

	EXAMEN UNIDAD IV	GRADO:	SEGUNDO BÁSICO
	VALOR UNIDAD 30PTS.	Área curricular:	CIENCIAS NATURALES
	Tutor:	SHARON MORALES	
Nombre:			Fecha:

**INSTRUCCIONES GENERALES:** Realice cuidadosamente cada una de las series que se le presentan a continuación, no puede consultar textos o compañeros, de ser así se da por anulada la prueba.

**PRIMERA SERIE:** A continuación, escribe un concepto de los siguientes enlaces químicos (valor 10 puntos)

ENLACE QUÍMICO	ENLACE IÓNICO	ENLACE COVALENTE

**SEGUNDA SERIE:** Une con una línea el término con su respectivo concepto (Valor 10 puntos)

El primer modelo con bases científicas  
el cual denomino Teoría Atómica.

MODELO ATOMICO THOMSON

Fue una modificación del modelo atómico  
en la que el átomo es como un sistema  
solar microscópico

MODELO ATOMICO BOHR

Fue el primero en definir al átomo como  
un núcleo pesado con carga positiva y  
que los electrones giraban a su alrededor

MODELO ATOMICO RUTHERFORD

Pudín de Pasas descubrió el electrón como  
partículas subatómicas con tubos de rayos  
catódicos

MODELO ATOMICO DALTON

Modelo del Átomo cubico propuso una  
representación gráfica de la estructura  
de los átomos o molécula no polar distribuida  
en forma de cubo.

MODELO ATOMICO LEWIS

TERCERA SERIE: Completa la tabla de los elementos químicos con sus respectivos símbolos (Valor 10 puntos)

# TABLA PERIÓDICA DE LOS ELEMENTOS

<b>H</b> Hidrógeno 1.00784	<b>Be</b> Berilio 9.012182	<b>Li</b> Litio 6.941	<b>Na</b> Sodio 22.989	<b>Mg</b> Magnesio 24.305	<b>Ca</b> Calcio 40.078	<b>Sc</b> Escandio 44.955912	<b>Ti</b> Titanio 47.867	<b>V</b> Vanadio 50.9415	<b>Cr</b> Cromo 51.9961	<b>Mn</b> Manganeso 54.938044	<b>Fe</b> Hierro 55.845	<b>Co</b> Cobalto 58.93195	<b>Ni</b> Níquel 58.6934	<b>Cu</b> Cobre 63.546	<b>Zn</b> Zinc 65.38	<b>Al</b> Aluminio 26.981539	<b>Si</b> Silicio 28.0855	<b>P</b> Fósforo 30.977762	<b>S</b> Azufre 32.065	<b>Cl</b> Cloro 35.453	<b>He</b> Helio 4.002602
<b>K</b> Potasio 39.0983	<b>Ca</b> Calcio 40.078	<b>Sc</b> Escandio 44.955912	<b>Ti</b> Titanio 47.867	<b>V</b> Vanadio 50.9415	<b>Cr</b> Cromo 51.9961	<b>Mn</b> Manganeso 54.938044	<b>Fe</b> Hierro 55.845	<b>Co</b> Cobalto 58.93195	<b>Ni</b> Níquel 58.6934	<b>Cu</b> Cobre 63.546	<b>Zn</b> Zinc 65.38	<b>Ga</b> Gálio 69.723	<b>Ge</b> Germanio 72.64	<b>As</b> Arsénico 74.9216	<b>Se</b> Selenio 78.96	<b>Br</b> Bromo 79.90	<b>Kr</b> Krypton 83.798				
<b>Rb</b> Rubidio 85.4678	<b>Sr</b> Estroncio 87.62	<b>Y</b> Ittrio 88.9085	<b>Zr</b> Zirconio 91.224	<b>Nb</b> Niobio 92.90638	<b>Mo</b> Molibdeno 95.95	<b>Tc</b> Tecnecio 98	<b>Ru</b> Rutenio 101.07	<b>Rh</b> Rodio 102.9055	<b>Pd</b> Paladio 106.42	<b>Ag</b> Plata 107.8682	<b>Cd</b> Cadmio 112.411	<b>In</b> Indio 114.819	<b>Sn</b> Estadio 118.71	<b>Sb</b> Antimonio 121.76	<b>Te</b> Telurio 127.6	<b>I</b> Yodo 126.90447	<b>Xe</b> Xenón 131.293				
<b>Cs</b> Cesio 132.90545	<b>Ba</b> Bario 137.327	<b>Lu</b> Lutecio 174.967	<b>Hf</b> Hafnio 178.49	<b>Ta</b> Tantalo 180.94788	<b>W</b> Wolframio 183.34	<b>Re</b> Rhenio 186.207	<b>Os</b> Osmio 196.23	<b>Ir</b> Iridio 192.217	<b>Pt</b> Platino 195.084	<b>Au</b> Oro 196.96657	<b>Hg</b> Mercurio 200.59	<b>Tl</b> Talio 204.3833	<b>Pb</b> Plomo 207.2	<b>Bi</b> Bismuto 206.9804	<b>Po</b> Polonio 209	<b>At</b> Astato 210	<b>Rn</b> Radón 222				
<b>Fr</b> Francio 223	<b>Ra</b> Radio 226	<b>Fr</b> Laurencio 262	<b>Rf</b> Rutherfordio 261	<b>Db</b> Dubnio 262	<b>Sg</b> Seaborgio 269	<b>Bh</b> Bohrio 264	<b>Hs</b> Hassio 269	<b>Mt</b> Meitnerio 278	<b>Ds</b> Darmstadtio 281	<b>Rg</b> Roentgenio 282	<b>Cn</b> Copernicío 285	<b>Nh</b> Nihonio 286	<b>Fl</b> Flerovio 289	<b>Mc</b> Moscovio 289	<b>Lv</b> Livermorio 293	<b>Ts</b> Tenesio 294	<b>Og</b> Oganesson 294				

**edu**fichas  
www.edufichas.com

Número atómico  
Símbolo químico  
Nombre  
Masa atómica

<b>La</b> Lantano 138.90547	<b>Ce</b> Cerio 140.116	<b>Pr</b> Praseodimio 140.90765	<b>Nd</b> Neodimio 144.242	<b>Pm</b> Prometio 145	<b>Sm</b> Samario 150.36	<b>Eu</b> Europio 151.964	<b>Gd</b> Gadolino 157.25	<b>Tb</b> Terbio 158.92535	<b>Dy</b> Disprosio 162.5	<b>Ho</b> Holmio 164.93032	<b>Er</b> Erbio 167.259	<b>Tm</b> Tulio 168.93421	<b>Yb</b> Iterbio 173.04
<b>Ac</b> Actinio 227	<b>Th</b> Torio 232.03806	<b>Pa</b> Protactinio 231.03588	<b>U</b> Uranio 238.02891	<b>Np</b> Neptunio 237.0482	<b>Pu</b> Plutonio 244	<b>Am</b> Americio 243	<b>Cm</b> Curio 247	<b>Bk</b> Berkelio 247	<b>Cf</b> Californio 251	<b>Einsteinio Es</b> Einsteinio 252	<b>Fermio Fm</b> Fermio 257	<b>Mendelevio Md</b> Mendelevio 258	<b>No</b> Nobelio 259

NOMBRE	SÍMBOLO
Argón	
Cesio	
Francio	
Litio	
Sodio	
Oxígeno	
Potasio	
Azufre	
Radio	
Prometio	