Kadio atomico: El radio atomico es una medida que describe el tomaño de un atomo desde su nucleo hasta la capa mas externa de electrones. Es una propiedad fundamental en quimica y fisica, y su valor pude variar dependiendo de varios factores, incluyendo el tipo de enlace (ionico, conglente o metalico) en el que se encuentra el atomo 9 su posición de la tabla periodica tactores que atectan el radio atonico; Tosicion en la tabla periodica. A la largo de un mismo grupo (columna) el radio atomico aumenta de arriba hacia A lo largo de un mismo periodo (fila), el radio atomico dismin uye de exquierda a derecha Carga de son: Los cationis son generalmente mos pequiños que un atomo neutro correspondiente, ya que la dismin vicion de electrones reducen la repulsion entre ellos y permite una acción mas tricuinte hacia el nucleo Los aniones son generalmente mas grandes que el phono neutro, ya que el gemento en el numero de electrones incrementa la repulsion entre ellos politico de la colore Radio covalentes Es la nitad entre la distancia entre los nucleos de dos atomos identicos unidos por un enlace covalentes es una redida que se usa comunmente para describir el tamaño de los atomos y moleculas donde se forman enlaces caralintes, especialmente entre no metales Caracteristicas - Dependencia de la posicion de la table periodica - Influencia in las propiedades de las moleculas - Unida des de medida

-

-

-

-

-

-

1

1

9

7

7

9

-

0

-

-

-

Radio jonico: Es la midida del famaño de en 100 yasea un cation o un anion. Riprisenta la distancia entre el nucleo del son y el electron mas externo despuis de que el atomo ha ganado o pudido electrones para formar il ion. El radio comico es especialmente unil para entender la estructura de comprestos ionicos, como las Sales Caracteristicas Dependencia de carga · Cariones · Aniones - Posicion de la tabla periodica - Comparation intrications y anjones - Unidades de medida Energia de 1011 2ado : Es la cantidad de energia que se requiere para remover un electron de un atomo o los en su estado gascoso transformando lo en un cation, es una medida de cuan frecuente el nucleo de un atomo refiere a 5-5 electrones y, por tanto, es un indicador de la reactividad quimica del elemento Caracteristicas - Primera, segunda y succesiva energias de conización Primera energia de jonización · Signita energia de conceación - Tendencias en la tabla periodica - Factores que afectan la energia de consaccon · Carga ~velegr etact.va · Distancia del nucleo · Efecto de apantallamiento - Unidades de medida

000

000

1

1

1

-0

-0

-

-0