



# Colegio Calasanz Managua

Orden de las Escuelas Pías

## Temario de Examen de Reparación de Física

10mo Grado A, B y C

Turno: Matutino / Vespertino

Profesores: William Amador / Daniel Guerrero Flores

<b>1. Los movimientos rectilíneos</b>
1) El Movimiento Rectilíneo Uniformemente Variado (MRUV). Características, ecuaciones y gráficas 2) El Movimiento Rectilíneo Uniformemente Retardado (MRUR) 3) Movimiento de Caída Libre (MCL)
<b>2. Movimiento Circular Uniforme (M.C.U.)</b>
1) Características 2) Ecuaciones: 3) Período (T). 4) Frecuencia ( f ). 5) Velocidad lineal o Tangencial (v) 6) Velocidad Angular (w) 7) Aceleración Centrípetra ( $a_c$ ): 8) Fuerza centrípeta (Fc)
<b>3. Movimiento en dos dimensiones (parabólico)</b>
1) Composición del movimiento parabólico 2) Lanzamiento de proyectiles 3) Angulo de lanzamiento 4) Tiempo de vuelo 5) Alcance máximo 6) Altura máxima 7)
<b>4. Rotación de Cuerpos Rígidos</b>
1) Desplazamiento angular 2) Velocidad angular 3) Aceleración angular 4) Relación entre los movimientos rotacional y rectilíneo.