



Colegio "Villa de las Flores" S.C.
"Ofreciendo una formación integral para toda la vida"
www.cvf.edu.mx



RG-SEC-02-1
VERSIÓN 6



PLAN DE CLASE/NOTA TÉCNICA NIVEL: Secundaria

NOMBRE DEL PROFESOR: Eduardo Serrano Hernández.

GRADO: 2°

GRUPO: A y B

ASIGNATURA: Ciencias II (Física).

TRIMESTRE: Primero.

SEMANA: 24 de octubre al 04 de noviembre del 2022.

TIEMPO: 40 minutos.

TEMA: La temperatura.

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: Trabajo.

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:

Ejercicios de la temperatura

Se revisarán a detalle los ejercicios de tarea y se corroborarán resultados.

a) 16 °F a °C b) 17 K a °C c) 18 K a °F d) 19 °F a K e) 20 °C a °F

DESARROLLO Y EXPLICACIÓN DOCENTE:

Si tienes alguna duda consulta los ejemplos de la nota anterior más los que se te muestran a continuación:

$$K = ^\circ C + 273 \quad ^\circ C = K - 273$$

para 100°C: $K = 100 + 273 = 373 \text{ K}$

para 136°C: $K = 136 + 273 = 409 \text{ K}$

para 180°C: $K = 180 + 273 = 453 \text{ K}$

para 300°C: $K = 300 + 273 = 573 \text{ K}$

Ejemplos Resueltos.

- Convertir 30 °C a F Convertir 25 °C a K

- $F = 9/5 \text{ } ^\circ C + 32$

$$K = ^\circ C + 273$$

- $F = 9/5 (30) + 32$

$$K = 25 + 273$$

- $F = 54 + 32$

86 F

298 K

CIERRE: Actividad: Realizar un apunte de clase con base a lo visto en clase.

EVALUACIÓN: Heteroevaluación: El alumno debe presentar un apunte acorde a lo visto en clase.

TAREA: No hay.