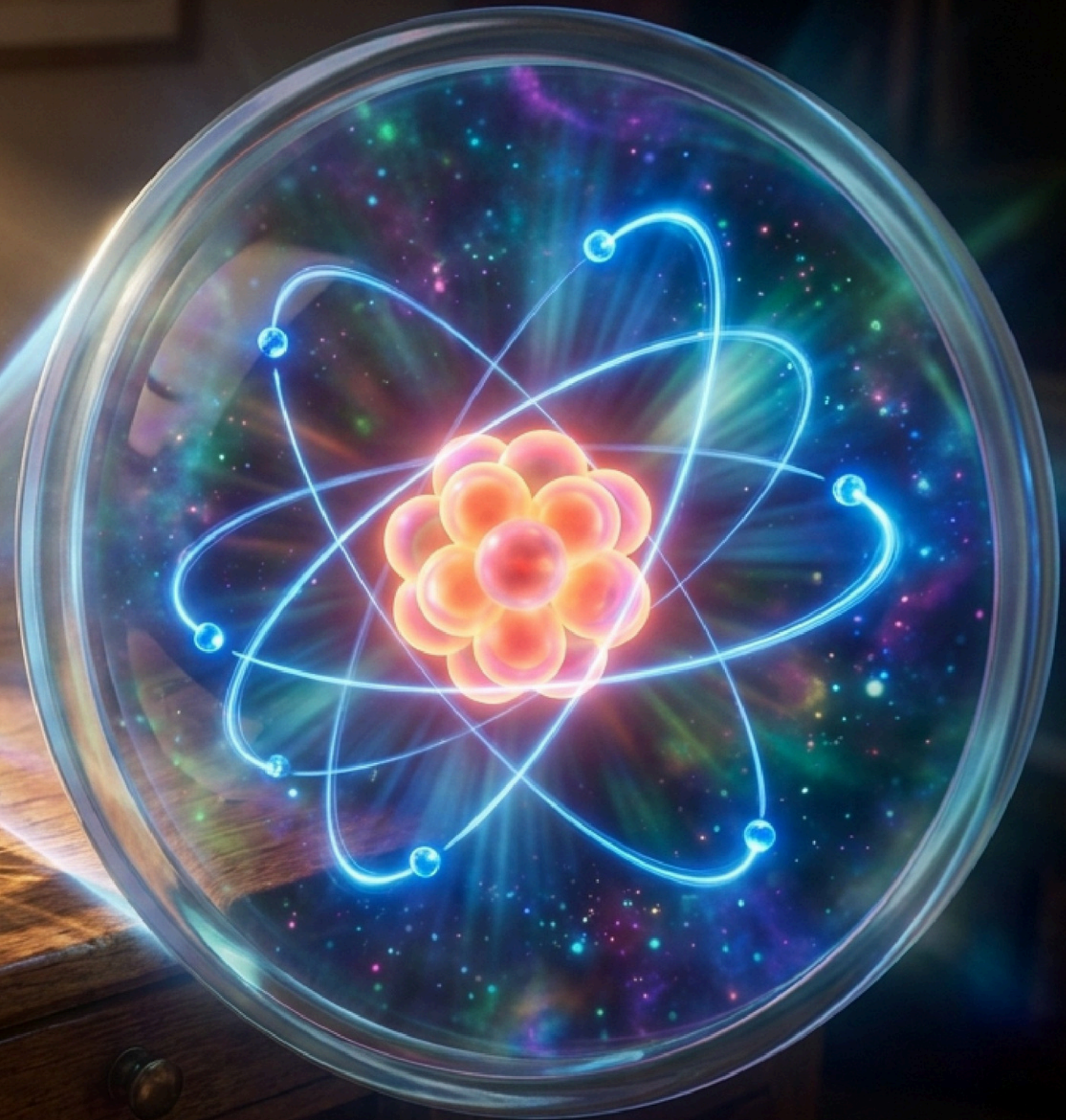


**Todo comienza
en una escala que
no podemos ver.**



Un vaso con agua, tu roga, tu cuerpo.
Todo es materia. Está constituida por
átomos (protones, neutrones y electrones).
No necesitamos verlos directamente
para construir modelos que
explican nuestra realidad.

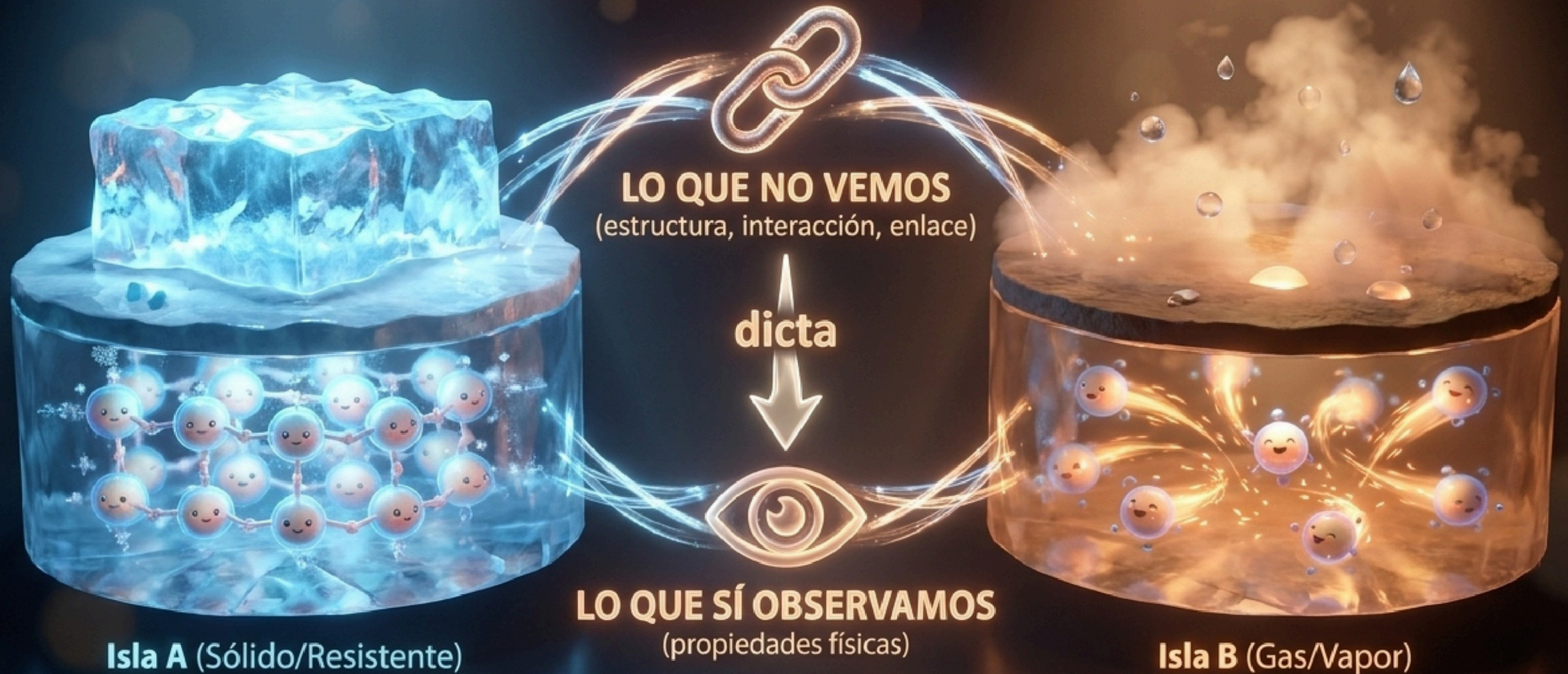
La tabla periódica no es una lista. Es un mapa.



ESTRUCTURA → POSICIÓN → PATRÓN → PROPIEDAD

El reto no es memorizar casillas, sino aprender a interpretar los patrones que nos permiten explicar y predecir el comportamiento del universo.

¿Por qué los átomos se unen?



Las sustancias son diferentes por cómo interactúan sus partículas.
Una propiedad observable deja de ser un dato y se convierte en algo que podemos explicar.

COMPRENDER LA MATERIA ES APRENDER A VER MÁS ALLÁ DE LO VISIBLE.



Acabas de empezar a pensar como un químico. Piensa para interpretar modelos.
Elige cómo representar. Resuelve relaciones. Transforma lo que observas en explicaciones científicas.

MÓDULO 1 • EL PODER DE LA QUÍMICA

Pequeñas partículas grandes respuestas

Misma materia un universo de formas



ESTRUCTURA



POSICIÓN



PATRÓN



PROPIEDAD

DE LO INVISIBLE
A LO EXTRAORDINARIO

1	2																	18	19																																				
1	H																	2	He																																				
3	Li	4	Be													10	B	11	C	12	N	13	O	14	F	15	Ne																												
5	Na	6	Mg													16	Al	17	Si	18	P	19	S	20	Cl	21	Ar																												
7	K	8	Ca	9	Sc	10	Ti	11	V	12	Cr	13	Mn	14	Fe	15	Co	16	Ni	17	Cu	18	Zn	19	Ga	20	Ge	21	As	22	Se	23	Br	24	Kr																				
9	Rb	10	Sr	11	Y	12	Zr	13	Nb	14	Mo	15	Tc	16	Ru	17	Rh	18	Pd	19	Ag	20	Cd	21	In	22	Sb	23	Te	24	I	25	Xe																						
11	Cs	12	Ba			14	Hf	15	Ta	16	W	17	Re	18	Os	19	Ir	20	Pt	21	Au	22	Hg	23	Tl	24	Pb	25	Bi	26	Po	27	At	28	Rn																				
13	Fr	14	Ra																									84	La	85	Ce	86	Pr	87	Nd	88	Sm	89	Eu	90	Gd	91	Tb	92	Dy	93	Ho	94	Er	95	Tm	96	Yb	97	Lu
																												98	Ac	99	Th	100	Pa	101	U	102	Np	103	Pu	104	Am	105	Cm	106	Bk	107	Cf	108	Es	109	Md	110	No	111	Lr

OBSERVA

RELACIONA

EXPLICA

TRANSFORMA

La química está en todo



SÓLIDO



LÍQUIDO



GASEOSO



PLASMA

Comprender la **materia** es aprender a ver más allá de lo **visible**.

Has comenzado a pensar como un químico: observas, relacionas, explicas y transformas.

Curiosidad
Conocimiento
Un mejor mañana