



**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)

*1810 - Bicentenario de la Declaración de la Independencia - 2016*

**ASIGNATURA: FISICOQUÍMICA**  
**ÁREA: CIENCIAS NATURALES**  
**PROFESORA: NORA VESCIO**  
**AÑO/DIVISIÓN/MODALIDAD: 3° B BACOM**  
**CICLO LECTIVO: PAAEPA 2016-2017**

### **PROGRAMA**

**PAAEPA DICIEMBRE 2016 - FEBRERO 2017**

#### **PRIMER TRIMESTRE**

**UNIDAD 1** La Física: la búsqueda para la comprensión. Método Científico.  
Equilibrio y Movimiento lineal: el movimiento según Aristóteles. Inercia según Galileo. Fuerza neta. Regla del equilibrio. Fuerzas de soporte y de fricción.  
Descripción: posición, desplazamiento, trayectoria. Velocidad: relatividad, media e instantánea.

#### **SEGUNDO TRIMESTRE**

**UNIDAD 1**  
Aceleración: media e instantánea. Caída libre y tiro vertical

**UNIDAD N° 2** Interacciones.  
La caída de los cuerpos: Aristóteles y Galileo. 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 N ° 3** Energía  
Energía calórica. Temperatura. Energía interna. Calorimetría. Balance calorimétrico. Cambios de estado. Calores latentes y sensibles.

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

- **Indicadores de logro**
  - \* Comprender la relación entre ideas y principios básicos físicos
  - \* Identificar leyes básicas y sus posibles aplicaciones\*
  - \* Alcanzar la capacidad real de resolución de distintos problemas y habilidad en el uso del laboratorio.

**NIVEL SECUNDARIO**

**“Con Jesús”**



**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)

*1810 - Bicentenario de la Declaración de la Independencia - 2016*

- **Bibliografía sugerida**

Física Conceptual. Paul G. Hewitt. Pearson Addison Wesley.