



TEMARIO EXAMEN DE QUÍMICA

FECHA 29 DE NOVIEMBRE 2019

Iº MEDIO

1. Modelos atómicos de : Thomson , Rutherford, Bohr.
2. Número atómico (Z) , número másico (A), formación de cationes y aniones
3. Contribuciones al modelo mecano cuántico: Planck, De Broglie, Schrodinger, Heisenberg, Aufbau, Chadwick, Golstein, Pauli, Hund, Einstein.
4. Configuración electrónica resumida de: átomos neutros y de iones
5. Determinación de grupos y periodos usando la configuración electrónica
6. Nombres de cada grupo A de la tabla periódica.
7. Los números cuánticos (definiciones y aplicar al electrón diferencial)
8. Valencia y estado de oxidación
9. Reacciones Químicas :Balance de ecuaciones químicas, evidencias observables (precipitado, gas, color, luz, etc), factores que afectan la velocidad de una reacción química, reacciones de la vida cotidiana, gráficas, reacciones endotérmicas y exotérmicas, tipos de reacciones químicas (síntesis, descomposición , sustitución simple y doble)
10. Nomenclatura de Compuestos binarios (óxidos, hidruros, hidrácidos, sales binarias) y compuestos terciarios (oxoácidos, oxisales e hidróxidos) utilizando nomenclatura Stock