

¿Qué tengo que saber en este bloque?

- Mecánica cuántica: Hipótesis de De Broglie. Principio de incertidumbre de Heisenberg.
- Modelo atómico de Bohr. Postulados y significado del número cuántico principal, n .
- Orbitales atómicos. Números cuánticos y su interpretación (conocer su correspondiente significado, como puede ser el tamaño, la energía, la forma, etc.).
- Correlacionar las diferentes configuraciones electrónicas con los correspondientes números cuánticos.
- Saber realizar las configuraciones electrónicas de cualquier elemento de la tabla periódica, así como de sus respectivos iones.
- Conocer y saber interpretar el principio de Hund, así como el principio de exclusión de Pauli.
- Conocer las partículas subatómicas de las partículas.
- Conocer los distintos nombres de los grupos de la tabla periódica.
- Clasificación de los elementos según su estructura electrónica: Sistema Periódico. Propiedades de los elementos según su posición en el Sistema Periódico: energía de ionización, afinidad electrónica, electronegatividad, radio atómico, carácter metálico, número de oxidación, **además de saber el significado de dichas propiedades.**

A tener en cuenta

1. Este bloque es uno de los más fáciles y más preguntados en las preguntas de teoría. Prepáratelo bien.
2. En la puntuación máxima de cada ejercicio está contemplado lo siguiente:
 - Si se pregunta si es verdadero o falso, el alumno además de justificar la respuesta debe responder claramente a la pregunta con "Verdadero" o "Falso" o bien "Sí" o "No".
 - Justifique, razone vs indique: Si la pregunta dice "indique" no hay que justificar. Si dice "razone" o "justifique" hay que justificar. Si no se hace la pregunta se evaluará como errónea.
3. Empieza ya a practicar y cada vez que hagas un ejercicio ve explicando brevemente los procesos seguidos, independiente de si el ejercicio pide indicar o justificar.
4. La limpieza, claridad y buena letra, en definitiva, hacer un examen que sea fácil de corregir son puntos que **SEGURO** irán a tu favor en la nota final.

¿Qué te aconsejo para preparar este bloque?

1. Sigue las clases tal y como te indico, haz los ejercicios durante las clases, coge apuntes, si tienes dudas pregunta.
2. Queda muy poco para selectividad. Tienes organizado el temario en la Moodle, sabes qué tema se va a dar cada día. Prepáralo previamente.
3. Haz ejercicios en casa.
4. No intentes estudiar todo al final de semestre. La excelencia no es cosa de un día, si no de la constancia diaria.