

Gianelli 551 – Barrio Gral. Bustos – Tel. 3514711619

DISCIPLINA:	Biología
CICLO LECTIVO:	2022
CURSO Y SECCIÓN:	1 A y B
NOMBRE DEL DOCENTE:	NATALIA BIAGETTI
CRITERIOS DE EVALUACIÓN:	<ul style="list-style-type: none">- Utilización de vocabulario específico acorde al año que cursa.- Capacidad para comprender el cuidado de la vida y el medio ambiente.- Capacidad de relacionar los conceptos.- Capacidad de transferir conocimientos.

UNIDAD I: Los seres vivos, unidad, diversidad, relaciones	<u>EJE N°1</u> <ul style="list-style-type: none">- Introducción a la Biología. Que es la biología. Que estudia la biología. Ramas. Importancia de su estudio. Utilidades.- Los seres vivos. Clasificación. Reinos. Características de los seres vivos. Funciones vitales.-La célula. Concepto. Estructura. Función. Clasificación. Niveles de organización.-Ecosistema. Factores que lo componen: bióticos y abióticos. Niveles de organización. Individuo. Población: estructura, dinámica, relaciones intraespecíficas. Comunidad: relaciones interespecíficas.-Relaciones tróficas en los ecosistemas. Niveles tróficos: productores, consumidores, descomponedores. Cadenas y redes alimentarias. Ciclo de la materia. Ciclos bioquímicos: ciclos del carbono, ciclo del nitrógeno, ciclo del agua.-Reino plantae. Morfología, estructura y funciones. Nutrición autótrofa: proceso de fotosíntesis. (Algunos protistas y bacterias autótrofas). Respiración, circulación y transpiración. Reproducción.-Nutrición heterótrofa. Reproducción. Organismos heterótrofos y su nutrición. Reproducción, sexual y asexual. Reino animalia, Reino fungi, Reino monera y Reino protistas.
UNIDAD II: El organismo humano	<u>EJE N°2</u> <ul style="list-style-type: none">-Organismo humano. La complejidad del organismo humano.-Función de nutrición.-Estructuras y funciones involucradas en el proceso de nutrición-Nutrientes y hábitos alimentarios. Alimentación saludable.-Problemas de salud asociados a la nutrición.
Bibliografía de consulta para el alumno	<ul style="list-style-type: none">-Material aportado por el docente: Apuntes, fotocopias, páginas web, links, videos.-Biología. El intercambio de materia y energía en los seres vivos y en los ecosistemas. La nutrición humana. Editorial Santillana.-Ciencias Naturales 1. Editorial Santillana. En línea.