

Elementos y Tabla Periódica

 Un **elemento** es una sustancia que no se puede separar en sustancias más simples mediante métodos químicos. Los elementos son los bloques con los que se construye la materia que nos rodea. A nivel molecular, cada elemento está formado por solo un tipo de partículas idénticas llamadas átomos. Actualmente, se han descubierto 118 elementos, aunque únicamente 92 se encuentran en la naturaleza: el resto se han sintetizado en los laboratorios. Para poder llamar a una sustancia un elemento, sus propiedades debe ser únicas. Los elementos tienen nombre y símbolo. *Los nombres y los símbolos de los elementos se recogen en la **Tabla Periódica**.* Las columnas de la tabla se llaman grupos y las filas periodos. Los elementos de un mismo grupo tienen propiedades similares.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1																		
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		
7																		

- Después de leer el comic **“Metal men”**, completa las siguientes tablas y coloca cada elemento en su lugar correspondiente en la Tabla Periódica de arriba.

Nombre: Oro	Símbolo:	Número atómico:
Posición en la tabla periódica	Grupo:	Periodo:
Información adicional:		

Nombre:	Símbolo:	Número atómico:
Posición en la tabla periódica	Grupo:	Periodo:
Información adicional:		

Nombre:	Símbolo:	Número atómico:
Posición en la tabla periódica	Grupo:	Periodo:
Información adicional:		

Nombre:	Símbolo:	Número atómico:
Posición en la tabla periódica	Grupo:	Periodo:
Información adicional:		

Nombre:	Símbolo:	Número atómico:
Posición en la tabla periódica	Grupo:	Periodo:
Información adicional:		

- ¿Conoces el nombre de otros metales? Si es así escríbelos y busca su símbolo en la tabla periódica.

AND THEN AN ASTONISHED COL. CASPAR IS INTRODUCED TO...



MEET THE METAL MEN! EACH WITH HIS OWN UNIQUE STRENGTH AND WEAKNESS! BUT, TOGETHER, OR SINGLY, THEY ARE READY TO BATTLE ANY THREAT!

I AM **GOLD!** SYMBOL: AU, FOR AURUM! ATOMIC NO. 79! ATOMIC WEIGHT 197.2! I MELT AT 1063 DEGREES CENTIGRADE! AN OUNCE OF ME CAN BE DRAWN INTO A WIRE SO MILES LONG! OR HAMMERED INTO A SHEET 4 MILLIONTHS OF AN INCH THIN! ANYBODY HERE TOP THAT?

THAT'S NOT MY SPECIALTY, GOLD! I'M **LEAD!** I'M USED AS A SHIELD AGAINST HARMFUL RAYS-- INCLUDING RADIATION! WHAT'S YOUR SPECIALTY, BUSTER?

MUSCLE! PLENTY OF MUSCLE! I'M **IRON!** IF YOU WANT ANYTHING DONE--ASK ME! I'VE BEEN AROUND! I'VE TRAVELED TO EARTH IN METEORITES! WHO ARE YOU, SKINNY?

MAYBE YOU'VE TRAVELED THROUGH SPACE, **IRON--** BUT IT'S EVIDENT YOU'VE NEVER SEEN A THERMOMETER! OR YOU'D KNOW I'M **MERCURY!** THE ONLY METAL THAT'S LIQUID AT ROOM TEMPERATURE! I REACT TO TEMPERATURE CHANGES LIKE A HOT ROD! I'M FULL OF STEAM! I'M DYNAMITE! I'M--

WON'T ANYBODY ASK WHO I AM? ANYBODY?... NO...? WELL--I--I'M **TIN--T-I-N!** I'M SOFTER THAN ZINC. B-B-HARDER THAN LEAD! N-N-NO OFFENSE MEANT, **MISTER LEAD!** I TURN TO POWDER AT 200 DEGREES CENTI- GRADE-- BUT I'LL DO MY BEST TO BE WORTHY OF YOU ALL--IF YOU GIVE ME A CHANCE?

