

FÍSICA Y QUÍMICA ESO2

VOLUMEN: MOVIMIENTOS, FUERZAS Y EL UNIVERSO

TEMA 01.- EL MOVIMIENTO DE LOS CUERPOS

1. Conversión de unidades de velocidad al sistema internacional.
2. Conocer y definir las principales magnitudes relacionadas con el movimiento:
 - Posición
 - Desplazamiento
 - Trayectoria
 - Distancia recorrida
 - Sistema de referencia
3. Comprender el concepto de velocidad y relacionarlo con el de la distancia recorrida y tiempo empleado.
4. Distinguir entre velocidad media y velocidad instantánea.
5. Relacionar el concepto de aceleración con el cambio de velocidad.
6. Reconocer el MRU y el MRUA, así como resolver problemas sencillos de ambos tipos de movimiento.
7. Representar gráficamente la distancia recorrida y la velocidad frente al tiempo para un MRU.
8. Representar gráficamente la distancia recorrida, la velocidad y la aceleración en función del tiempo para un MRUA.
9. Utilizar las gráficas para calcular magnitudes relacionadas con el movimiento:
 - Espacio
 - Velocidad
 - Tiempo
 - Aceleración