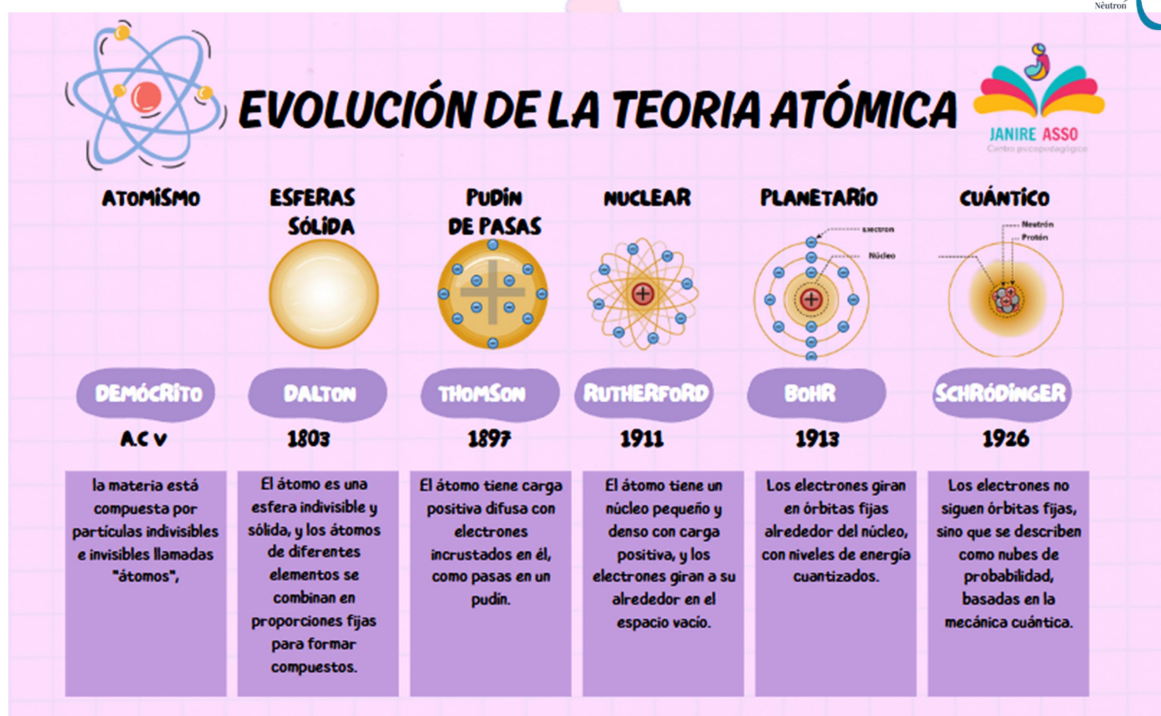
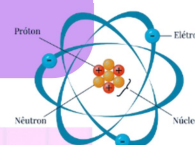


# 1

## Modelo atómico

¡Comenzaremos este maravilloso viaje descubriendo cuál es la unidad más sencilla de la materia: el átomo! Aprenderemos qué es, cómo está formado y exploraremos las distintas teorías que han surgido a lo largo del tiempo para explicarlo.

*¿Qué es el átomo?* El átomo es la unidad básica de la materia. Todo lo que ves (y lo que no ves) está formado por átomos. Este está compuesto por tres partículas. En su núcleo se encuentran los protones, con carga positiva (el número de protones define de qué elemento se trata) y los neutrones, que no tienen carga. Alrededor de este núcleo, en diferentes órbitas, se encuentran los electrones, que tienen carga negativa.



## ¿Cuántos elementos hay?

En estos momentos hay 118 átomos conocidos en nuestro planeta. Estos los podemos ver ordenados en la tabla periódica. Como podemos ver, la tabla periódica da muchos datos sobre los átomos o elementos

TABLA PERIÓDICA DE LOS ELEMENTOS

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----