



Objetivos de esta guía:

1.- Repasar contenidos abordados durante el año escolar en la asignatura de Ciencias Naturales.

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____



I. Términos pareados (responder con guías n° 1, 2, 3 v 4)

1. Átomo	___ Unión de núcleos muy livianos, para llegar a un núcleo más pesado.
2. Electrón	___ Plantean el concepto de átomo
3. Fusión nuclear	___ Unidad fundamental de la material
4. Demócrito y Leucipo	___ Un núcleo pesado se divide en dos o más núcleos pequeños
5. Fisión nuclear	___ Partícula subatómica con carga negativa.

II. Completa la siguiente tabla sobre modelos Atómicos (responder con guías n° 1, 2, 3 y 4)

Modelo o representación					
Nombre científico					
Características principales					

III. Verdadero o Falso. Debes justificar las respuestas falsas (responder con guías n° 5, 6 y 7)

1. ___ El número cuántico principal se representa con la letra "l".

2. ___ El número cuántico secundario indica la forma del orbital atómico

3. ___ Existen dos posibles giros del electrón; en contra y a favor de las manecillas del reloj.

4. ___ Los orbitales atómicos se llenan de mayor a menor energía.

5. ___ El número másico representa el número de electrones que tiene el átomo.

IV. Completa la siguiente tabla (responder con guías n° 5, 6 y 7)

Elemento	Z	Configuración electrónica
Mg		
P		
F		
Ar		
Kr		

V. Completa la siguiente tabla (responder con guía n° 8):

Hidrocarburo alifático	Número de enlaces	Terminación	Ejemplo
Alcanos			
Alquenos			
Alquinos			