

	INSTITUTO PARROQUIAL MONTE CRISTO <u>PROGRAMA</u>			Ciclo Lectivo 2021
	Espacio curricular Biología			
Curso	4°	División	B	Ciclo Orientado
Docente	Pecorari Marianela			

EJES	CONTENIDOS	CONCEPTOS BÁSICOS
“UNIDAD, DIVERSIDAD, CONTINUIDAD Y CAMBIO”	<p>UNIDAD 1: ORIGEN DE LA VIDA</p> <p>Teorías sobre el origen de la vida.</p> <p>Características de los seres vivos.</p> <p>UNIDAD 2: “LA CÉLULA Y SU ESTRUCTURA”</p> <p>Composición química de la célula; hidratos de carbono, proteínas, lípidos, ácidos nucleicos, agua y minerales.</p> <p>Tipos de células. Organelas celulares, estructura y función. Pared celular. Membrana celular (transporte).</p> <p>UNIDAD 3: “LA FISIOLÓGÍA DE LA CÉLULA”</p> <p>Metabolismo; concepto, tipos. Fotosíntesis, respiración celular aeróbica y anaeróbica. Síntesis de proteínas, división celular.</p>	<p>Seres vivos. Célula. Atmósfera.</p> <p>Átomo. Molécula. Organela. Procariota. Eucariota. Célula vegetal, célula animal.</p> <p>Osmosis. Difusión. Transporte en masa.</p> <p>Cloroplasto. Mitocondria. Bacteria. Levaduras. ATP. Enzimas. Fermentación..</p>
“ORGANISMO HUMANO”	<p>UNIDAD 4: “FUNCIÓN DE COORDINACIÓN, NUTRICIÓN Y REPRODUCCIÓN”</p> <p>La nutrición en el hombre: sistema digestivo, respiratorio, circulatorio, excretor. Órganos que lo forman, su estructura y función. Sangre.</p> <p>Sistema osteoartromuscular.</p> <p>ESI: Sistema reproductor: órganos y glándulas. Hormonas sexuales. Métodos anticonceptivos. ETS. Embarazo.</p>	<p>Digestión mecánica y química. Nutrientes y alimentos.</p> <p>Circulación menor y mayor.</p> <p>Hematosi.</p> <p>Huesos, músculos y articulaciones.</p> <p>Métodos anticonceptivos.</p>

CRITERIOS DE EVALUACIÓN		
<p>Coherencia y cohesión en el discurso Uso de vocabulario específico Apropiación de los contenidos Uso de material de laboratorio. Trabajos prácticos en el aula y en el laboratorio.</p>		
BIBLIOGRAFÍA		
Del docente	<ul style="list-style-type: none"> • ADÚRIZ-BRAVO A. y otros. Biología: anatomía y fisiología humanas. Genética y evolución. Editorial Santillana Perspectivas. Buenos Aires, Argentina. 2006. • BARDERI M. G. y otros. Biología: citología, anatomía y fisiología. Genética. Salud y enfermedad. Editorial Santillana Polimodal. • BIOLOGÍA II. Editorial Estrada 	
Del alumno	<ul style="list-style-type: none"> • Cuadernillo de la cátedra. • Apuntes tomados en clases. 	