



CORPORACIÓN EDUCATIVA

María Goretti

"Seguimos Evolucionando
hacia la Formación
Integral con Calidad Educativa"

AREA: FISICA

GRADO: TERCERO

ACTIVIDAD

FECHA:

DOCENTE: **Caroll Tatiana Ovallos
Moreno**

La rapidez

Ciencias Naturales

El **movimiento** es el cambio de posición de un cuerpo. El cuerpo que se mueve se denomina móvil. Un móvil puede moverse de manera rápida o lenta.

La **rapidez** de un móvil (r) es la relación que hay entre la **distancia** recorrida (d) por este y el **tiempo** (t) usado para completarla:

$$\text{rapidez} = \frac{\text{distancia}}{\text{tiempo}} \quad r = \frac{d}{t}$$

En el Sistema Internacional de Unidades (SI) se utiliza la unidad metros por segundo (m/s) para medir la rapidez.

También se usan unidades derivadas, como kilómetros por hora (**km/h**).

Por ejemplo:

Un atleta recorre 200 m en 21 segundos. ¿Cuál es su rapidez?

Fórmula

Sustitución

$$r = \frac{d}{t}$$

$$r = \frac{200 \text{ m}}{21 \text{ s}}$$

Resultado: 9.5 m/s

Ordena los móviles del más rápido al más lento. Escribe **1** al más rápido y **5** al más lento.

