



ESCUELA DE
CIENCIAS FÍSICAS
Y NANOTECNOLOGÍA

La Apariencia de los Átomos

EPIC Jr.

Franklin L.

School of Physical Sciences and Nanotechnology

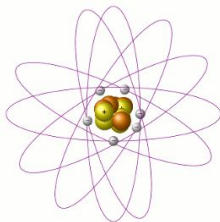
Yachay Tech University/ Urcuqui -Ecuador

2023



Ejercicio - Buscar en Google: átomo imagen

Estructura:



El átomo es sería como un **mini sistema solar**

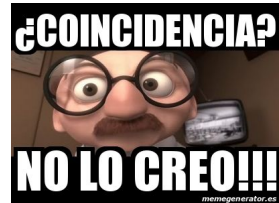
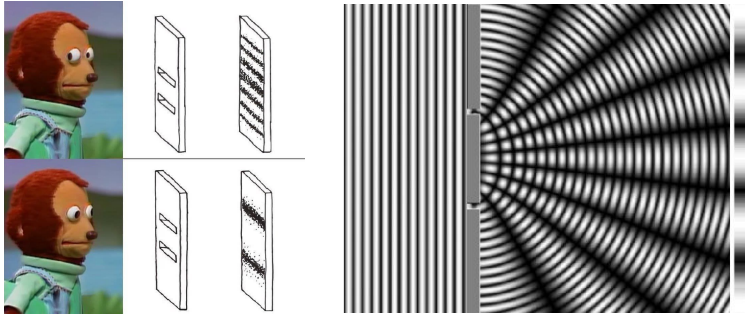
Cambio de perspectiva



ESCUELA DE
CIENCIAS FÍSICAS
Y NANOTECNOLOGÍA

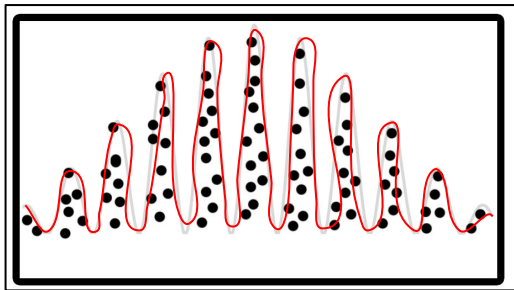
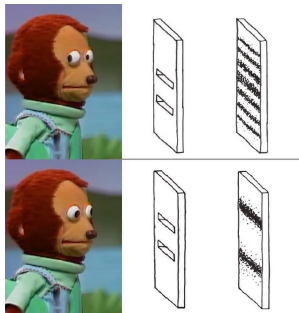
Mecánica cuántica - Dejar de pensar en partículas puntuales

Por pruebas experimentales e.g. experimento de la doble rendija.



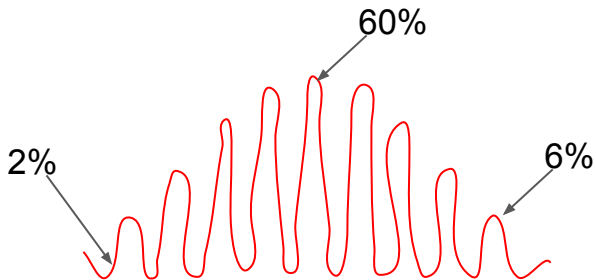
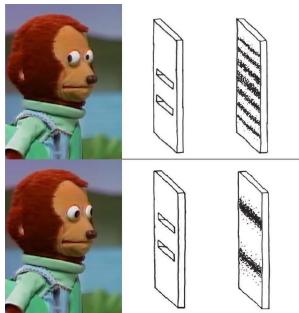
Onda – pero de qué?

Ondas de = partícula superpuesta



Pantalla vista de frente

Ondas de probabilidad = partícula superpuesta



Pantalla vista de frente

Modelo atómico



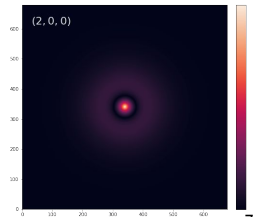
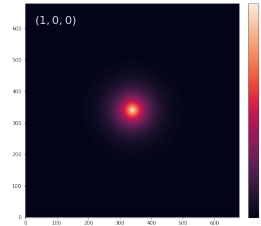
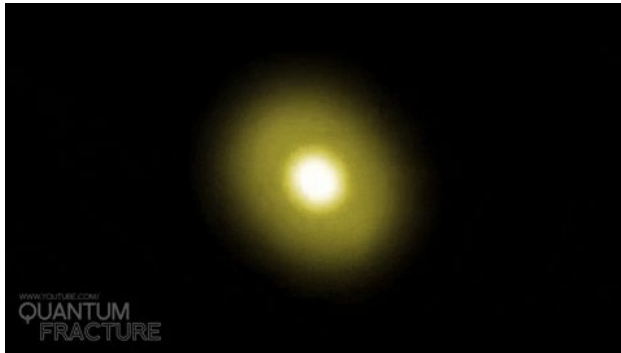
ESCUELA DE
CIENCIAS FÍSICAS
Y NANOTECNOLOGÍA

**Modelo planetario + NO partícula, SI onda (de probabilidad) = Verdadera
apariciencia**






“Órbitas versión mundo cuántico” \Rightarrow Orbitales





Google
colab +  python™





quantumfracture:

Loa Átomos NO son así

<https://www.youtube.com/watch?v=wxIxWTTsBj4&t=223s>



Entendiendo el experimento de la doble rendija

<https://www.youtube.com/watch?v=r2vIr2LyUnw>

SizeMatters:

Cómo es realmente el átomo? La evolución de la teoría atómica

<https://www.youtube.com/watch?v=EBfclDa8Xf4&t=806s>



The End

