



# INSTRUCCIONES DE USO

TABLA PERIÓDICA CON ELEMENTOS REALES

Y BASE LED DE MADERA

ESPAÑOL

EN

IT

FR

# Introducción

La tabla periódica organiza los elementos por su número atómico y propiedades, facilitando la comprensión de su comportamiento químico y físico. Desde Edu Ciencia, hemos querido llevarlo a otro nivel, creando una innovadora Tabla Periódica con Elementos Reales dentro.

## Estructura de la Tabla Periódica

La tabla periódica es una representación gráfica que organiza todos los elementos químicos conocidos en filas horizontales llamadas períodos y columnas verticales llamadas grupos.

Cada elemento se coloca en la tabla de acuerdo con su número atómico creciente, lo que significa que los elementos con un número similar de protones en el núcleo ocupan posiciones similares en la tabla. Esta disposición permite identificar tendencias y patrones en las propiedades químicas y físicas de los elementos.



### SABÍAS QUE...

La tabla periódica fue propuesta por primera vez por el químico ruso Dmitri Mendeléyev en 1869, y en su versión original incluía espacios vacíos que predijeron la existencia de elementos aún no descubiertos en ese momento.

Los grupos de la tabla periódica comparten características químicas similares debido a sus configuraciones electrónicas comparables. Además, la tabla periódica proporciona una manera sistemática de organizar y visualizar la información sobre los elementos, como sus símbolos, nombres, masas atómicas y estados de oxidación.

Los grupos principales de la tabla periódica son:

- Metales alcalinos
- Metales alcalinotérreos
- Metales de transición
- Halógenos
- Gases nobles
- Lantánidos
- Actínidos

# Especificaciones del producto

## Descripción General:

La tabla periódica con elementos reales es una representación gráfica de todos los elementos químicos conocidos, organizados de acuerdo con sus propiedades y características únicas.

Fabricada con resina transparente de alta calidad, esta tabla ofrece durabilidad y una visualización clara de los elementos.

Dentro de la resina, se encuentran incrustados cuidadosamente algunos elementos reales seleccionados, lo que permite una experiencia táctil y visual enriquecedora para los usuarios.

Estos elementos reales no solo proporcionan la oportunidad de observar de cerca las propiedades físicas de cada elemento, sino que también ofrecen una conexión tangible con el mundo de la química. Por otro lado, los elementos restantes se representan mediante simulaciones precisas, completando así una representación integral de la tabla periódica.

Este enfoque combina autenticidad y practicidad, ofreciendo una herramienta educativa completa y versátil para estudiantes y entusiastas de la ciencia, que facilita el aprendizaje y la comprensión de los elementos químicos y sus interacciones.

## Material y tamaño:

La Tabla Periódica con elementos reales es una herramienta educativa única fabricada con resina transparente de alta calidad. Esta elección de material asegura durabilidad y una visualización clara de los elementos. Dentro de la resina se encuentran incrustados cuidadosamente algunos elementos reales seleccionados, proporcionando una experiencia táctil y visual enriquecedora para los usuarios.

Estos elementos reales permiten una observación detallada de las propiedades físicas de cada elemento, ofreciendo una comprensión más profunda de su naturaleza. Por otro lado, el resto de los elementos se representan mediante simulaciones, lo que completa una representación integral de la tabla periódica.

Esta combinación de elementos reales y simulados ofrece una herramienta educativa completa y versátil para estudiantes y entusiastas de la ciencia, facilitando el aprendizaje y la exploración del fascinante mundo de la química.

## Organización y diseño:

Los elementos están organizados en filas y columnas de acuerdo con su estructura atómica y propiedades químicas.

El producto está hecho a mano, pudiendo tener pequeñas variaciones en su tamaño y con el vertido de la resina descentrar algunos elementos.

## Usos del producto

### Exploración:

Los usuarios pueden explorar la tabla periódica, viendo desde cerca todos los elementos científicos, pudiendo acceder a información detallada y explorar sus propiedades, aplicaciones y tendencias relevantes.

### Análisis comparativo:

La capacidad de comparar las propiedades y características de varios elementos de manera simultánea ofrece a los usuarios una herramienta invaluable para entender las complejas relaciones dentro de la tabla periódica. Al observar los elementos uno al lado del otro, se facilita la identificación de patrones y tendencias, lo que enriquece la comprensión de la química y sus aplicaciones.

Esta función promueve un aprendizaje más profundo y significativo al permitir a los usuarios discernir las similitudes y diferencias entre los elementos de manera visual. Además, al comprender mejor las relaciones entre los elementos, los investigadores pueden avanzar en el desarrollo de nuevas teorías y aplicaciones en diversos campos científicos y tecnológicos.

### Investigación y aprendizaje:

La Tabla Periódica con elementos reales es una herramienta esencial que impulsa la educación, investigación y experimentación en química. Permite a los usuarios profundizar su comprensión de los elementos y su importancia en diversos campos.

Al explorar esta tabla, los usuarios pueden entender mejor las propiedades y aplicaciones de los elementos, así como identificar tendencias importantes en la química. Esto facilita el aprendizaje y promueve un mayor avance en el estudio de la materia y sus interacciones.

## Consumo base de madera con luz LED

<b>Modelo</b>	DZ-1
<b>Salida USB</b>	DC 5v
<b>Entrada soportada</b>	100-240v 50/60Hz 0.15A
<b>Salida soportada</b>	5v/1A

## Certificados

Nuestra Tabla Periódica con Elementos Reales cumple con todas las normativas vigentes de la Unión Europea. Para nosotros, la seguridad de nuestros clientes es primordial. Nos comprometemos a ofrecer productos seguros y confiables para su uso.



## Información de Contacto

Si tienes alguna pregunta, comentario o necesitas asistencia adicional, no dudes en ponerte en contacto con nuestro equipo de atención al cliente. Estamos aquí para ayudarte.

**Correo electrónico de soporte:** [info@mab55.com](mailto:info@mab55.com)

**Horario de atención:** 9:00-20:00h

**Sitio web:** [www.educience.com](http://www.educience.com)

¡Estaremos encantados de ayudarte en lo que necesites!

