



**ASIGNATURA: FÍSICA**  
**ÁREA: TÉCNICA**  
**PROFESOR/A: GUSTAVO VECCHI**  
**AÑO/DIVISIÓN/MODALIDAD: 2º AÑO B TÉCNICO**  
**PAAEPA DICIEMBRE 2017 – FEBRERO 2018**

## **PROGRAMA**

### **PRIMER TRIMESTRE**

#### **UNIDAD Nº 1**

La Física: la búsqueda para la comprensión. Método Científico. Equilibrio y Movimiento Lineal. El movimiento según Aristóteles. Inercia según Galileo. Primera ley de Newton del movimiento. Fuerza neta. Regla del Equilibrio. Fuerzas de soporte y de fricción. Descripción del movimiento. Velocidad media e instantánea. Aceleración media e instantánea. Caída libre y tiro vertical

### **SEGUNDO TRIMESTRE**

#### **UNIDAD Nº 2**

Interacciones. La ley de inercia de Newton. La masa una medida de la inercia. Segunda ley de Newton. Estática. Fricción. Tercera ley de Newton. Vectores: representación, composición y descomposición

### **TERCER TRIMESTRE**

#### **UNIDAD Nº 3**

Cantidad de movimiento. Impulso. Choque

#### **OBSERVACIONES DEL DOCENTE:**

- **Bibliografía obligatoria: HEWITT, Paul. FÍSICA CONCEPTUAL. (Capítulos del 1 al6)**



**COLEGIO LEÓN XIII A-119**  
**INSTITUCION SALESIANA - OBRA DE DON BOSCO**  
**Dorrego 2124 (1414) CIUDAD DE BUENOS AIRES**  
[SECUNDARIO@INSTITUTOLEONXIII.EDU.AR](mailto:SECUNDARIO@INSTITUTOLEONXIII.EDU.AR) / [WWW.LEONXIII.COM.AR](http://WWW.LEONXIII.COM.AR)

**NIVEL SECUNDARIO**



**COLEGIO LEÓN XIII A-119**  
**INSTITUCION SALESIANA - OBRA DE DON BOSCO**  
**Dorrego 2124 (1414) CIUDAD DE BUENOS AIRES**  
[SECUNDARIO@INSTITUTOLEONXIII.EDU.AR](mailto:SECUNDARIO@INSTITUTOLEONXIII.EDU.AR) / [WWW.LEONXIII.COM.AR](http://WWW.LEONXIII.COM.AR)

**NIVEL SECUNDARIO**