**Guía de Estudio – 2° Examen Parcial de Física**

**Instrucciones: Lee cada pregunta y contesta los conceptos que se te piden de manera resumida y con tus propias palabras. Realiza los dibujos donde se requieran**.

1. ¿Qué son los modelos en la ciencia y para que nos sirven?
2. Describe brevemente el modelo del método científico que se utiliza en la ciencia.
3. Escribe los modelos de Aristóteles, Demócrito, Clausius y Boltzmann.
4. ¿Cómo se describe un gas de acuerdo con el modelo cinético de partículas?
5. ¿Para qué nos sirve la teoría cinética de los gases?
6. Escribe tres características de cada uno de los estados sólido, líquido y gaseoso.
7. Realiza el esquema de los cambios de agregación de la materia.
8. Define el concepto de presión desde el punto de vista de la teoría cinética.
9. Define el concepto de temperatura desde el punto de vista de la teoría cinética.
10. Define qué son las propiedades generales y específicas de la materia.
11. Define las siguientes propiedades de la materia: ductilidad, maleabilidad, volumen, masa, peso, inercia, conductividad térmica, elasticidad, dureza y divisibilidad.
12. Realiza un dibujo para cada estado de agregación y anota sus diferencias.
13. Describe como era el termoscopio de Galileo y qué significa la palabra termómetro.
14. Define el concepto de presión a nivel macroscópico y escribe su fórmula.
15. Define el concepto de densidad y su expresión matemática.