**MOVIMIENTO RECTILÍNEO UNIFORME**

El movimiento rectilíneo uniforme como su nombre lo indica, se realiza en línea recta y permanece constante en las magnitudes relacionadas. Esas magnitudes relacionadas son la **posición** y el **tiempo**. El cambio de posición con respecto al tiempo se define como **velocidad**.

**GLOSARIO**

**Movimiento:** El movimiento lo podemos definir como un cambio continuo de posición.

**Trayectoria:** La trayectoria sería el camino descrito por todas las posiciones durante el movimiento.

Este tipo de movimiento se caracteriza por tener una velocidad constante, es decir, un cuerpo que se desplace a la misma velocidad en línea recta, está describiendo un movimiento rectilíneo uniforme.

La velocidad posee características de magnitud, dirección y sentido, pero nos concentraremos por ahora en la magnitud o rapidez. Ésta se define como el espacio recorrido por un cuerpo en un tiempo determinado. Matemáticamente, la rapidez es el cociente entre la distancia recorrida de un cuerpo y el tiempo que demoró.

**Ejemplo con pregunta:** Los datos registrados en la siguiente tabla corresponden a la distancia recorrida por un motociclista, el tiempo demorado en el recorrido y la velocidad a la que se desplaza.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| DISTANCIA (m) | 60 | 120 | 180 | 240 | 300 |
| TIEMPO (s) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| RAPIDEZ (m/s) | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |

* Si el motociclista se desplazó en línea recta ¿podríamos decir que realizó un movimiento rectilíneo uniforme? (por favor conteste en su cuaderno y justifique).