

Practica de clase

EJERCICIO #1:

Determine la configuración electrónica para los siguientes átomos y determine el número de electrones desapareados

	<i>Configuración Electronica</i>	<i>Nro electrones desapareados</i>
$_{17}\text{Cl}$		
$_{15}\text{P}$		
$_{21}\text{Sc}$		

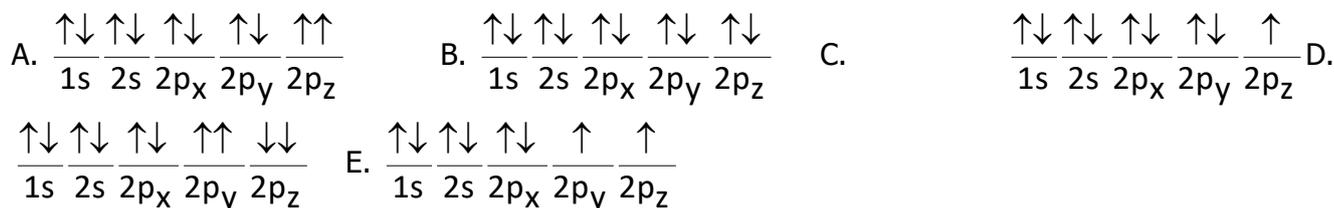
EJERCICIO #2:

Determine la configuración electrónica para los siguientes iones y determine el número de electrones desapareados

	<i>Configuración Electronica</i>	<i>Nro electrones desapareados</i>
$_{8}\text{O}^{2-}$		
$_{7}\text{N}^{3-}$		
$_{26}\text{Fe}^{3+}$		

EJERCICIO #3:

La C.E. para el ion F^{1-} ($Z = 9$), tomando en cuenta el número cuántico del espín (representado por las flechas), es:



EJERCICIO #4:

Determine el conjunto de números cuánticos para el ultimo electrón de los elementos:

	<i>N</i>	<i>l</i>	<i>m</i>	<i>S</i>
$_{50}\text{Sn}$				
$_{38}\text{Sr}$				

EJERCICIO #5:

Teniendo en cuenta el número de electrones ganados o perdidos en los siguientes iones. Calcule el conjunto de parámetros cuánticos para su penúltimo electrón:

	<i>n</i>	<i>l</i>	<i>m</i>	<i>s</i>
D. ${}_{17}\text{Cl}^{1-}$				
E. ${}_{16}\text{S}^{2-}$				