



Colegio Germania del Verbo Divino  
Departamento de Ciencias  
Segundo Ciclo

### **TEMARIO PRUEBA DE SÍNTESIS SEMESTRAL SEGUNDO MEDIO**

**SUBSECTOR** : Física  
**CURSO** : 2° Año de Enseñanza Media  
**PROFESOR** : Jorge Villarroel  
**FECHA** : Viernes 24 de Junio

<b>CONTENIDO</b>	<b>HABILIDADES</b>
Dinámica  Características de las fuerzas; leyes de Newton ( 1 <sup>ra</sup> , 2 <sup>da</sup> y 3 <sup>ra</sup> ley ).  Impulso y cantidad de movimiento.  La fuerza peso, fuerza normal y fuerza de roce;  Principio de conservación de la cantidad de movimiento y aplicaciones.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Comprender que las leyes de Newton están presentes en nuestro quehacer diario.</li><li>• Aplicar el principio de conservación de la cantidad de movimiento a situaciones reales.</li><li>• Analizar la diferencia entre algunas magnitudes físicas como por ejemplo masa y peso de un cuerpo.</li></ul>

La Prueba de Síntesis Semestral estará estructurada en base a 20 ejercicios de selección múltiple (tipo PSU) y 3 preguntas de desarrollo.