

Gianelli 551 – Barrio Gral. Bustos – Tel. 3514711619

DISCIPLINA:	BIOLOGÍA
CICLO LECTIVO:	2024
CURSO Y SECCIÓN:	4° AÑO A y B
NOMBRE DEL DOCENTE:	BIAGETTI NATALIA
CRITERIOS DE EVALUACIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> - Capacidad para emplear vocabulario técnico específico. - Capacidad para explicar los procesos biológicos. - Expresión oral y escrita. - Capacidad de transferencia y relación de contenidos.
UNIDAD I: <u>UNIDAD, DIVERSIDAD, CONTINUIDAD Y CAMBIO</u>	<p>Célula: organización celular, función de cada estructura Mecanismos de transporte a través de la membrana celular. Funciones metabólicas (fotosíntesis, respiración celular) Composición química de la célula.</p> <p>Reproducción celular (mitosis, meiosis).</p>
UNIDAD II: <u>EL ORGANISMO HUMANO, FUNCIÓN DE RELACIÓN Y LA CALIDAD DE VIDA</u>	<p>Función de nutrición:</p> <p>-Sistema circulatorio: sangre, componentes plasmáticos y celulares, función. Corazón, arterias, venas: Anatomía, fisiología, sístole, diástole, sistema de conducción. Importancia de la prevención de patologías cardiovasculares y del cuidado de la salud. Relación entre estructura de los órganos y su función.</p> <p>-Sistema respiratorio: Anatomía, fisiología, hematosis, relación entre estructura de los órganos y su función. Importancia de la prevención de patologías respiratorias y del cuidado de la salud. Mal de altura, intoxicación por monóxido de carbono.</p>

Gianelli 551 – Barrio Gral. Bustos – Tel. 3514711619

	<p>-Sistema digestivo: anatomía, fisiología, relación entre estructura de los órganos y su función. Principales patologías del sistema digestivo y su relación con nutrientes, hábitos alimentarios. Enfermedad celíaca. Enfermedades nutricionales. Importancia de la prevención de patologías digestivas y del cuidado de la salud.</p> <p>-Sistema excretor: anatomía, fisiología, relación entre estructura de los órganos y su función. Importancia de la prevención de patologías del sistema excretor y del cuidado de la salud.</p> <p>- Sistema reproductor: Anatomía, fisiología, eje hipotálamo hipofisario gonadal, ciclo menstrual, relación entre estructura de los órganos y su función. Importancia de la prevención de patologías del sistema reproductor y del cuidado de la salud propia y del otro.</p>
<p>Bibliografía de consulta para el alumno</p>	<p>*BARDERI, CUNIGLIO, FERNÁNDEZ, HAUT, LÓPEZ, LOTERSZTAIN, SCHIPANI: "BIOLOGÍA. Citología, Anatomía y Fisiología. Genética. Salud y enfermedad". Edición revisada y actualizada. Editorial Santillana. 2009. Bs.As. Argentina.</p> <p>*BALBIANO, CARROLI: "SALUD Y ADOLESCENCIA" Serie Saber es Clave. Editorial Santillana. 2016. Bs.As. Argentina.</p> <p>*Carpeta completa del estudiante.</p>