



Colegio "Villa de las Flores" S.C.

"Ofreciendo una formación integral para toda la vida"

www.cvf.edu.mx



RG-SEC-02-03

VERSIÓN 6

Pearson UNIVERSITY OF CAMBRIDGE
PLAN DE CLASE/NOTA TÉCNICA

NIVEL: SECUNDARIA

JUEVES 22 DE JUNIO

- 1.- **NOMBRE DEL PROFESOR:** Andrea Hernández Flores **GRADO:** 2° **GRUPO:** "A" "B"
- 2.- **ASIGNATURA:** Física
- 3.- **TRIMESTRE:** 3°
- 4.- **SEMANA:** SEMANA DEL 19 AL 23 DE JUNIO
- 5.- **TIEMPO:** 40 minutos
- 6.- **TEMA:** Repaso de ejercicio sobre velocidad y aceleración
- 7.- **PROPÓSITOS:** Científico Tecnológico
- 8.- **COMPETENCIA:** El estudiante realiza ejercicios donde aplique sus conocimientos sobre ejercicios de velocidad y aceleración
- 9.- **APRENDIZAJE ESPERADO:** Comprende los conceptos de velocidad y aceleración
- 10.- **CONTENIDOS:** Velocidad y aceleración
- 11.- **RECURSOS:** Nota técnica y ejercicios
- 12.- **MATERIALES:** Cuaderno, lápiz, y plumas
- 13.- **IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES DEL P.E.M.C:** En proceso de autorización
- 14.- **INICIO:** ¿Qué es velocidad y aceleración?
15. **DESARROLLO:** Se retomará la fórmula, así como los siguientes conceptos:

VELOCIDAD: Es la relación que se establece entre el espacio o distancia que recorre un objeto y el tiempo en que lo realiza

ACELERACIÓN: Es el proceso donde la velocidad cambia

$$D = v * t$$

16.- CIERRE: Para recordar el tema se explicará con el siguiente ejercicio, al mismo tiempo que se identifican los datos, la fórmula, sustitución, operación y resultado

Un auto se mueve a una velocidad uniforme de 30 m/s. ¿Qué distancia recorrerá en 20 segundos?

R= 600m.

17.- ACTIVIDAD INDIVIDUAL: Resolución de los siguientes ejercicios:

- Alex juega una pelota que se mueve uniformemente sobre el piso a una velocidad de 3 m/s. Calcula el tiempo que la pelota tardará en recorrer. R= 12m
- Un patinador se desliza 30m en 5s. ¿Cuál es su velocidad? R= 6M/S
- Un corredor da una vuelta completa alrededor de una pista circular de 60m de diámetro. Si el tiempo de su recorrido es de 50s. ¿Cual fue su velocidad?
- Una moto viaja con una velocidad de 72 km/h. ¿Qué distancia recorre en 20s?. ¿Expresa en metros?

18.- EVALUACIÓN: Autoevaluación (x) Coevaluación () Heteroevaluación (x)

ACTITUDINAL: Cumple con su asistencia y participación

CONCEPTUAL: Completa sus actividades en tiempo y forma

PROCEDIMENTAL: El estudiante identifica y retoma los conceptos de velocidad.

19.- TAREA: Ilustrar 3 ejemplos en los que se aplique la velocidad.