

# FÍSICA CLÁSICA

**MECÁNICA DE NEWTON**

**determinista**

**ELECTROMAGNETISMO DE MAXWELL**

**TERMODINÁMICA**

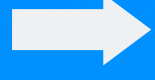
# CRISIS DE LA FÍSICA CLÁSICA

Radiación térmica del cuerpo negro



Cuanto de energía de Planck

Espectros atómicos



Modelo atómico de Bohr

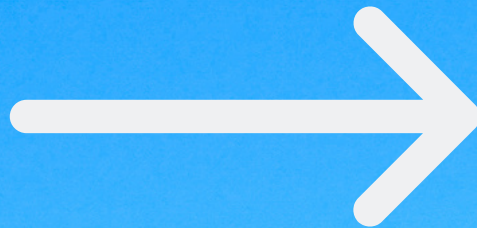
Efecto fotoeléctrico



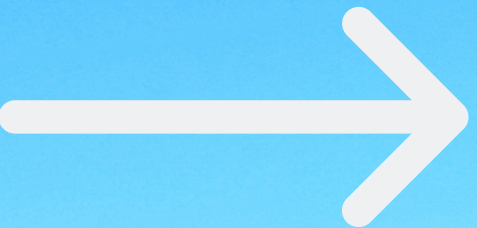
Interacción fotón-electrón de Einstein

Interacción luz y materia  
Luz como onda  
Éter como medio de propagación

Experimento de Michelson y Morly (resultado nulo)



Fenómenos radiactivos



# FÍSICA MODERNA

**MECÁNICA CUÁNTICA**

Dualidad onda-corpúsculo de De Broglie  
Principio de Incertidumbre de Heisenberg  
Ecuación de onda de Schrödinger

**probabilística**

**RELATIVIDAD ESPECIAL**

Constancia de "c" y límite infranqueable  
Dilatación del tiempo  
Contracción de la longitud

**FÍSICA NUCLEAR**

Equivalencia masa-energía  
Reacciones nucleares  
Modelo estándar de la física de partículas  
Teoría de la Gran Unificación