

# Colegio "Villa de las flores" S.C. "Ofreciendo una formación integral para toda la vida"

una formación integral para toda la vida www.cvf.edu.mx







**GRUPO: A v B** 

## PLAN DE CLASE/NOTA TÉCNICA

**NIVEL: Secundaria** 

NOMBRE DEL PROFESOR: Eduardo Serrano Hernández. GRADO: 2°

ASIGNATURA: Ciencias II (Física).

**TRIMESTRE: Primero.** 

SEMANA: 07 al 11 de noviembre del 2022.

TIEMPO: 40 minutos.

TEMA: El calor es energía.

PROPÓSITOS: Científico Tecnológico.

COMPETENCIA: Elabora un diagrama propio como el visto en clase para la construcción de una red neuronal.

APRENDIZAJE ESPERADO: Interpreta la temperatura y el equilibrio térmico con base el modelo de partículas.

**CONTENIDOS: Calor.** 

RECURSOS: Nota técnica con recursos gráficos y esquemas.

MATERIALES: Cuaderno, dispositivo electrónico y plataforma CVF.

#### **EVALUACIÓN:**

- ACTITUDINAL: Cumple con asistencia y participación.
- CONCEPTUAL: Completa sus apuntes y actividades de refuerzo.
- PROCEDIMENTAL: Maneja la información conceptual inicial.

IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES DEL P.E.M.C.: En proceso de autorización.

### **INICIO:**

## ¿Qué es un estado de agregación de la materia?

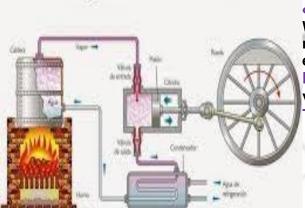
La materia se nos presenta en tres estados funda- mentales de agregación: sólido, líquido y gas, los cuales presentan unas propiedades características tanto a nivel macroscópico como microscópico.

## El modelo de partículas y los estados de agregación



#### **DESARROLLO:**

¿Cómo se cambia de un estado de agregación a otro?



MÁQUINA DE VAPOR

## Desionización Jonización 💙 sistema Gas Condensación del Entalpía Líquido Solidificación Sólido

**Plasma** 

### ¿Cómo funcionaba la maguina de vapor de Watt?

Watt la patentó en 1769 y buscó un socio que llevara la parte económica del negocio. Su máquina bombeaba mucho mejor el agua de la mina y abarataba la extracción del carbón, el combustible para producir vapor, lo que a su vez abarataba el uso de las máquinas. EVALUACIÓN: Heteroevaluación: El alumno debe presentar un apunte acorde a lo visto en clase.

TAREA: No hay.