

## Física, 2<sup>do</sup> Bachillerato

### FÍSICA MODERNA

Semana	Conceptos	Procedimientos/Objetivos	Actividades
	Insuficiencia de la física clásica.	<p>Cuestiones sobre el efecto fotoeléctrico y los espectros atómicos, indicando la insuficiencia de la teoría clásica y la explicación cuántica.</p> <p>Definir la dualidad onda-corpúsculo, el principio de incertidumbre... y sus consecuencias.</p> <p>Compatibilizar las teorías clásicas y cuánticas, indicando el dominio de validez de la física clásica.</p> <p>Problemas de efecto fotoeléctrico y espectros atómicos (aplicaciones directas de las ecuaciones).</p> <p>Problemas de dualidad onda-corpúsculo y principio de incertidumbre (aplicaciones directas de las ecuaciones), interpretando los resultados.</p>	3 (354), 8, 9, y 10 (370).
	Hipótesis de Planck.		40, 41 (370), 42 a 46 (371).
	Efecto fotoeléctrico. Teoría de Einstein.		47 a 54 (371).
	Espectros discontinuos. Niveles energéticos.		6, 7 (363), 55, 57, 58, 59 y 62 (371).
	Hipótesis de De Broglie. Dualidad onda-corpúsculo.		8 (365), 56 y 61 (371).
	Principio de incertidumbre de Heisenberg.		32, 33 y 34 (370).
	Mecánica cuántica: función de onda y probabilidad.		