



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

1816 - Bicentenario de la Declaración de la Independencia - 2016

ASIGNATURA o SECCIÓN: Biología
ÁREA: Ciencias Naturales
PROFESOR/A: María del Carmen Cañoto
AÑO/DIVISIÓN/MODALIDAD: 1º A BAECO
CICLO LECTIVO: PAAEPA 2016-2017

PROGRAMA
PAAEPA DICIEMBRE 2016 - FEBRERO 2017

PRIMER TRIMESTRE

UNIDAD N° 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.
- * Materiales de laboratorio: tipos y usos
- *Microscopio: partes, uso y tipos.

CARPETA y BIBLIOGRAFIA OBLIGATORIA: Majas, F. et al, "Biología 1" Nes, Doce Orcas Ediciones, 2015

SEGUNDO TRIMESTRE

UNIDAD N° 2

- *Biomoléculas: agua, minerales, hidratos de carbono, lípidos, proteínas y ácidos nucleicos.
- *Célula: tipos, formas y tamaños. Partes de una células: organelas citoplasmáticas (estructura y funciones)

CARPETA y BIBLIOGRAFIA OBLIGATORIA Majas, F. et al, "Biología 1" Nes, Doce Orcas Ediciones, 2015

TERCER TRIMESTRE

UNIDAD N° 2

***Fotosíntesis: elementos necesarios y su obtención. Proceso.**

***Cadenas alimentarias: su confección. Concepto de productor, consumidor y descomponedor.**

***Respiración celular: elementos necesarios y su obtención. Proceso**

UNIDAD N° 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)**

CARPETA y BIBLIOGRAFIA OBLIGATORIA Majas, F. et al, "Biología 1" Nes, Doce Orcas Ediciones, 2015