

ACTIVIDAD INDIVIDUAL EN CLASE				
Estudiante:				Grado
Docentes:	Julieta Castillo y Juan Carlos Mostacero			Sección
Fecha de emisión:	16 / 09 / 20	Trimestre:	III	Nivel:
Herramienta virtual: Nearpod			Secundaria.	

COMPETENCIA: Explica el mundo físico basándose en conocimientos sobre los seres vivos, materia y energía, biodiversidad, tierra y universo.

CAPACIDAD: Comprende y usa conocimientos sobre los seres vivos, materia y energía, biodiversidad, tierra y universo.

DESEMPEÑO PRECISADO:

- Explica cualitativa y cuantitativamente que las sustancias se generan al formarse o romperse enlaces entre átomos a partir de la actuación de los electrones de valencia y la configuración electrónica.

ACTIVIDAD 1

Completa el siguiente cuadro, identificando los niveles de energía, los subniveles y la cantidad de electrones correspondientes

Niveles	K		M	N		P	Q
	1	2		4	5	6	
Sub-nivel	s	sp		spdf	spdf		sp
Nº de e-		8	18		32	18	

ACTIVIDAD 2

Completa el siguiente cuadro, ten en cuenta lo siguiente:

Z= Número atómico
A= Número másico

p= Protones N= Neutrones
e-= Electrones

Símbolo	Z	A	p	e-	N	Configuración electrónica
C	6				6	
Fe		56	26			
S		32			16	
K ⁺					20	1s ² 2s ² 2p ⁶ 3s ² 3p ⁶
O ⁻²				10	8	
Mn	25	55				
Rb ⁺		85	37			
Zn			30		35	