atrapanotas de las presentaciones:

expliquemos el fenómeno cuántico con Wakelet: <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? |  |  |