

	INSTITUTO PARROQUIAL MONTE CRISTO <u>PROGRAMA</u>	CICLO LECTIVO 2021
ESPACIO CURRICULAR	BIOLOGÍA	
CURSOS, DIVISIONES, BURBUJAS	SEGUNDO AÑO "A", "B"	BURBUJA 1 BURBUJA 2
DOCENTE	MOINE, ANDREA ROXANA	

EJES	CONTENIDOS
"LOS SERES VIVOS: DIVERSIDAD, UNIDAD, INTERRELACIONES, CONTINUIDAD Y CAMBIO"	<p>"CARACTERÍSTICAS Y PROCESOS EN LOS SERES VIVOS"</p> <p>Los seres vivos están formados por células: teoría celular. Organismos unicelulares y pluricelulares. Célula procariota y eucariota: animal y vegetal. Diversidad celular. Microscopio óptico y observación de células y tejidos. Virus. Metabolismo celular: fotosíntesis (fase clara y fase oscura), respiración celular (aeróbica, anaeróbica láctica y anaeróbica alcohólica). Algunas nociones de genética y herencia: información genética, cromosomas, ADN, gen, etc. Reproducción celular: mitosis, meiosis y gametogénesis.</p> <p>Los seres vivos cambian durante su vida y de generación en generación: crecimiento, desarrollo en animales y en el ser humano. Los seres vivos se reproducen: reproducción sexual y asexual, clasificación. Reproducción en el ser humano.</p> <p>"BIODIVERSIDAD"</p> <p>Biodiversidad. Clasificación de la biodiversidad: criterios de clasificación biológica en dominios (Archaea, Bacteria, Eucarya) y reinos (Nanochaeota, Korarchaeota, Euryarchaeota, Crenarchaeota, Monera, Protista, Hongo, Animal, Planta). Especies y sistema binomial. Categorías taxonómicas (domino, reino, phylum, clase, orden, familia, género, especie).</p>
"EL ORGANISMO HUMANO DESDE UNA VISIÓN INTEGRAL"	<p>"FUNCIONES DE NUTRICIÓN, RELACIÓN, COORDINACIÓN, CONTROL, REPRODUCCIÓN y DEFENSA EN EL SER HUMANO"</p> <p>El organismo humano como sistema abierto, complejo e integrado. Funciones generales que desempeñan cada uno de los sistemas de órganos del ser humano que intervienen en la NUTRICIÓN, DEFENSA, REPRODUCCIÓN, RELACIÓN, COORDINACIÓN Y CONTROL.</p>

BIBLIOGRAFÍA	
DEL DOCENTE	<ul style="list-style-type: none"> • CURTIS H. y BARNES N.S., Biología. Edit. Panamericana. Bs. As. 1993. • VILLE CLAUDE A. y otros. Biología. Edit. Interamericana. Mc Graw Hill México. 1992. • ROBERTS K. y otros. Biología Molecular de la Célula. Edit. Omega. Barcelona. 1996. <p>Entre otros.</p>
DEL ALUMNO	<ul style="list-style-type: none"> • Cuadernillo BIOLOGÍA 2 IPMC 2021. • Cuadernillo BIOLOGÍA 1 IPMC 2020. • Apuntes tomados en clase, páginas web, entre otros.