



ASIGNATURA o SECCIÓN: BIOLOGÍA
ÁREA: CIENCIAS NATURALES
PROFESOR/ANADIA CERINO
AÑO/DIVISIÓN/MODALIDAD: 1º C BAGRA PAAEPA DICIEMBRE 2017 – FEBRERO 2018

PROGRAMA
PAAEPA DICIEMBRE 2017 - FEBRERO 2018

UNIDAD Nº1: El origen de la vida.

La tierra primitiva. Experimento de Miller y Urey. Origen de las primeras células. La evolución de la nutrición. Las primeras teorías: La abiogénesis, La panspermia, La generación espontánea, Experimento de Redi. La biogénesis, experimento de Pasteur. Teoría de Oparin y Haldane.

UNIDAD Nº2: Evolución

Ideas evolucionistas: Creacionismo, Fijismo, Catastrofismo, Transformismo, La herencia de los caracteres adquiridos de Lamarck, Darwinismo. Concepto biológico de especie.

SEGUNDO TRIMESTRE

UNIDAD Nº 3: La célula

Células procariotas y eucariotas, diferencias. Estructura de la célula eucariota animal y vegetal. Organélas y sus funciones.

UNIDAD Nº 4: Procesos celulares

Mitocondria. Respiración celular. Cloroplasto. Fotosíntesis. Mitosis.

TERCER TRIMESTRE

UNIDAD Nº5: Reproducción de los seres vivos

Función de la reproducción. Gametos. Reproducción asexual en plantas. Reproducción asexual en animales. Reproducción sexual en plantas. La flor. Reproducción sexual en animales. Tipos de fecundación. Dimorfismo sexual. Cortejo. Embriología. Desarrollo postembrionario. Tipos de cortejo. Estrategias reproductivas

UNIDAD Nº6: Reproducción humana

Caracteres sexuales primarios y secundarios. Gametos. Sistema reproductor masculino. Interno y externo. Sistema reproductor femenino. Interno y externo. Ciclo menstrual. Métodos anticonceptivos.

OBSERVACIONES DEL DOCENTE:

● **Indicadores de logro:**

Comprensión lectora. Expresión oral y escrita. Interpretación y cumplimiento de consignas. Responder cuestionarios con aplicación correcta de vocabulario. Participación en clase. Evaluaciones escritas.

● **Bibliografía obligatoria:**

Biología 1 NES Los seres vivos: aspectos evolutivos, reproducción y biodiversidad. Bs As 2015. Balbiano, Barderi y otros. Editorial Santillana en línea.

● **Entregables:**

Prolijidad, cumplimiento y orden en la presentación de trabajos orales y escritos. Trabajos prácticos individuales y en grupo. Carpeta al día completa y prolija



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

NIVEL SECUNDARIO



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

NIVEL SECUNDARIO



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

NIVEL SECUNDARIO