

- **Disciplina:** Física

2do Grado de secundaria

- **Eje articulador:** Pensamiento crítico

- **Contenido:** Estructura, propiedades y características de la materia.

- **P.D.A:** Relaciona e interpreta las teorías sobre estructura de la materia, a partir de los modelos atómicos y de partículas y los fenómenos que les dieron origen

- **Intención didáctica:** Establecer una plataforma virtual que le proporcione a los alumnos el andamiaje que necesitan para construir su conocimiento.

Responde las siguientes preguntas:

1. Explica con tus propias palabras el modelo atómico de Bohr y menciona una limitación de este modelo.

2. Describe cómo la teoría cinética explica los cambios de estado de la materia, como la fusión y la evaporación.

3. Elige una propiedad física de la materia (como la densidad o la maleabilidad) y explica cómo se puede medir y por qué es importante conocer esta propiedad.

4. Compara el modelo atómico de Thomson con el modelo atómico de Rutherford. ¿En qué se parecen y en qué se diferencian?

5. ¿Cómo influyen los descubrimientos sobre la estructura de la materia en nuestra vida cotidiana? Da un ejemplo específico de una aplicación tecnológica o científica.