

ACTIVIDADES DE ESO

Nombre y apellidos del alumno:	Curso: 3º
Quincena nº: 6	Materia: Física y Química
Fecha:	Profesor de la materia:

- 1.- Dibuja un átomo que tenga 6 protones, 8 neutrones y 6 electrones. Indica, paso a paso, cómo lo realizas y escribe el símbolo que identifique a este átomo con el número atómico y el número másico y la carga, si la hubiera.
- 2.- Indica, de forma razonada, para este átomo, siguiendo el Modelo de Bohr, lo siguiente:



- a) El número de protones.
 - b) El número de neutrones.
 - c) El número de electrones.
 - d) La configuración electrónica.
- 3.- La plata es un elemento formado por 2 isótopos: uno de 107 uma y otro de 109 uma. Sabiendo que el porcentaje de cada isótopo es, respectivamente, 51 % y 49 %. Calcula la masa atómica de la plata.
 - 4.- Explica para qué se usan algunos isótopos radiactivos:
 - a) En medicina.
 - b) En arqueología.
 - c) En experimentos de química o de biología.