



**ASIGNATURA: BIOLOGÍA**  
**ÁREA: CIENCIAS NATURALES**  
**PROFESOR/A: NADIA CERINO**  
**AÑO/DIVISIÓN/MODALIDAD: 1º "B" TÉCNICO**  
**PAAEPA DICIEMBRE 2017 – FEBRERO 2018**

**PROGRAMA**  
**PAAEPA DICIEMBRE 2017 - FEBRERO 2018**

**PRIMER TRIMESTRE**

**UNIDAD Nº 1**

- Características de los seres vivos.
- Niveles de organización de la materia.
- Materia: tipos de materia.

**SEGUNDO TRIMESTRE**

**UNIDAD Nº 2**

- Biomoléculas: agua, minerales, gases, hidratos de carbono, lípidos, proteínas y ácidos nucleicos.

**TERCER TRIMESTRE**

**UNIDAD Nº3**

- Transporte de membrana
- Tipos de células procariota, eucariota animal y vegetal
- Estructura celular: organelas y funciones.

**UNIDAD Nº4**

- Funcionamiento celular: fotosíntesis y respiración celular.
- Cloroplasto y mitocondria.
- Endo y exocitosis.

**OBSERVACIONES DEL DOCENTE:**

- **Indicadores de logro**
- **Bibliografía obligatoria**
- **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)

**NIVEL SECUNDARIO**