de neutrones, electronegatividad, valencias, entre otras propiedades químicas.

3. ¿Por qué?

La tabla periódica provee un marco útil a la hora de analizar comportamientos químicos; es usada ampliamente en el área de la química y en muchas otras ciencias.

EJES TEMÁTICOS /

8° Básico

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE

Ciencias naturales

Eje Química. Estudio y organización de la materia.

OA-14

- Usar la tabla periódica como un modelo para predecir las propiedades relativas de los elementos químicos basados en los patrones de sus átomos, considerando: El número atómico. La masa atómica. La conductividad eléctrica. La conductividad térmica. El brillo. Los enlaces que se pueden formar.

HABILIDADES Y ACTITUDES

1. Observar y describir objetos, procesos y fenómenos del mundo natural y tecnológico, usando los sentidos.
2. Comunicar y comparar con otros sus ideas, observaciones, mediciones y experiencias utilizando diagramas, material concreto, modelos, informes sencillos, presentaciones, TIC, entre otros.
3. Observar, medir y registrar datos en forma precisa utilizando instrumentos y unidades estandarizadas.
4. Dados datos de los símbolos químicos y el nombre de la sustancia, los estudiantes podrá parearlos como un dominó.

ACTIVIDADES SUGERIDAS

1. El podrá elaborar algunas actividades donde se aplicarán los conocimientos relativos a los elementos químicos. Por ejemplo, un crucigrama o una sopa de letras.
2. Completar un cuadro con los datos de la tabla periódica.
3. A partir de una gráfica, los estudiantes la irán completando de acuerdo con símbolos químicos de los elementos de la tabla periódica.

PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS MASTERWISE



www.masterwise.cl

Contacto (+56) 2 2201 6571 / correo@masterwise.cl