

ATRAPANOTAS DE LAS PRESENTACIONES:

EXPLIQUEMOS EL FENÓMENO CUÁNTICO CON WAKELET: [HTTP://K20.OU.EDU/QUANTUMWAKELET](http://k20.ou.edu/quantumwakelet)

Tema	Idea clave o boceto	Notas
Dualidad onda-partícula ¿Por qué se considera que los fotones y los electrones presentan propiedades tanto de ondas como de partículas? Haz un resumen e incluye ejemplos concretos.		
Longitud de onda de De Broglie Si todos los objetos presentan propiedades ondulatorias, ¿por qué no podemos observar propiedades ondulatorias en objetos macroscópicos?		
Principio de incertidumbre de Heisenberg Explica cómo este principio demuestra que los fotones y los electrones no encajan en la caja de ondas o partículas.		
Transformación de Fourier ¿De qué manera la transformación de Fourier explica por qué fundamentalmente habrá incertidumbre y no medidas precisas de la posición y de la cantidad de movimiento simultáneamente?		