

Trabajo Practico N°1

Temas: Modelos Atómicos

1) Leer el siguiente texto informativo.

A)-DADOS LOS SIGUIENTES LINKS, OBSERVA LOS VIDEOS Y REALIZA LA GUIA PRACTICA

<https://www.educ.ar/recursos/40702/los-atomistas-griegos>

<https://www.educ.ar/recursos/40703/evolucion-del-modelo-atomico>

- ¿Qué es la materia?
- Dibuja una línea temporal de los distintos modelos atómicos.
- Realiza un dibujo de cada modelo atómico e indica cada una de sus partes.
- Realiza una investigación de cada experimento realizado por dichos científicos para postular sus teorías.

B)-UNA VEZ VISTO EL SIGUIENTE VIDEO, (LINK), REALIZA LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES

<https://www.educ.ar/recursos/40704/modelo-atomico-mecanocuatico>

- ¿Cuál es la diferencia del modelo mecánico cuántico con el último modelo atómico?
- Investiga cual es la teoría de Louis de Broglie y descríbela brevemente.
- Investiga cual es la teoría de Werner Heisenberg y descríbela brevemente.
- ¿Qué son los orbitales?
- Investiga cuantos orbitales existen y como es la forma de cada uno. Realiza un dibujo de ellos.

Forma de trabajo: Como es de público conocimiento estas 2(dos) semanas estaremos estudiando desde casa, por tal motivo, este trabajo es individual y no te tienes que juntar con ningún compañero para realizarlo. Pueden utilizar para su estudio muchas herramientas y aprender del manejo de internet.

Forma de presentación: El trabajo práctico se deberá hacer en el cuaderno escrito a mano por cada alumno. El día 9 de Abril del 2020 se debe presentar, donde se lo corregirá y se pondrá la nota correspondiente por ello. En el caso de no retomar las actividades ese día, al momento de volver se debe presentar.

Criterios de evaluación: Nota numérica para el 1° trimestre del corriente año