



Nombre del alumno: Erick Ramírez Caballero

Parcial: IIII

# Movimiento

Según la física, el movimiento es el cambio de posición de un cuerpo u objeto en un tiempo determinado

## Trayectoria, distancia y desplazamiento

la trayectoria es el conjunto de puntos del espacio que va ocupando sucesivamente el cuerpo a medida que transcurre el tiempo.

La distancia se define como la magnitud o el tamaño del desplazamiento entre dos posiciones.

Si un objeto se mueve en relación a un marco de referencia (por ejemplo, si una profesora se mueve a la derecha con respecto al pizarrón, o un pasajero se mueve hacia la parte trasera de un avión), entonces la posición del objeto cambia.

# Rapidez Y Velocidad

La rapidez indica el movimiento de un objeto entre dos posiciones; es la razón de cambio de la posición en una unidad de tiempo.

La velocidad, es un vector, ya que para definirla es necesario especificar su tamaño (equivalente a la rapidez) y su dirección.

## Velocidad media

La velocidad promedio se define como el cambio en la posición dividido entre el tiempo de recorrido.

# Velocidad instantánea

La velocidad instantánea,  $v$ , simplemente es la velocidad promedio en un instante específico de tiempo o en un intervalo de tiempo infinitesimalmente pequeño.

## MRU

El MRU se define el movimiento en el cual un objeto se desplaza en línea recta, en una sola dirección, recorriendo distancias iguales en el mismo intervalo de tiempo, manteniendo en todo su movimiento una velocidad constante y sin aceleración.

**Fuentes de consulta: Wikipedia y Google**

