



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: 05 al 09 de septiembre del 2022.

TIEMPO: 40 minutos.

TEMA: Objetos en movimiento.

PROPÓSITOS: Científico Tecnológico.

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

APRENDIZAJE ESPERADO: Comprende los conceptos de velocidad y aceleración.

CONTENIDOS: Conversiones.

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:

Las conversiones son utilizadas en el ámbito de la física desde un pequeño análisis de unidades hasta poder resolver un problema asociado a unidades compuestas o de la vida cotidiana.

NOTA DE ORO: Para el taller no olvides tus tablas de conversiones.

DESARROLLO:

Como se te muestra a continuación:

$$22.6 \cancel{\text{ m}} \left(\frac{10 \text{ dm}}{1 \cancel{\text{ m}}} \right) = 226 \text{ dm}$$

Conversión de Unidades

Ejercicios Resueltos

$$13 \frac{\cancel{\text{ km}}}{\cancel{\text{ h}}} \left(\frac{1000 \cancel{\text{ m}}}{1 \cancel{\text{ km}}} \right) \left(\frac{1 \cancel{\text{ h}}}{60 \cancel{\text{ min}}} \right) \left(\frac{1 \cancel{\text{ min}}}{60 \cancel{\text{ s}}} \right) = 3.61 \frac{\text{ m}}{\text{ s}}$$

Factores de Conversión

CIERRE: Actividad: Realizar el ejercicio en su cuaderno y uno propuesto en clase.

EVALUACIÓN: Heteroevaluación: El alumno debe presentar sus ejercicios resueltos y al final de la semana su tabla de equivalencias en su cuaderno (dicha actividad consiste en el enmascarado y sujetado de una tabla de conversiones proporcionada por su profesor en su cuaderno).

TAREA: No hay.