

## Bibliografía recomendada para el Tema:

**1.2.- Evolución histórica** sobre los conceptos de la estructura de la materia. Bases experimentales acerca del modelo atómico actual: Los nuevos fenómenos. **Mecánica ondulatoria**. Función de onda y su significado: ecuación de ondas. Partícula en un foso de potencial.

### Bibliografía Principal:

- \* Diaz Peña, M.; Roig Muntaner, A., “*Química Física*”, Volumen 1, Alambra Universidad, 1985. **Capítulo 1 y 2.**
- \* DeKock, R. L.; Gray, H. B., “*Chemical Structure and Bonding*”, University Science Books, 1989. **Capítulo 1.**
- \* Huheey, J. E., Keiter, R. L., Keiter, E. A., “*Inorganic Chemistry: Principles of Structure and Reactivity*”, 3ª Ed., Harper Collins, 1993. **Capítulo 2. (En la 4ª ha sido suprimido)**
- \* Paraira, M.; Pérez González, J. J., “*Cálculos básicos en estructura atómica y molecular*”, Ed. Vicens-Vives, 1988. **Capítulo 3 y 4.**
- \* Housecroft, C. E.; Sharpe, A. G., “*Inorganic Chemistry*”, 3ª Ed., Pearson Prentice Hall, 2008. **Capítulo 1.** Traducción española de la 2ª Ed. “*Química Inorgánica*”, Pearson Prentice Hall, 2006. **Capítulo 1.**

### Bibliografía Secundaria:

- \* Douglas, B.; McDaniel, D.; Alexander, J., “*Concepts and Models of Inorganic Chemistry*”, 3ª Ed., John Wiley & Sons, 1994. **Capítulo 1.**
- \* Douglas, B.; McDaniel, D.; Alexander, J., “*Problems for Concepts and Models of Inorganic Chemistry*”, 3ª Ed., John Wiley & Sons, 1994. **Capítulo 1.**
- \* Gillespie, R. J.; Popelier, P. L. A., “*Chemical Bonding and Molecular Geometry*”, Oxford University Press, 2001. **Capítulo 3.**

### Bibliografía adicional o puntualmente útil:

- \* Alonso, M.; Finn E. J., “*Física: Fundamentos cuánticos y estadísticos*”, Volumen III, Fondo educativo interamericano, S. A., 1976. **Capítulo 1 y 2.**
- \* Babor, A. B.; Ibarz, J., “*Química General Moderna*”, Editorial Marin S. A., 1983. **Capítulo 10 y 11.**
- \* Casabó i Gispert, J., “*Estructura Atómica y Enlace Químico*”, Reverté, 1999. **Capítulo 1.**
- \* Lagowski, J. J., “*Modern Inorganic Chemistry*”, Marcel Dekker Inc, 1973. Traducción española: “*Química Inorgánica Moderna*”, Reverté, 1978. **Capítulo 1.**
- \* Mahan, B. M.; Myers, R. J., “*Química. Curso Universitario*”, 4ª Ed., Addison-Wesley Iberoamericana, 1990. **Capítulo 10.**