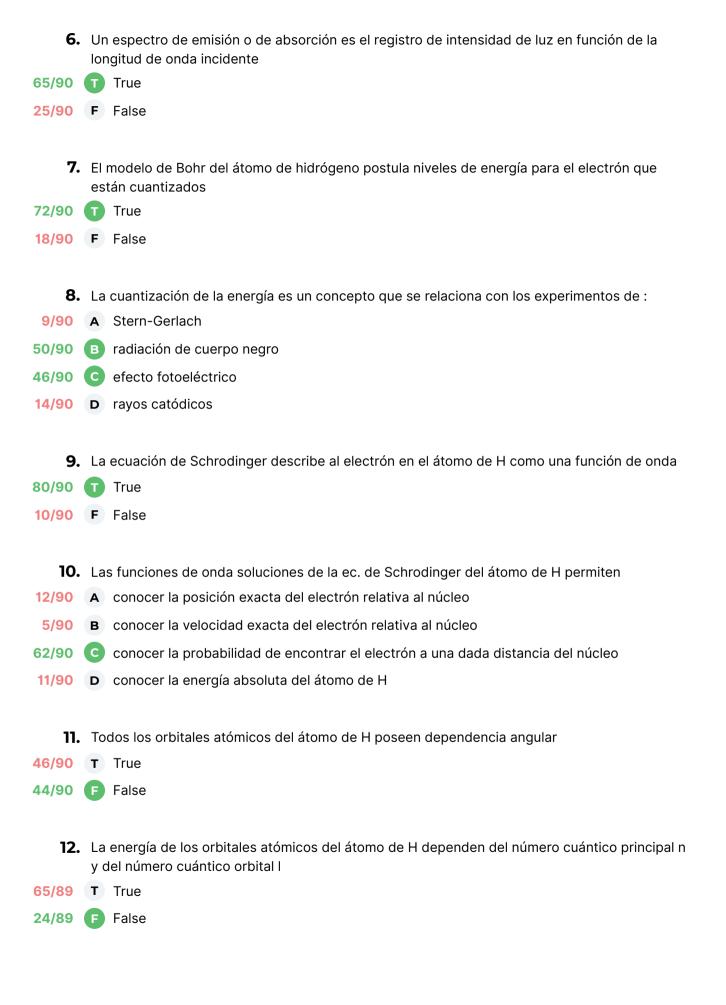


U2-Cuántica-átomo de H

13 Questions

- **1.** Rutherford demostró que la carga positiva de un átomo estaba concentrada en el núcleo mediante:
- 19/93 A el descubrimiento de los rayos catódicos
- 9/93 B utilización de electroimanes
- 59/93 C bombardeo de películas delgadas metálicas con partículas alfa
- 6/93 D cálculos teóricos
 - **2.** La radiación electromagnética consiste en un campo eléctrico y magnético oscilante que se propaga en el espacio
- 80/93 True
- 13/93 **F** False
 - 3. Seleccione las variables principales que caracterizan a una onda electromagnética
- 88/91 A longitud de onda
 - 1/91 B volumen
 - 1/91 C presión
- 79/91 frecuencia
 - 4. La frecuencia y longitud de onda son magnitudes directamente proporcionales
- **44/90 T** True
- 46/90 **F** False
 - **5.** La región de luz visible corresponde a longitudes de onda en el rango:
 - **5/90 A** 1-1000 m
- **71/90 B** 400-700 nm
- 6/90 C 10⁻³-1 nm
- 8/90 **D** 10³-10⁶ nm



13. El número de nodos de un orbital aumenta al aumentar la energía del mismo

69/89 True

20/89 F False