



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)

ASIGNATURA o SECCIÓN: Biología  
ÁREA: Ciencias Naturales  
PROFESOR/A: María del Carmen Cañoto  
AÑO/DIVISIÓN/MODALIDAD: 1º A  
CICLO LECTIVO: PAAEPA 2018-2019

PROGRAMA  
PAAEPA DICIEMBRE 2018 - FEBRERO 2019

PRIMER TRIMESTRE

UNIDAD Nº 1

- \*Características de todos los seres vivos
- \*Niveles de organización de la materia: conceptos de átomo, molécula, célula, tejido, órgano, sistema de órganos, individuo, especie, población, comunidad y ecosistema.
- \*Biomoléculas: agua, minerales, hidratos de carbono, lípidos, proteínas y ácidos nucleicos.

CARPETA y BIBLIOGRAFIA OBLIGATORIA: “Biología 1” Nes, Santillana, 2015

SEGUNDO TRIMESTRE

UNIDAD Nº 2

- \*Célula: tipos, formas y tamaños. Partes de una células: organelas citoplasmáticas (estructura y funciones)

CARPETA y BIBLIOGRAFIA OBLIGATORIA: “Biología 1” Nes, Santillana, 2015

TERCER TRIMESTRE

UNIDAD Nº 3

- \*Reproducción celular: Mitosis
- \*Reproducción en vegetales: Flor (partes y funciones), semilla y fruto.
- \*Reproducción animal: Tipos de fecundación, desarrollo embrionario y puesta.
- \*Reproducción humana: sistemas reproductores masculino y femenino (Organos y funciones). Ciclo menstrual en la mujer.

CARPETA y BIBLIOGRAFIA OBLIGATORIA: “Biología 1” Nes, Santillana, 2015