

Química Cuántica II

En el curso de química cuántica II, el cual es continuación del curso de química cuántica I, estudiaremos los principios básicos de la mecánica cuántica para entender la estructura interna de átomos con más de un electrón y moléculas. Junto con el principio de exclusión de Pauli, analizaremos la periodicidad de las propiedades atómicas y las propiedades espectroscópicas de estos aplicando los principios estudiados para átomos hidrogenoides.

El concepto de orbital introducido en química cuántica I será usado para la descripción de la estructura electrónica de moléculas usando la teoría de uniones de valencia y la teoría de orbitales moleculares.

Carga horaria:	60 h
Docente responsable:	Dr. Carlos Brondino
Requisitos:	Química Cuántica I regular
Citación:	22 de Agosto, 11 h
Comienzo de Clases:	22 de Agosto, 11 h
Contacto:	brondino@fcb.unl.edu.ar