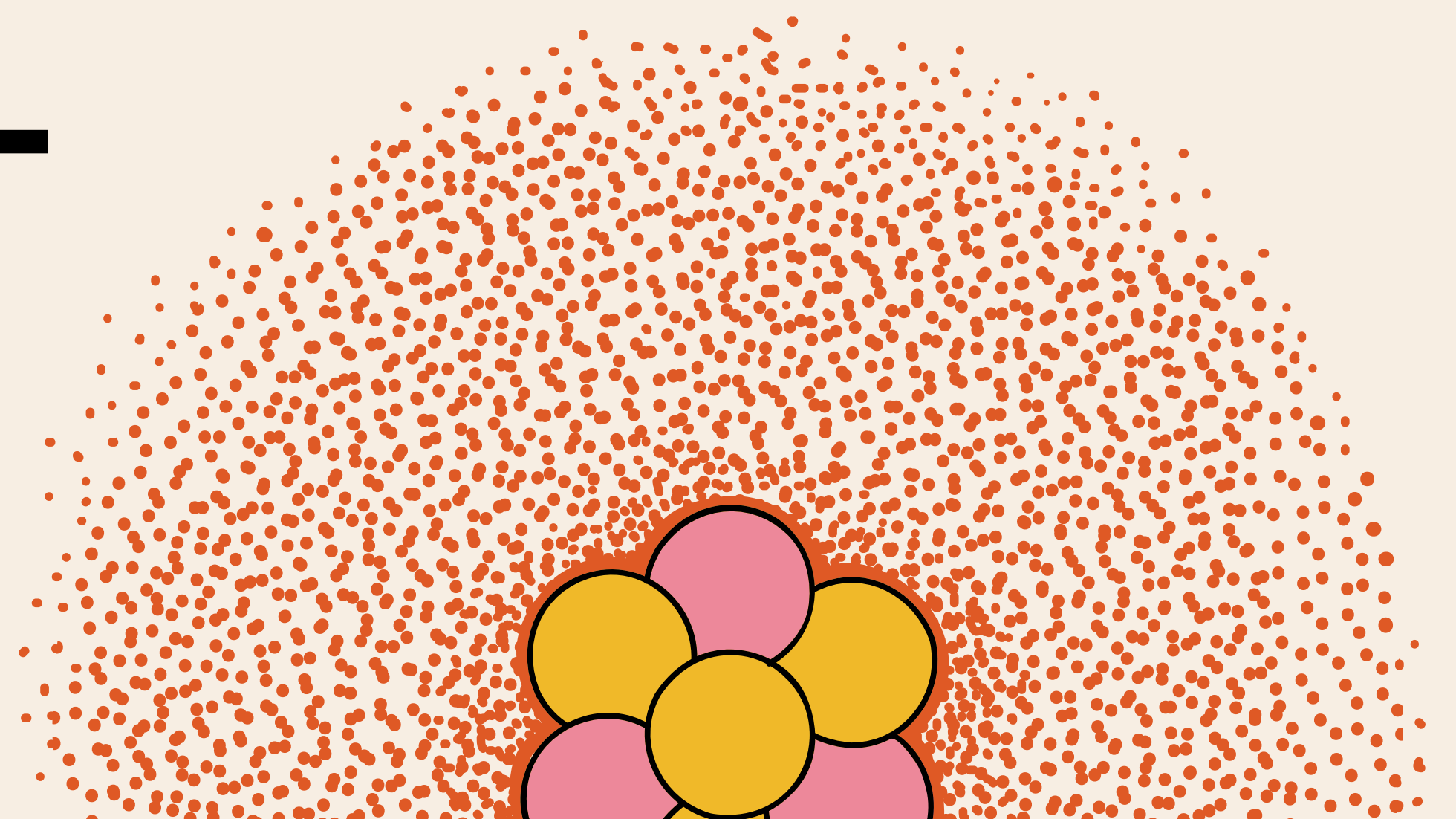
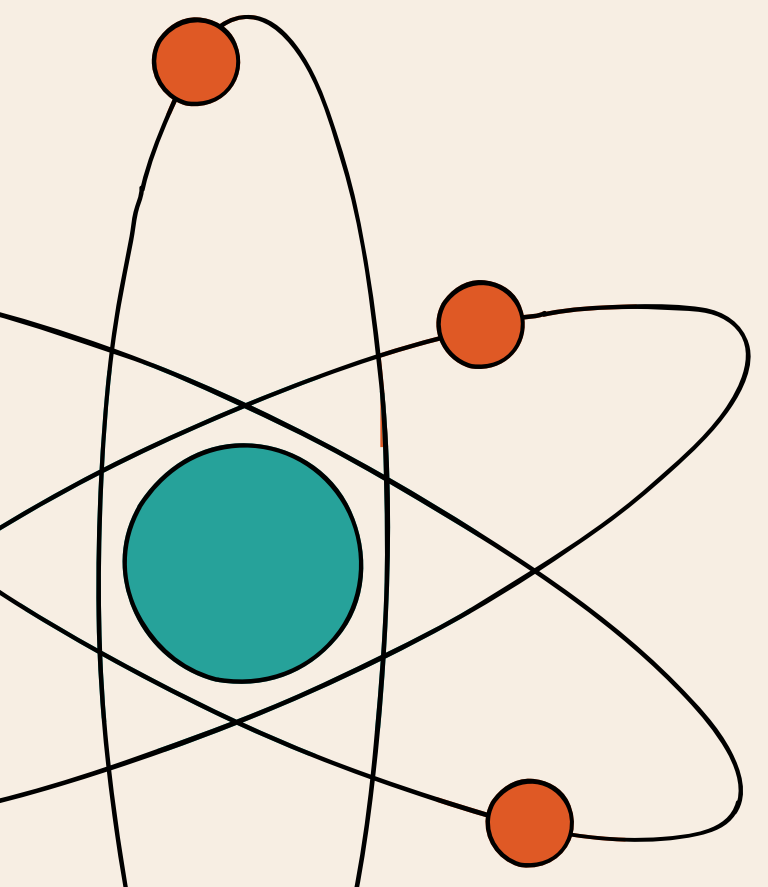
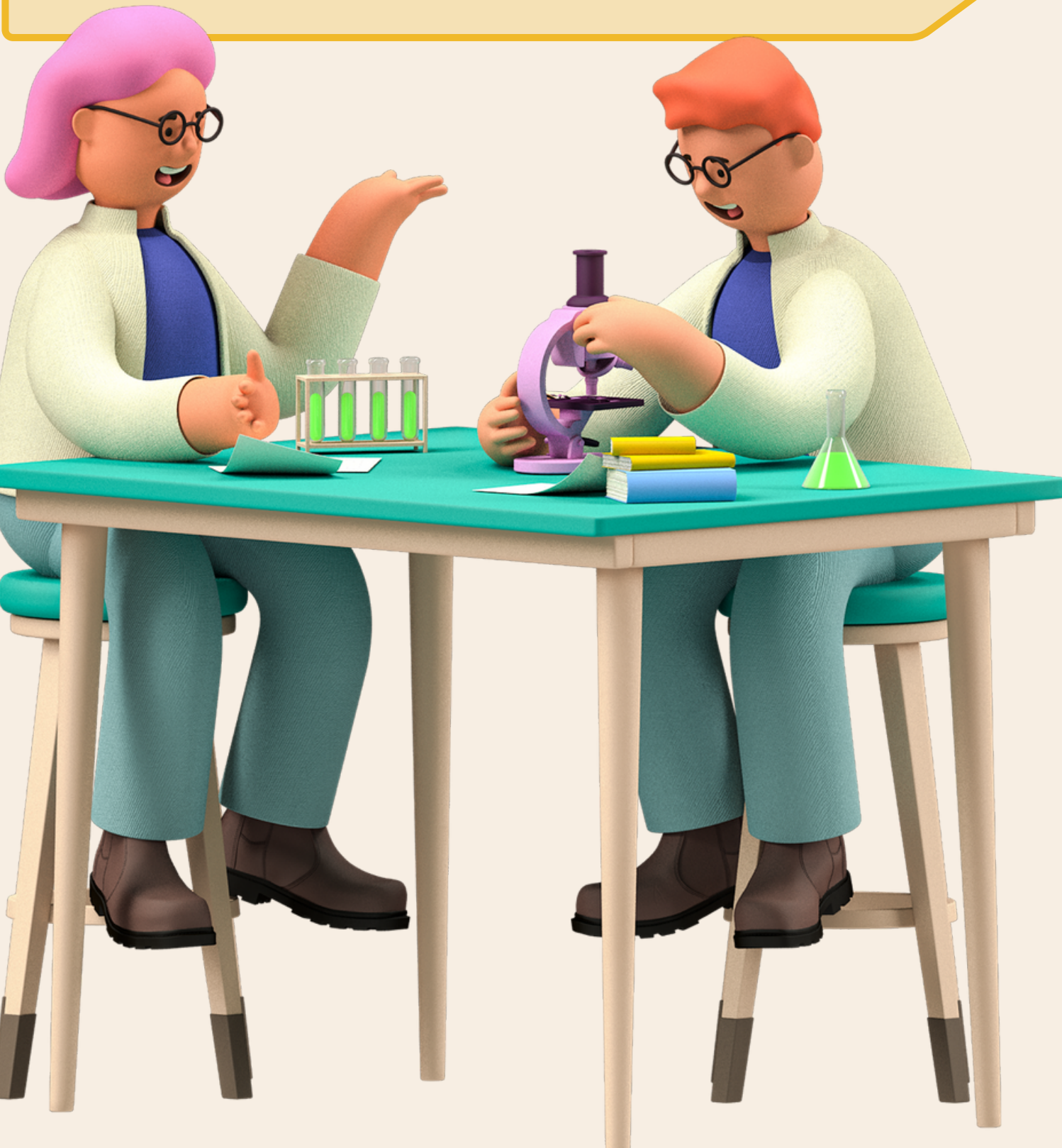




MODEL



# TEMAS



1

M.Niels bohr

2

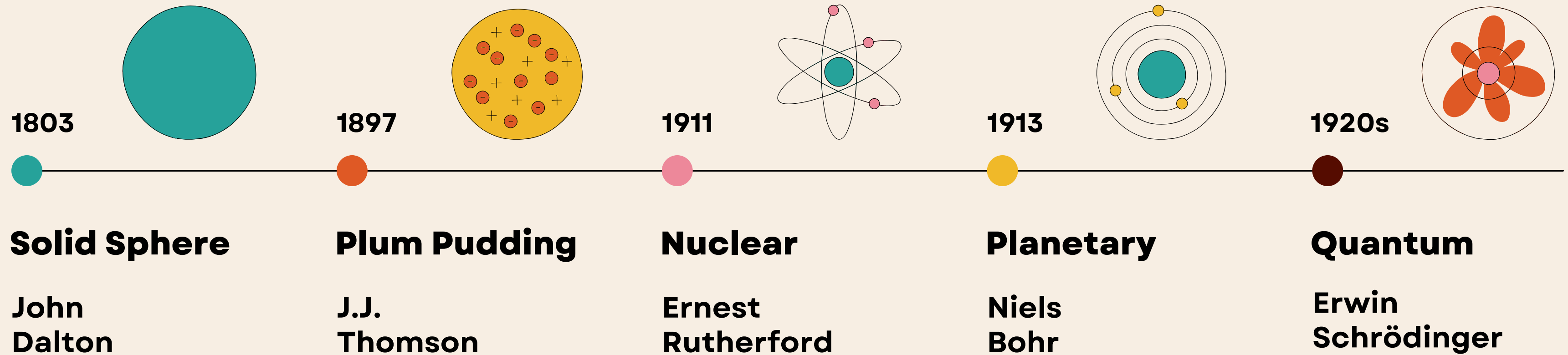
M.Louis de Broglie

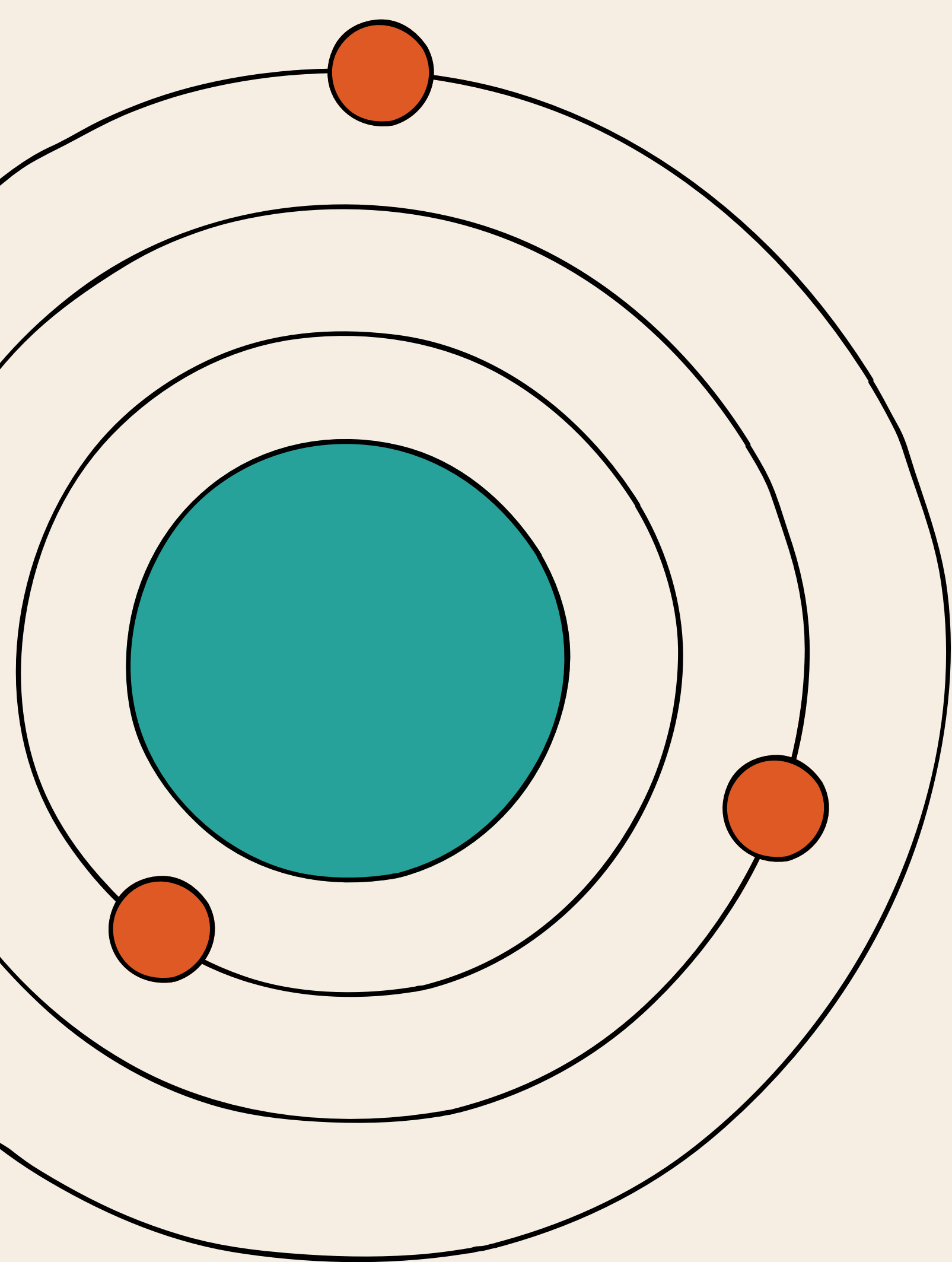
3

M.Erwin Schrodinger

● Danna Paola  
Luis Ignacio  
sebastiam

# ATOMIC THEORY TIMELINE

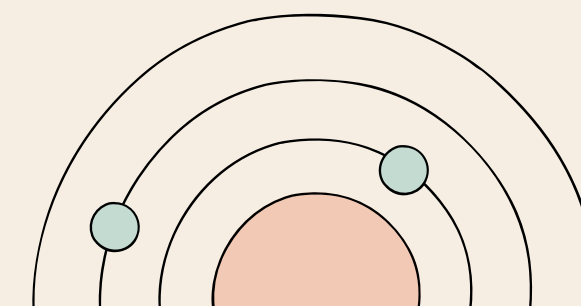
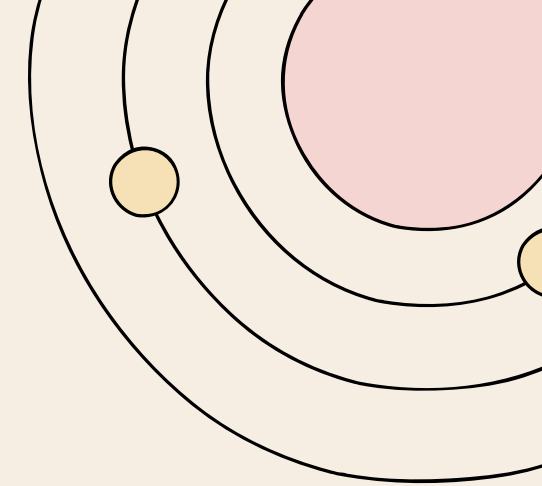
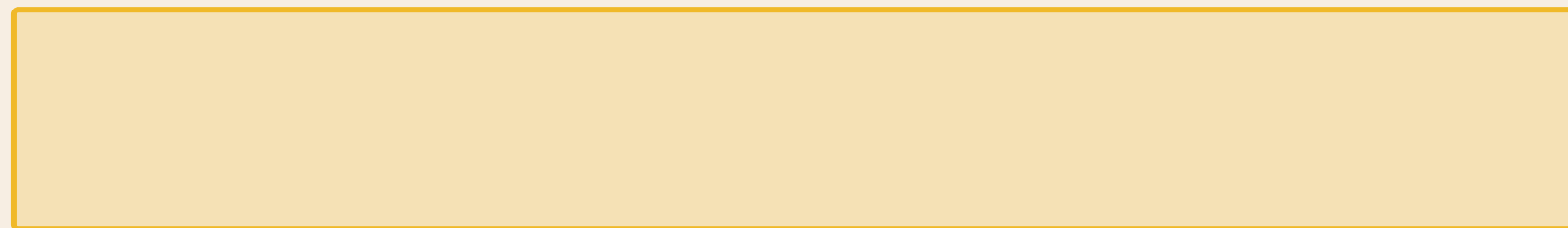




# NIELS BOHR

1885 - 1962

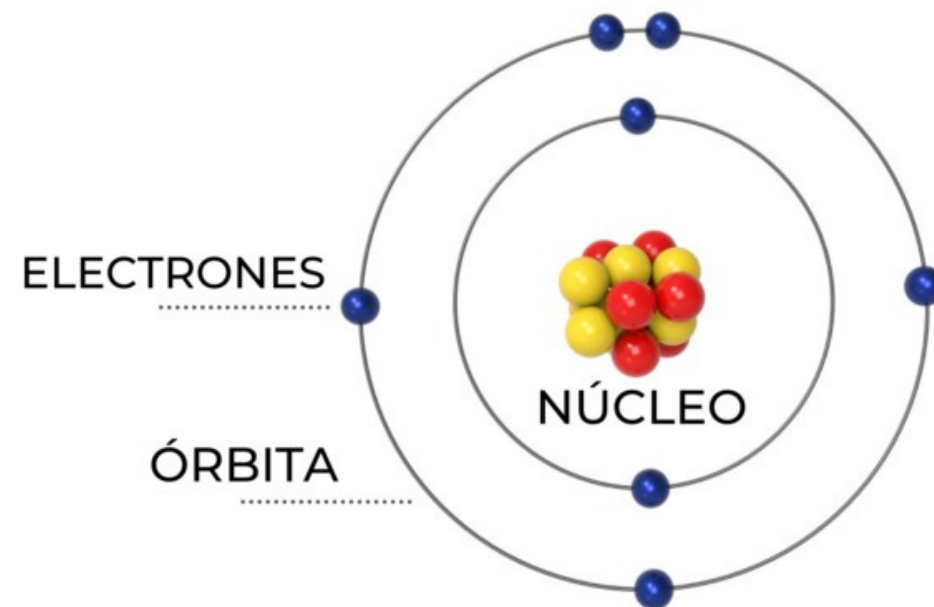
Niels Bohr fue un físico danés nacido el 7 de octubre de 1885 en Copenhague y fallecido el 18 de noviembre de 1962 en Copenhague. Fue uno de los físicos más influyentes del siglo XX y se le atribuye un papel fundamental en el desarrollo de la física cuántica y en la comprensión de la estructura atómica.





DANNA PAOLA

1913



# MODELO ATOMICO

En 1913, Bohr presentó su modelo atómico, que revolucionó la comprensión de la estructura atómica.

Su modelo propuso órbitas cuantizadas para los electrones alrededor del núcleo, en las que solo ciertos niveles de energía eran permitidos.

Introdujo la idea de que los electrones emiten o absorben fotones de luz al cambiar de órbita, lo que explicaba los espectros de líneas observados en los átomos.

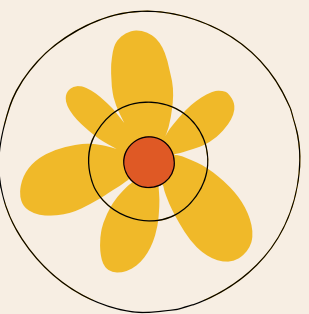
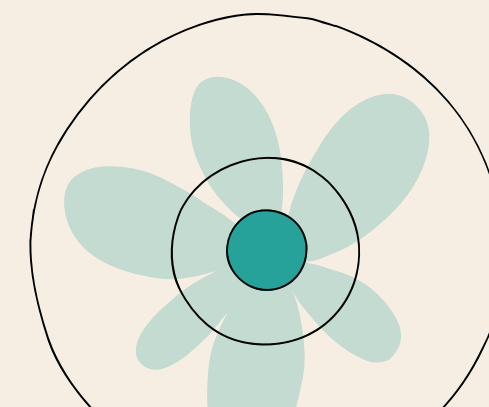
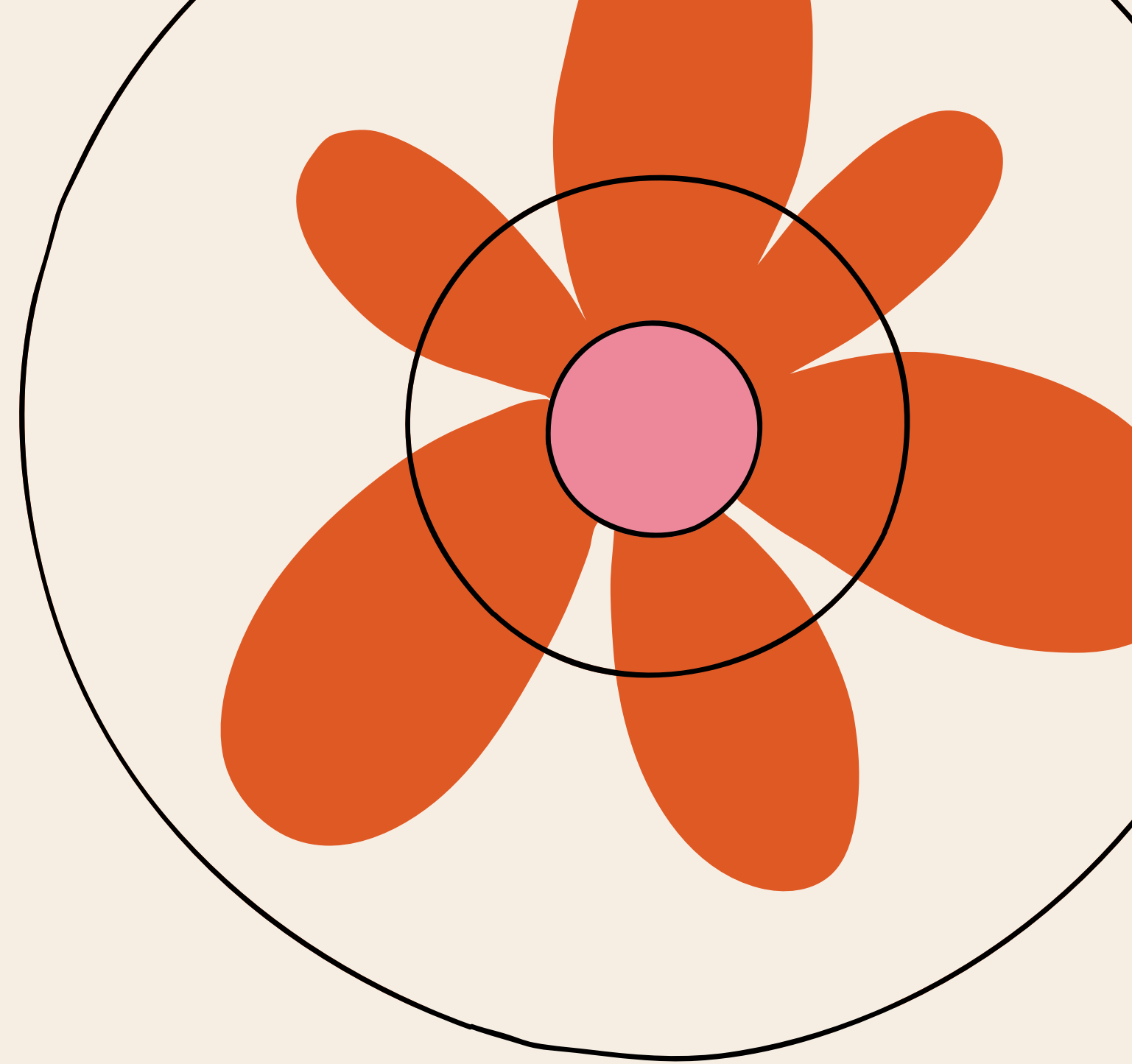
esta fue su teoría atómica\*



# ERWIN SCHRÖDINGER

1887 - 1961

La ecuación de Schrödinger es una ecuación diferencial parcial que describe cómo evoluciona una función de onda en función del tiempo y del espacio. La función de onda, denotada como  $\psi$  (psi), contiene información sobre la probabilidad de encontrar una partícula en una posición y momento dados.



**Sebastian**



# LOUIS DE BROGLIE

LUIS IGNACIO

1924

La teoría dualista de Louis de Broglie es un concepto fundamental en la física cuántica que propuso el físico francés Louis de Broglie en 1924. Esta teoría postula que tanto las partículas como las ondas tienen una naturaleza dual, lo que significa que las partículas, como electrones y protones, pueden exhibir comportamientos de partícula y de onda.

## PROPUSO

Louis de Broglie propuso que las partículas, como electrones, que tradicionalmente se consideraban como partículas puntuales, también pueden tener propiedades ondulatorias asociadas.

The background is a light beige color with various abstract geometric elements. In the top left, there's a teal circle and two orange circles connected by black lines. To the right of the text are a pink circle, a yellow circle, and a series of concentric circles with a pink center and two yellow dots on the inner rings. On the right side, there's a light blue circle and a peach-colored circle. In the bottom left, a hand in a white sweater holds a black pointer stick. At the bottom center is a stylized orange flower with a pink center. To the right of the flower is a light blue circle. In the bottom right corner is a large yellow circle containing several smaller red circles with minus signs and plus signs.

ES TODO TKS