

¡PRESENTACION!

BACHILLERATO EN ENFERMERIA!

PAULO FERNANDO NAVARRO AGUILAR!

MARIA DE LOS ANGELES VENEGAS!

PRIMER AÑO, CURSANDO EL PRIMER SEMESTRE!

GRUPO A!

Temas:

Configuración electrónica, principio de edificación progresiva de aufbau, principio de incertidumbre de Heidelberg, y principio de exclusión de Pauli.

Tema 1

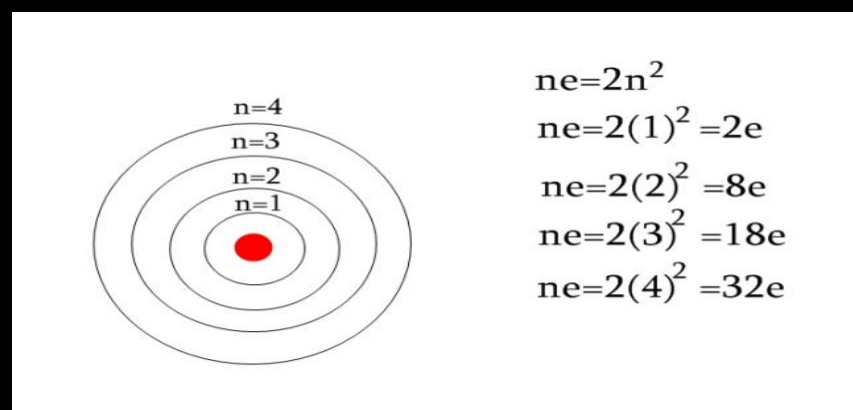
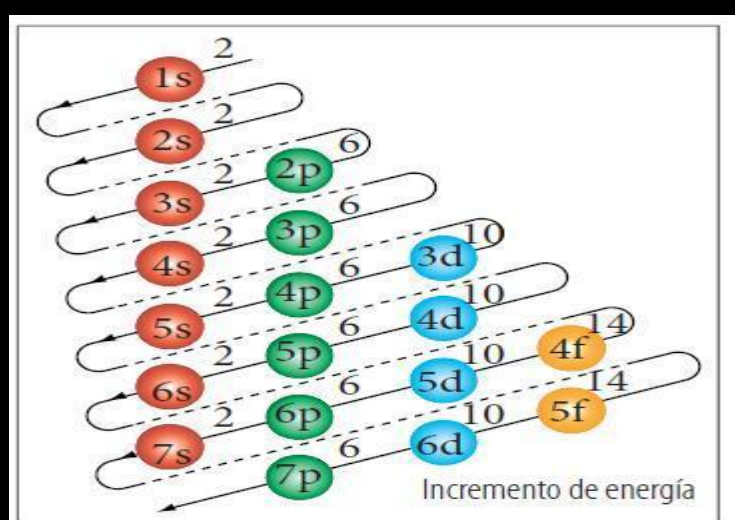
¿Qué es la configuración Electrónica?

Es la práctica para, simplificar la notación

Los niveles de energía completos se indican

Con la referencia al gas noble correspondiente.

¿Cómo se construye una, Configuración electrónica? Colocando el número adecuado, de nucleídos, (protones + neutrones) en el núcleo



¿Cuáles son los números cuánticos?

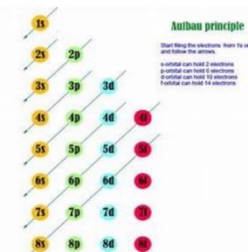
Se denominan con las letras n, m, i, y s, y nos indican la posición y la energía del electrón.

Tema 2

¿QUE ESTABLECE EL PRINCIPIO DE AUFBAU?

Cuando los protones, se incorporan, al núcleo de uno
En uno para construir, los elementos

PRINCIPIO DE AUFBAU



¿Que son los orbitales?.

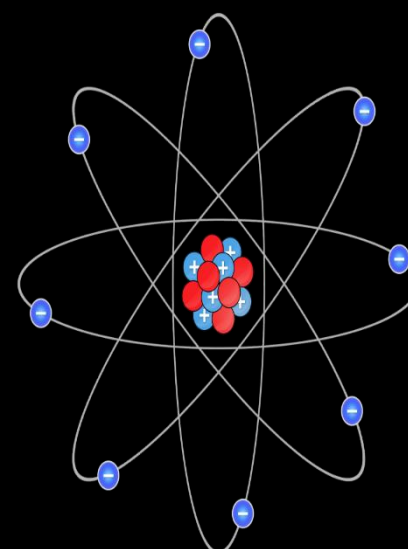
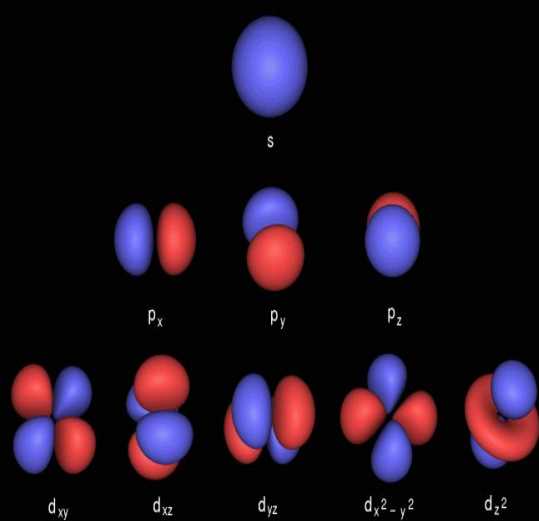
Es la región del espacio

Definido por una determinada

Solución particular.

¿Cuantos orbitales hay?

1 orbital tipo s, 3 orbitales p, 5 orbitales d y 7 del tipo f.

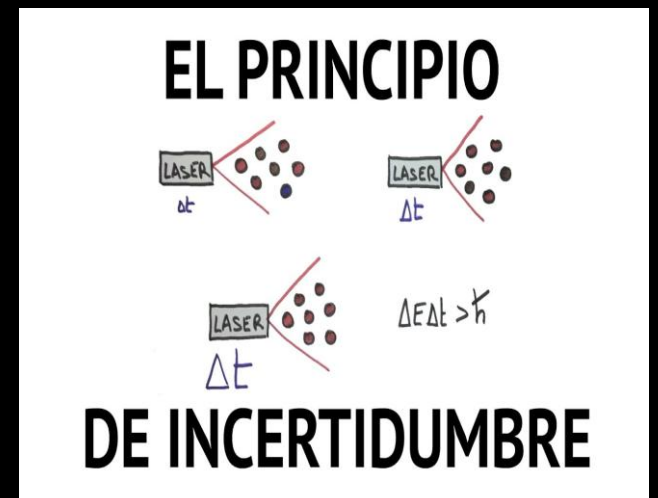


¿Qué se puede localizar en un orbital?

Un electrón, el cual realiza movimientos ondulatorios.

Tema 3

¿Cuándo enunciaron el principio? en 1927, por w, heisenberg.



¿Cuál es el principio de incertidumbre?

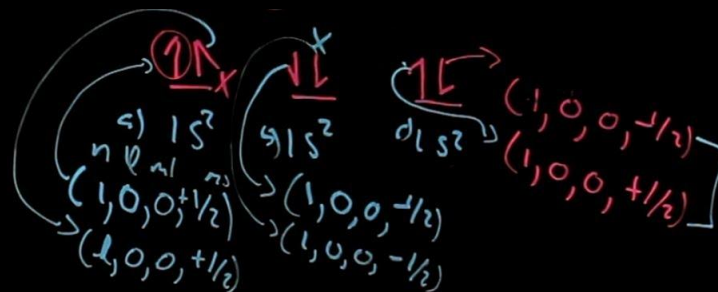
Afirma que no se puede, determinar, simultáneamente, y con precisión arbitraria.

$$\Delta x \Delta p \geq \frac{\hbar}{2}$$

¿cuál es su importancia?

Dice, que es imposible conocer Simultáneamente, la posición y el Momento, (MASA-VELOCIDAD) de Una partícula.

¿QUE ES...!? ES UN EJEMPLO DE UN PRINCIPIO GENERAL QUE SE, APLICA NO SOLO A LOS ELECTRONES SI NO TAMBIEN A OTRAS PARTICULAS.



AULA EXPRESS

PRINCIPIO DE EXCLUSION DE PAULI

¿CUAL ES EL PRINCIPIO? es un principio cuántico, enunciado por Wolfgang Ernst Pauli, en 1925

Que establece, que no puede haber dos

Fermiones con todos sus números

Cuánticos idénticos.

¿COMO SE DIVIDEN LAS PARTICULAS

SEGÚN PAULI? Se divide

En fermiones el cual, es un tipo básico

De partícula que existe en la

Naturaleza.



¡BIBLIOGRAFIA!

WWW.IMAIOS.COM

WWW.LIFEDER.COM

