

<b>CURSO</b>	<b>CONTENIDO BIOLOGÍA</b>
<b>Primero medio Biología</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La célula, tipos celulares; procariontes y eucariontes</li> <li>• Postulados de la teoría celular</li> <li>• Organelos celulares; estructura y función</li> <li>• Distinciones entre células vegetales y animales</li> <li>• Niveles de organización de la vida (célula, tejido, órgano, sistema, organismo)</li> <li>• Teorías del origen de la vida</li> <li>• Biodiversidad y taxonomía</li> <li>• Teorías pre-evolutivas y evolutivas</li> </ul>
<b>Segundo Medio Biología</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mecanismos de transporte celular; transporte activo ( bomba Na/K) , transporte pasivo (difusión simple, difusión facilitada) y transporte en bloque (endocitosis/ exocitosis)</li> <li>• Organización del Sistema Nervioso (S.N.C y S.N.P)</li> <li>• Función del sistema nervioso</li> <li>• Células del tejido nervioso ( neurona y células gliales)</li> <li>• Arco reflejo</li> <li>• Sinapsis (Química y eléctrica )</li> <li>• Impulso nervioso</li> </ul>
<b>Cuarto Medio Biología</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estructura molecular del material genético (modelo de Watson y Crick)</li> <li>• Ciclo celular</li> <li>• Hipótesis replicación del ADN</li> <li>• Dogma central de la biología molecular</li> <li>• Proceso de replicación de ADN</li> <li>• Tipos de ARN (ARNr, ARNt y ARNr)</li> <li>• Transcripción del material genético</li> <li>• Introducción a la transcripción del material genético</li> </ul>