

## Listado de objetivos que el alumno debe alcanzar en el presente Tema

Al finalizar el tema, el Alumno debe de haber alcanzado los siguientes **Objetivos de conocimiento**:

- Ser capaz de aplicar la Mecánica Cuántica a problemas sencillos.
- Ser capaz de aplicar la Mecánica Cuántica a un problema real, el átomo de hidrógeno.
- Ser capaz de obtener información química a partir de la solución matemática del problema.
- Analizar y obtener información de la Parte Radial de la Función de Onda.
- Analizar y obtener información de la Parte Angular de la Función de Onda.
- Deducir e interpretar correctamente la forma simetría de los distintos Orbitales Atómicos, y su significado, así como los números cuánticos.
- Construir correctamente los correspondientes Diagramas de Densidad Electrónica o Curvas de Nivel para cualquier Orbital Atómico hidrogenoide, en el plano de representación solicitado.

**Criterio de Autoevaluación**, que el Alumno puede tomar como referencia a fin de saber hasta que punto ha alcanzado o no los Objetivos formativos exigidos en el tema, localizar posibles carencias formativas, y acudir a Tutorías para solventarlas:

- El nivel impartido en las clases presenciales.
- El nivel de dificultad requerido para la resolución de los cuestionarios propuestos por el Profesor.