

GUIA PEDAGOGICA N°9

C.E.N.S. Ingeniero Domingo Krause

Docentes: Marisol Flores-Roxana Días

Ciclo: 2º AÑO 1º,2º,3º división

Turno: Noche

Área Curricular: Matemática

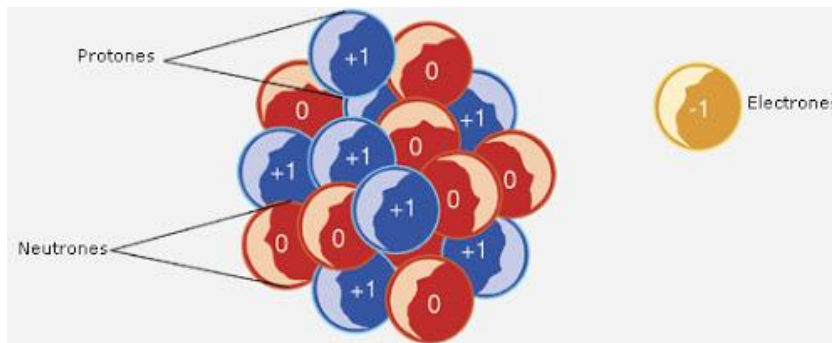
Contenidos:

- SIMELA
- Figuras planas
- Área y perímetro
- Área lateral.
- Área total
- Volumen
- Átomo y molécula.

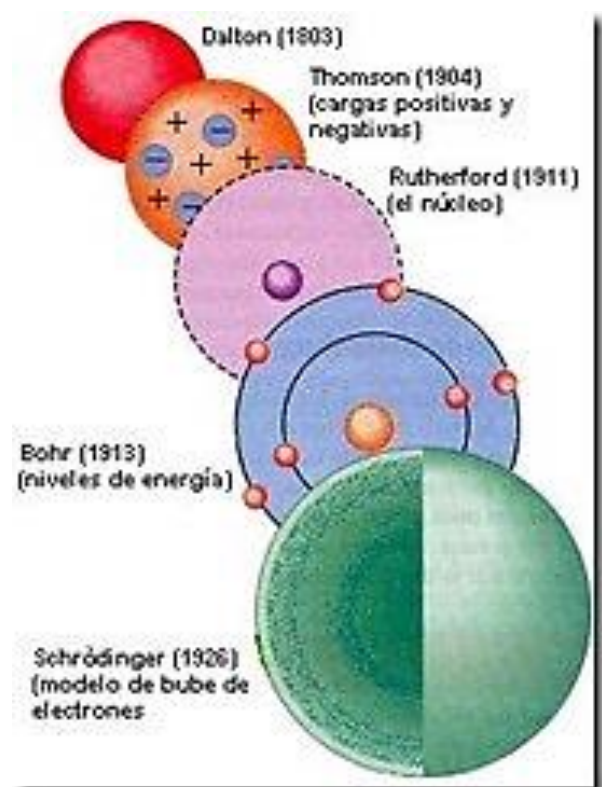
Esta guía contiene ejercicios integradores de las guías anteriormente vistas en matemática y física.

Actividades:

- 1) Investiga que figura geométrica (cuadrado, rectángulo, triángulo, círculo, etc.) tiene un átomo.
- 2) Observa el siguiente esquema y responde:
 - a. Que figura geométrica representan los protones, electrones y neutrones_____
 - b. ¿Cuántos protones hay en la figura?_____
 - c. ¿Cuántos Neutrones hay en la figura?_____
 - d. ¿Cuántos electrones hay en la figura?_____

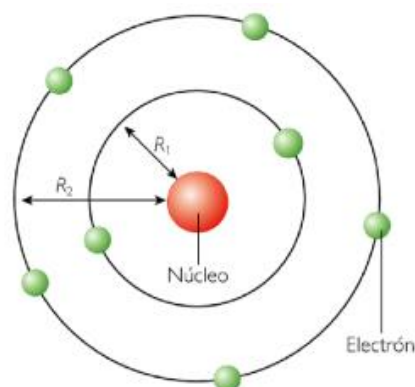


3) Vamos a aprovechar lo visto en la guía de física para crear una línea de tiempo sobre Estructura del átomo. En ella recorreremos la historia de la Química desde los años 1805 a 1926, entre los cuales se evolucionó desde el primer modelo, el de Dalton, hasta que se planteó la base de lo que constituye el modelo actual, el mecanocuántico



4) Calcula el área de los círculos cuyos radios tiene las siguientes medidas:

- a. $R_1 = 0,000000000000000004\text{m}$
- b. Núcleo radio = $0,00000000000000000002\text{m}$
- c. $R_2 = 0,00000000000006\text{m}$



5) Ordena los datos en la siguiente línea de tiempo del átomo:

