



*1816 - Bicentenario de la Declaración de la Independencia - 2016*

**ASIGNATURA: FÍSICA**  
**ÁREA: TÉCNICA**  
**PROFESOR/A: JORGE YUGIMOVICH**  
**AÑO/DIVISIÓN/MODALIDAD: 2<sup>do</sup> A Técnico**  
**CICLO LECTIVO: PAAEPA 2016-2017**

**PROGRAMA**  
**PAAEPA DICIEMBRE 2016 - FEBRERO 2017**

**PRIMER TRIMESTRE**

**UNIDAD N° 1** La Física: la búsqueda para la comprensión. Método Científico. Equilibrio y Movimiento Lineal. El movimiento según Aristóteles. Inercia según Galileo.

**UNIDAD N° 2** 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 N° 3** Interacciones. La ley de inercia de Newton. La masa una medida de la inercia. Segunda ley de Newton.

**UNIDAD N° 4** Estática. Fricción. Tercera ley de Newton. Vectores: representación, composición y descomposición

**TERCER TRIMESTRE**

**UNIDAD N° 5** Cantidad de movimiento. Impulso. Choque.

**OBSERVACIONES DEL DOCENTE:**

- **Indicadores de logro**
- **Bibliografía obligatoria Paul A Hewitt**
- **Entregables**
- **Otras**



**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)

*1816 - Bicenenario de la Declaración de la Independencia - 2016*



**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)

*1816 - Bicenenario de la Declaración de la Independencia - 2016*