EXAMEN TRIMESTRAL

CUARTO DE SECUNDARIA

PROF. LIZETH DANITZA QUISPE VELASCO

REALIZA LA CONFIGURACIÓN ELECTRÓNICA DE LOS SIGUIENTES ELEMENTOS QUÍMICOS:

ELEM	CONFIGURACIÓN ELECTRÓNICA	Z	A	p	n	e-
O^{-2}	1s2,2s2,2p4	8	16	8	8	10
K						
P						
Mg^{+2}						
Cl^{-1}						
Al^{+3}						
H						
C						
F^{-1}						
Li						
N						

TRASLADA EL NOMBRE CORRESPONDIENTE:

NIVEL DE ENERGÍA

SUBNIVEL DE ENERGÍA

NRO. DE ELECTRONES

$3p^5$

LIVEWORKSHEETS

SELECCIONA LA RESPUESTA CORRECTA:

El número cuántico s se refiere a: a) Niveles de energía b) Sub niveles de energía c) Giro del electrón d) Número de orbitales	**Son átomos de un mismo elemento que tienen igual número de masa pero diferente número atómico.** a) Isótopos b) Isóbaros c) Isótonos d) Isósceles
Los subniveles de energía son: a) K, L, M, N, O, P, Q b) s, p, d, f c) n, l, m, s d) p, n, e	**Son átomos de un mismo elemento que tienen igual número de masa pero diferente número atómico.** a) Isótopos b) Isóbaros c) Isótonos d) Isósceles
Son átomos de diferentes elementos que tienen igual número de neutrones. a) Isótopos b) Isóbaros c) Isótonos d) Isósceles	**Son átomos de un mismo elemento que tienen el mismo número atómico pero diferente masa atómica.** a) Isótopos b) Isóbaros c) Isótonos d) Isósceles
El número cuántico n se refiere a: a) Niveles de energía b) Sub niveles de energía c) Giro del electrón d) Número de orbitales	**El número cuántico l recibe el nombre de:** a) Principal b) Secundario c) Magnético d) Spin
Los números cuánticos son: a) K, L, M, N, O, P, Q b) s, p, d, f c) n, l, m, s d) p, n, e	**Los niveles de energía son:** a) K, L, M, N, O, P, Q b) s, p, d, f c) n, l, m, s d) p, n, e
Es el número cuántico azimutal a) n b) l c) m d) s	**Es isótopo de hidrógeno:** a) Deuterio b) Tritio c) Protio d) Todos los anteriores

LIVEWORKSHEETS

COMPLETA LA TABLA DE NÚMEROS CUÁNTICOS:

ELECTRÓN	n	l	m	s
$3d^7$	3	2	-1	-1/2
$3s^2$				
$4p^5$				
$7d^5$				
$5f^3$				
$5d^3$				
$5d^8$				
$2p^4$				
$7s^1$				
$6p^5$				
$4d^5$				

CALCULA EL PESO MOLECULAR DE LOS SIGUIENTES COMPUESTOS:

COMPUESTO	PESO MOLECULAR	COMPUESTO	PESO MOLECULAR
$NaNO_3$		$Na_2B_4O_7.10H_2O$	
Al_2O_3		$C_{12}H_{22}O_{11}$	
H_2CO_3		$Li_4P_2O_7.6H_2O$	
$K_2Cr_2O_7$		$Hg_3SbO_4.4H_2O$	
CH_3CH_2COOH		H_2O	

LIVEWORKSHEETS