

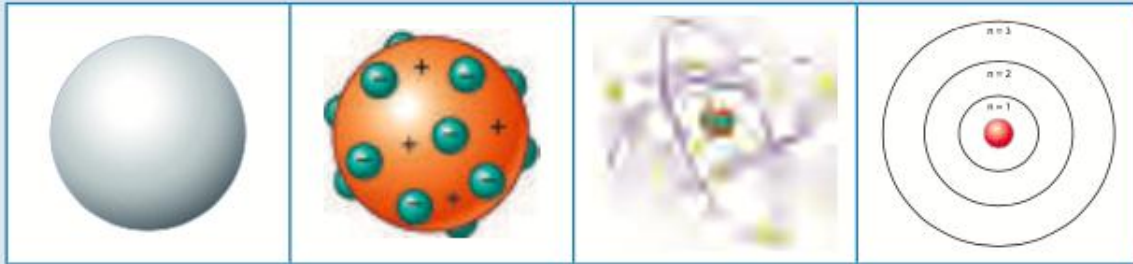
Guía sesiones online mes julio " Conceptos básicos de Radiactividad"  
4 medio Química

Nombre: \_\_\_\_\_ Curso: \_\_\_\_\_

Objetivo: Comprender los conceptos básicos de Radiactividad

Indicaciones: Para resolver esta guía puedes utilizar tu libro escolar a partir de las pág 348 en adelante

1. Observa atentamente las siguientes imágenes y luego responde:



- ¿Recuerdas estas imágenes? ¿qué representan?
- ¿Cuáles son las principales diferencias entre cada una de ellas?
- Una vez que hayas identificado cada uno de los modelos, indica el nombre
- ¿Por qué es importante el estudio del átomo en esta unidad? Explica.

2.- A partir de los número atómicos y másicos de la pág 351 de tu libro, Completa las siguientes tablas:

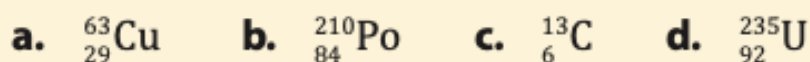
	Z	n	A	$\bar{e}$
$^{25}_{12}\text{Mg}^{+2}$				
$^{35}_{17}\text{Cl}^{-1}$				
$^{45}_{21}\text{Sc}$				

ELEMENTO	Z	n	A	$\bar{e}$	SIMBOLOGIA
N	7		14		
F			20	9	
Be <sup>+2</sup>			9	2	
Al		14		13	
Na <sup>+1</sup>	11	12			
Cr		28	52		
Ti <sup>+4</sup>			38	18	

3.- Confecciona un esquema sobre los tipos de isótopos y da ejemplos de cada uno

4.-A partir de la pág 253 realiza la siguiente actividad:

**1** Para los siguientes isótopos, indique le número de protones y neutrones:



**2** Investiga que son los radioisótopos y en qué áreas tienen mayor uso.