Propiedades atomicas y su variacion periodica Kadio atomico: Distancia disde el nucleo hasta el idection mas externo en un atomo neutro Tendencia en la tabla periodica - Avmenta de avriba hacia abajo en un grupo debido al incremento en el numero de capas electronicas Disminuye de izquierda a derecho en un periodo, ya que la mayor carga nuleur efectiva atrac los electrones mas cerca del nucleo Kadio ionico: Es el radio de un ion que varia segunda garancia o perdida de electrones Tendencia en la tabla periodica de al so nomes - Aumenta de arriba hacia abajo en un grupo Los cationes son generalmente mas pequeños que el atomo neutro, mientras que los aniones son mas grandes debido a la repulsion adicional enfre electrones. La variación del radio 101100 signi un patron similar al Vadio ghomico Energia de ionización : en enicionen desego de la contra Tendencia en la tabla periodica - Disminuye de arriba hada abajo en un grupo, y a que los elections estan mas legos del nucleo y menos turtomente atraisos, - Homenta de 12 quierda a derecha en un periodo dibido al auninto de la cargo nuclear electiva que atrae mas buertemente à 105 electiones Afinidad electronica: Generalmente, disminuye de arriba hacin abajo en un grupo y avmenta de 12quierda a derecha en un periodo anos de pros Electronegatudad: Disninuye de arriba hacea abajo en vin grupp y gumenta de 12 quierda a direcha punto de fusiony y punto de abullilloni Los metales tienen alto punto de ebullición y los no metalo

6

6

6

Carga nuclear efectiva: Es la carga nata que experimenta un election en un atomo, considerando tonto la atracción del nucleo como el efecto de apantallamiento o blindaje, causado por otros electrones. Es una medida importante para intender como los electrones son atraidos por el nullo y como fluyen las propiedades atomicas, como el radio atomico, la energia de ionización y la electronegatividad (Z*) Se calcula: Z*=Z-S

1